

# ANUARIO

DE LA

# OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA

DE

# CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA

TOMO 18º, CORRESPONDIENTE A 1886

LIBRARY  
WEATHER BUREAU  
No. ~~24930~~  
29721

QC  
988  
.C5  
A58  
1886

LIBRARY  
  
N.O.A.A.  
U.S. Dept. of Commerce

SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112  
1886

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

---

---

# INTRODUCCION

---

En sesion de 8 de setiembre de 1885 dispuso la Comision de Meteorología se publicase su *Anuario*, que desde varios años atrás i por varios motivos había dejado de salir a luz, en la forma de un boletin bi-mensual, cuyo principal objeto fuera el de presentar las observaciones recibidas en la Oficina, el movimiento de ésta i los demás trabajos que estuvieran encaminados al desarrollo de los estudios meteorológicos en el pais.

En cumplimiento del acuerdo anterior damos en este primer cuaderno, i en el mismo orden que en el último *Anuario* publicado, las relaciones correspondientes a los meses de enero i febrero últimas. Las memorias cuya lectura creemos de utilidad. En consecuencia, nos parece conveniente hacer un resumen de los trabajos realizados por la Comision de Meteorología durante el año pasado.

Desde el 10 de julio de 1885 la Comision de Meteorología reanudó sus labores, interrumpidas por causas que sería mui largo enumerar, con toda decision i constancia.

Hacia la misma época, el señor Manuel José Dominguez fué elejido vice-presidente de dicha Comision.

Los primeros pasos de ésta han tendido a organizar sistemáti-

camente el servicio meteorológico en todo el país i a incrementarlo cuanto ha sido posible.

Como es natural, estos trabajos han debido ser precedidos por la reorganización de la Oficina central meteorológica, que ha sido preciso instalar convenientemente i dotar de los elementos necesarios a su marcha regular.

Dicha Oficina funciona actualmente en la Universidad i su ya voluminoso archivo, que se encontraba desde algunos años en la Oficina hidrográfica, está hoy colocado en un salón del laboratorio de física de la Universidad, convenientemente ordenado, de manera que su estudio i consulta puede hacerse ahora fácilmente.

Todos los observadores de los liceos, de los faros i demás estaciones del país saben que funciona hoy con toda regularidad en ese establecimiento i que allí deben dirigir sus consultas i los registros de observaciones.

El señor rector de la Universidad ha facilitado sobre manera el servicio de la secretaría disponiendo lleven el sello de aquella todas las comunicaciones enviadas por nuestra Oficina a los diversos observadores i al extranjero.

Gracias a la liberalidad del Supremo Gobierno, la Oficina contará en breve con una serie de instrumentos normales de comparación. Por lo demás, la instalación material actual de la Oficina es cómoda i llena en gran parte las necesidades.

Los pocos instrumentos de que aun disponía los principios del año 1885 fueron también trasladados todo el archivo.

Las diferentes labores de la Oficina central meteorológica están actualmente divididas en tres clases:

1º La corrección i reducción de las observaciones i la copia de ellas en los registros especiales que se envían a la imprenta para su publicación, la corrección de pruebas, etc.;

2º La redacción de notas i oficios, la copia de ellos, la redacción de actas i el servicio de libros especiales destinados al inventario de

las observaciones que se reciben, al de los instrumentos en jeneral i al del movimiento de los fondos de que dispone la Comision.

3º La redaccion de memorias o disertaciones científicas relacionadas con los estudios meteorológicos, así como la traduccion de lo mas interesante o necesario para el pais de lo que contengan los periódicos extranjeros. Estos trabajos serán publicados, cada vez que sea oportuno, en un *Apéndice* que llevarán la mayor parte de los cuadernos del *Anuario*, i esperamos de los señores observadores i de las personas aficionadas a tales estudios, su cooperacion para esta útil parte de nuestras labores.

Todo esto se encuentra ya de tal manera reglamentado, que los acuerdos i pasos dados por la Comision quedan anotados i convenientemente comprobados.

La esposicion que hacemos demostrará que ha sido una aspiracion constante de la Comision el procurar que no hayan vacíos ni interrupciones en los trabajos meteorológicos que se practican en la República.

El cuadro que sigue indica el número de observatorios meteorológicos con que se cuenta actualmente i otros datos que constan de documentos archivados en la secretaría.

LOCALIDAD	POSICION			INSTRUMENTOS	OBSERVADOR
	Latitud S	Longitud O	Altitud en m.		
SECCION DE LA COSTA					
Faro de Iquique.....	20°12'15"	70°11'15"	9	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro .....	Sr. Ignacio Ayala

LOCALIDAD	POSICION			INSTRUMENTOS	OBSERVADOR
	Latitud S	Longitud O	Altitud en m.		
Escuela Domingo Santa María (Iquique).	20°12'30"	70°10'20"	.....	Barómetro aneroide Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Domingo Labarrera
Faro de Antofagasta	23°37'38"	70°23'50"	.....	..... ..... ..... .....	En instalacion
Faro de Caldera.....	27°03'19"	70°53'00"	13.5	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Manuel Tobar
Liceo de la Serena...	29°54'11"	71°21'38"	87	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Bernardo Osandon, profesor de física
Faro de Coquimbo...	29°56'15"	71°21'05"	22.5	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Samuel Redolés
Faro de Valparaiso.	33°01'30"	71°38'40"	40.5	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Gumecindo Paez
Escuela naval (Valparaiso).....	33°02'55"	71°36'2"	25	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro decuplador	Sr. Edwin E. Reed, profesor de física

LOCALIDAD	POSICION			INSTRUMENTOS	OBSERVADOR
	Latitud S	Longitud O	Altitud en m.		
Liceo de Valparaiso	33°02'55"	71°36'42"	25	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Estéban de Arza, profesor de física
Faro de la isla Qui- riquina.....	36°36'45"	73°03'25"	57.7	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Leon Herrera
Liceo de Concepcion	36°49'37"	73°10'44"	12	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Ricardo Acuña, profesor de física
Liceo de Valdivia...	39°49'18"	73°16'27"	12	..... ..... ..... ..... .....	En instalacion
Faro de la punta Niebla.....	39°53'07"	73°25'05"	30	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Federico Köhling
Faro de la punta Ga- lera.....	40°01'30"	73°44'10"	39.7	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro .....	Sr. José del C. Molina
Faro de la punta Co- rona.....	41°46'40"	73°52'55"	52.8	Barómetro aneroide Termómetro de aire ..... Id. de mínima ..... Pluviómetro	Sr. Rafael Moreno

LOCALIDAD	POSICION			INSTRUMENTOS	OBSERVADOR
	Latitud S	Longitud O	Altitud en m.		
Liceo de Ancud.....	41°51'40"	73°49'30"	20	Barómetro aneroide Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. G. Barrera
Faro de Punta Arenas.....	53°09'40"	70°53'37"	.....	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	En instalacion
SECCION CENTRAL					
Liceo de Copiapó...	27°22'30"	70°07'00"	395	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. José Vicente Eche- garai, profesor de física
Liceo de San Felipe	32°47'25"	70°45'38"	657	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Máximo Cádiz, rector i profesor de física
Estacion agronómica de Santiago.....	33°26'42"	70°40'36"	520	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Manuel Rojas, ayudante
Liceo de S. Fernando	35°35'00"	71°05'22"	337	..... ..... ..... .....	En instalacion



LOCALIDAD	POSICION			INSTRUMENTOS	OBSERVADOR
	Latitud S	Longitud O	Altitud en m.		
Liceo de Curicó.....	34°58'24"	71°19'28"	284	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Andrés A. Valenzuela, profesor de física
Liceo de Talca.....	35°25'53"	71°47'04"	73	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima ..... Pluviómetro	Sr. Leon Koch, profesor de física
Liceo de Cauquenes	35°58'01"	72°19'34"	154	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. José Galo Lavin, rector i profesor de física
Liceo de Chillan.....	36°36'35"	71°11'41"	214	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima ..... Pluviómetro	Sr. Rafael Poblete, profesor de física
Pucon.....	39°17'18"	72°02'31"	60	Barómetro aneroide ing. ..... ..... ..... Pluviómetro	Sr. Eduardo Sanger
<b>SECCION ANDINA</b>					
Stª Rosa de los Andes	32°52'54"	70°36'51"	818	Barómetro Fortin Termómetro de aire ..... Id. de mínima ..... Pluviómetro	Sr. Guillermo Aguayo
San José de Maipo...	33°40'0"	70°25'6"	986	Barómetro Fortin Termómetro de aire Id. de máxima Id. de mínima Sicrómetro Pluviómetro	Sr. Carlos Zamudio

Las posiciones están dadas con la mayor exactitud posible, i en todos casos suficientes para trabajos de esta especie. Proviene en gran parte de una lista que el señor A. Pissis, jefe de la Oficina de Jeografía, ha tenido la bondad de suministrarnos, salvo algunas que hemos tomado de las publicaciones de la Oficina hidrográfica, como las de los faros i estaciones litorales, i otras que provienen de los trabajos efectuados por el señor Alvaro Bianchi Tupper, jefe de una comision científica en la Araucanía en 1883, i de otras fuentes.

En cuanto a las altitudes de las estaciones, en muchos casos ha sido imposible consignarlas de una manera siquiera aproximada, por no haber sido nunca determinadas. En los faros se entenderá por altitud de la estacion la de la cubeta del barómetro.

La inspeccion de ese cuadro manifiesta principalmente:

1° Que la comision ha creado en los últimos tiempos nuevos observatorios, siendo algunos de ellos de gran importancia.

2° Que existen parajes donde convendria establecerlos.

Los observatorios meteorolójicos organizados en la Escuela naval de Valparaiso, en la Estacion agronómica de Santiago, en la Escuela Domingo Santa María de Iquique i en el liceo de Ancud, son una prueba de la buena disposicion que se ha encontrado para desarrollar los estudios meteorolójicos i de los esfuerzos hechos por la Comision de Meteorolojía en el mismo sentido.

La Comision acaba de establecer un observatorio en la colonia de Punta Arenas, en el estrecho de Magallanes; mui en breve espera agregar a los observatorios de los faros uno mas en Antofagasta, como asímismo reanudar el servicio interrumpido hoi en Valdivia i hacer que se practiquen observaciones en los liceos de Cauquenes i de San Fernando

No debemos omitir el consignar aquí que los señores Eduardo Sanger, de Pucon (cordillera de Valdivia), i Guillermo Aguayo, de Santa Rosa de los Andes, nos envían observaciones mui importantes i que la Comision procura fomentar el desarrollo de esos observatorios especiales.

Como complemento del cuadro anterior colocamos al final de esta

introduccion un mapa en pequeña escala del territorio de la República, que ha sido construido con todo esmero i segun los mas recientes documentos i las actuales divisiones administrativas por el calculador de la Oficina. En él se podrá apreciar mejor que en un simple cuadro sinóptico la distribucion jeográfica de todas las estaciones meteorológicas del pais. Se ha marcado allí todas las capitales de provincias i de territorios i los puntos donde hai establecidas estaciones meteorológicas, subrayando, como lo indica la leyenda, con una línea negra continua los nombres de los lugares donde en la actualidad funciona una estacion, i con una línea cortada los de aquellos donde se establecerá una de éstas en el curso del año.

Ha creido la Comision que uno de los medios mas eficaces de regularizar el servicio en todos los liceos i en jeneral en todas las provincias, es dar la renta de que actualmente gozan exclusivamente los profesores de fisica de los liceos donde se cursa ese ramo i donde se practican observaciones, a los individuos idóneos a los cuales dé este encargo la Oficina, ya sean o no profesores de física.

Sucede en muchos casos, en efecto, que por justificadas razones los profesores de física de algunos liceos no pueden encargarse de los trabajos meteorológicos, acarreando esto, como se comprenderá fácilmente, graves perjuicios a la regularidad de nuestros estudios.

La idea que acabamos de esponer ha encontrado una favorable acogida en el señor Ministro de Instruccion Pública, de manera que la Comision de Meteorología puede pedir que sean remunerados los servicios de los observadores que ella elija en cada localidad.

Cree por tanto la Comision que sería un acto de justicia remunerar cuanto antes a todos aquellos observadores de reconocida idoneidad que desde tiempo atrás están prestando una cooperacion absolutamente desinteresada i por puro amor a la ciencia, tales como los de la Escuela naval, Estacion agronómica, etc., de la misma manera que se ha hecho desde el año 1883 con el encargado de las observaciones de San José de Maipo.

Tambien muestra el cuadro de mas arriba que en muchos obser-

vatorios faltan instrumentos; además los hai en diversas partes que es necesario reemplazar. Todas esas deficiencias podrán ser salvadas cuando la Oficina tenga todos los instrumentos que necesita i tambien una coleccion de instrumentos normales con los cuales puedan hacerse las comparaciones i correcciones de todos los que se envíen a los diversos observatorios.

Apesar de todo, si se compara este cuadro con el que figura en el último *Anuario* publicado, se verá que en estos últimos años se ha completado la coleccion de instrumentos de muchos observatorios que antes estaban mui mal montados, uniformándose al mismo tiempo los sistemas de aquellos.

Con los recursos de que dispone la Oficina i con aquellos con que el Supremo Gobierno ha tenido a bien ausiliarla, se ha podido enviar hasta hoi colecciones completas de instrumentos a la escuela Domingo Santa Maria de Iquique, a la Escuela naval de Valparaiso, al liceo de Ancud, al faro de Punta Arenas en Magallanes i reponer además un barómetro en San José de Maipo, un barómetro i un sicroómetro en Curicó, un sicroómetro en Talca i un termómetro i un sicroómetro en Concepcion.

Por otra parte, la Comision acaba de encargar a Europa un considerable repuesto de instrumentos, lo que le permitirá reemplazar los defectuosos i tener los medios de crear nuevos observatorios.

Su gran aspiracion sería que cada plantel contara no solo con los instrumentos en uso sino tambien con un repuesto completo de ellos, pues solo así podría quedar asegurada de una manera absoluta la marcha regular de las observaciones. La Comision está dispuesta a trabajar empeñosamente por llegar a este resultado i espera conseguirlo algun dia.

I, a propósito del material científico, cree la Comision que debe hacer notar lo útil que sería el suministrar instrumentos inscritores a ciertos observatorios. Estos instrumentos son indispensables para seguir las variaciones continuas de los fenómenos meteorológicos, para medir su intensidad en cada instante i para obtener por consiguiente la integral de las fuerzas en accion. Muchos hechos que parecen raros se esplicarían fácilmente si se tuviese a la vista la curva

continua de un inscriptor en vez de los puntos aislados que suministran las observaciones ordinarias. En efecto, si se pudiera contar en una rejion con pluviómetros, anemómetros, barómetros i termómetros inscriptores bien arreglados, de sus indicaciones se deduciría inmediatamente que tal marea aérea, tal ventarron, tal movimiento barométrico o tal onda de calor o de frio ha pasado de los primeros instrumentos a los siguientes con una velocidad determinada i por lo tanto se llegaría en algunos años a conocer la lei del movimiento de las perturbaciones atmosféricas en el pais. Es de utilidad evidente el que esta mejora necesaria en nuestros medios de observacion sea jeneralmente adoptada algun dia.

En el apéndice de este primer cuaderno se encontrará la descripcion de dos escelentes instrumentos inscriptores, un barómetro i un termómetro, iguales a los que usa el «Bureau central météorologique» de Francia i que pertenecen al laboratorio de física de la Universidad. Esos aparatos funcionan desde mas de un año con una sensibilidad i una precision admirables.

Los estudios meteorológicos se clasifican actualmente en todas partes en tres grandes ramas: servicio meteorológico de climatología, servicio meteorológico de prevision del tiempo i meteorología jeneral.

El conocimiento del clima de un pais exige el concurso de un gran número de colaboradores i sus trabajos no son realmente útiles sino cuando están dirigidos segun un programa uniforme.

El servicio meteorológico de prevision del tiempo exige mucha mas labor que el anterior. Los observatorios de una rejion o de un continente deben hacer observaciones en el mismo instante físico i deben poder enviarlas a un punto central de estudio por medio del telégrafo eléctrico i en un lapso de tiempo relativamente corto.

Se necesita, pues, para llenar este servicio, observadores mui concienzudos i mui experimentados, un servicio de telégrafos irreprochable i una oficina central para el estudio de los telegramas meteorológicos rejentada por individuos mui competentes.

Solo reuniendo todas estas condiciones es posible, como sucede

ahora en Europa i en Estados Unidos, devolver a los puntos de origen esos famosos boletines meteorológicos interpretativos de una situación dada en la atmósfera i con las previsiones acerca del tiempo probable.

Los trabajos relativos a la repartición media de los principales elementos meteorológicos en la superficie del globo, tales como la presión, la temperatura, la nebulosidad, el viento, etc., permitirán establecer algún día las leyes generales de los fenómenos atmosféricos, o el régimen medio según las diferentes estaciones, i analizar las causas mecánicas que entran en juego. Contemplados bajo ese punto de vista puramente científico tienen por tanto los estudios de meteorología general un gran alcance, i por esta razón es que la Comisión de Meteorología se ha empeñado siempre en aportar a la construcción de ese edificio algún material, por insignificante que sea.

Por otra parte, la previsión del tiempo, que puede ser considerada como el objetivo principal de un servicio meteorológico, reposa en el conocimiento de los fenómenos conocidos por las observaciones diarias; pero el estado actual de la atmósfera no basta i debe tomarse en cuenta también el régimen medio, el equilibrio dinámico, el estado virtual, como lo ha expresado el señor Mascart, que tiende a establecerse i que reacciona sobre todas las perturbaciones accidentales. Una misma situación, según la época del año, podrá conducir así a previsiones completamente diferentes. Por esto es que los estudios generales no son menos importantes bajo el punto de vista práctico.

En cuanto a los fenómenos perturbadores, como, por ejemplo, las borrascas, es necesario seguirlos i analizarlos en su camino si se quiere conocer sus diferentes faces i su modo de propagación.

De aquí la necesidad de preocuparse del estudio de los movimientos generales de la atmósfera que, como se sabe, tiene por base las observaciones simultáneas.

La idea de las observaciones simultáneas en meteorología parece ser muy antigua. Sin remontar hasta Lamarck, quien a principios de este siglo espuso el primer proyecto de observaciones de esta naturaleza, LeVerrier había hecho notar toda su importancia i escribía en su Introducción al *Atlas de los movimientos generales de 1864*, publicado en 1868, las líneas siguientes:

«Al empezar un trabajo semejante habría sido mui difícil, sino imposible, obtener que todas las observaciones practicadas en los buques fueran simultáneas; este es un desideratum importante i que no será resuelto sino en un tiempo mas o menos lejano. En efecto, es de primera importancia que las cartas representen el estado atmosférico en el mismo instante, a fin de que puedan seguirse las variaciones de un dia a otro».

La realizacion de esos proyectos ha venido mas pronto de lo que creía Le Verrier. A indicacion del jeneral Mier, el Congreso meteorológico internacional de Viena de 1873 decidió que un gran número de estaciones continentales hicieran, como acontece hoi, observaciones que corresponden a un mismo instante físico, a las 7 h. 35 m. a. m., tiempo medio de Washington.

Estas observaciones, aunque simultáneas, no se recolectan por medio del telégrafo; pero de todas partes se envían mensualmente a la Oficina de Señales de Washington.

La Oficina central meteorológica de Chile colabora tambien puntualmente a estos trabajos desde mediados del año 1883, segun fué comunicado al señor Rector de la Universidad con fecha 14 de abril de 1884.

Séanos permitido consignar i agradecer aquí la buena disposicion i el empeño que han prestado en la realizacion de estos trabajos los señores guardianes de los faros.

Actualmente las observaciones simultáneas han tomado mayor desarrollo. Se ha aumentado el número de horas de observaciones i las marinas de guerra de casi todos los paises prestan en este sentido mui eficaz ayuda.

Dichas observaciones se practican a las 7 h. a. m., tiempo medio de Washington, i a las 6 h. p. m., tiempo medio de Paris. Notando la Comision de Meteorología que, por una feliz coincidencia, debida a la situacion jeográfica del territorio chileno, esas horas corresponden a las 7 h. 30 m. a. m. i 1 h. 30 m. p. m., tiempo medio de Santiago próximamente, i notando además que las diferencias de longitud de casi todos los observatorios de Chile son mui pequeñas, que hai una tolerancia en meteorología de quince a veinte minutos

para la práctica de las observaciones, i que además esas horas son mui apropiadas para las observaciones climatológicas en climas templados como el nuestro, las adoptó sin titubear agregando una tercera observacion, que se hace diariamente a las 9 h. p. m., tiempo medio de cada localidad.

A propósito de lo anterior, advertiremos aquí que la Comision ha resuelto, contra sus deseos, suprimir de los registros las letras K i W, que segun convenios adoptados por muchas naciones, como se sabe, sirven para significar las palabras cumulus i oeste; esa resolucion ha sido impuesta por las dificultades tipográficas que habría acarreado la escasez de esas letras en nuestra imprenta, lo que es natural suceda en un pais a cuyo alfabeto esas letras son completamente estrañas.

Resumiendo lo dicho, si conseguimos publicar con regularidad nuestro boletin meteorológico, serviremos la climatología propia de Chile i la meteorología jeneral, aportando a ambas un contingente no despreciable de observaciones.

El registro intercalado es una reproduccion de los que han sido repartidos en todo el pais desde mediados de octubre último i las publicaciones que hacemos hoi están sacadas de esos registros. No lo reproducimos con toda fidelidad a fin de subsanar o enmendar algunas omisiones o errores provenientes de la rapidez con que se tuvo que proceder a su impresion, por haberse agotado en aquella época, de una manera repentina, los que existían en los archivos de la Oficina. Además, dificultades tipográficas han obligado a compendiarlo un poco.



(4ª página)

Estacion de.....

Mes de.....

UNIVERSIDAD DE CHILE  
OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA

FECHA	TEMPERATURAS ESTREMAS	OBSERVACIONES DIVERSAS	FIRMA	INSTRUCCIONES ESPECIALES
		Medias i totales por horas		
		Medias i totales mensuales		

LICEO DE...	FARO DE...																	
AÑO...	MES DE...																	
Esprese j el observador lo que sepa de los datos 1 a 12.																		
1. Datos sobre la posicion i altitud de la estacion 2. i sobre el sistema, número, constructor, co- 3. rreccion fija i altitud de la cubeta del barómetro.	7. Datos sobre los siste- 8. mas, números i co- 9. rrecciones de los ter- 10. mómetros seco, mo- 11. jado, de máxima, de 12. mínima i de aire.																	
<b>RESÚMEN DEL MES</b>																		
<b>Barómetro</b>	<b>Termómetro</b>																	
Media de las 7.30 a. m.	Media de las temp. 7.30 a. m.																	
Media de la 1.30 p. m.	Media de las temp. 1.30 p. m.																	
Media de las 9 p. m.	Media de las temp. 9 p. m.																	
Máxima absoluta ... el ...	Media de las temp. máximas.																	
Mínima absoluta ... el ...	Media de las temp. mínimas.																	
<b>Pluviómetro</b>	Máxima absoluta ... el ...																	
Total de la lluvia ... mm.	Mínima absoluta ... el ...																	
<b>HORAS TIEMPO CIVIL</b>																		
Número de veces que el viento ha sido						N. de veces que el cielo ha estado				N. de veces que se ha observado								
N	NE	E	SE	S	SO	&	0	1	2	&	0	1	2	&	Lluvia	Llovizna	Niebla	&

La Comision espera obtener poco a poco los datos que permitan corregir los errores de algunos instrumentos i construir tablas para reducir las presiones barométricas al nivel del mar; mientras tanto damos a luz estas observaciones en conformidad con las que nos son remitidas, confiando en la honorabilidad de los observadores i dejando a cada cual la responsabilidad que le corresponda.

Los cálculos i las reducciones de todas las observaciones que publicamos han sido practicados por el ayudante calculador de la Oficina, el señor Carlos Sage, sin hacer, salvo en casos especiales, alteraciones en las lecturas brutas recibidas i valiéndose de las tablas i reglas que están impresas en el cuaderno de Instrucciones de la Oficina publicado en 1880.

En cuanto a la forma de la publicacion, hemos seguido el mismo sistema establecido en el último *Anuario*, porque lo creemos claro,

(2ª página)

(3ª página)

Estacion de.....

Mes de.....

FECHA	BARÓMETRO			VIENTO			LLUVIA		
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.

FECHA	TEMPERATURA I HUMEDAD			NEBULOSIDAD		
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.

porque es casi una copia fiel de lo que se hace en los centros meteorológicos mas adelantados i porque, en fin, conviene que en estos trabajos haya la mayor uniformidad posible.

Consecuentes con estos propósitos hemos introducido solamente mui pequeños cambios en la inscripcion o disposicion de los datos, cambios orijinados, unos por hacer mas claras esas operaciones, otros por salvar ciertas dificultades tipográficas con que siempre se tropieza en publicaciones de esta especie, otros, en fin, para adaptarlos en lo posible, segun queda dicho mas arriba, al servicio meteorológico internacional, pero tratando al mismo tiempo de conservar en lo posible su carácter esencialmente nacional.

En una palabra, esperamos que nuestra publicacion pueda aprovechar a los que quieran hacer investigaciones sobre el clima del pais i

a los hombres de ciencia que pesquisan con empeño las leyes de la meteorología jeneral.

En Europa i en los Estados Unidos se ha conseguido que cada buque, cada plantel de educacion, cada cuartel militar, cada estacion de ferrocarril sean otros tantos observatorios meteorológicos de mayor o menor desarrollo, segun la importancia del establecimiento, la posibilidad de observar uno o varios fenómenos o su ubicacion.

Los pasos dados por la Comision para obtener el concurso de la marina de guerra no han sido infructuosos. Tanto el señor Ministro del ramo como el señor Comandante jeneral de Marina han mostrado la mejor voluntad para facilitarle los medios de plantear las observaciones simultáneas en todos los buques de la Armada. Desde luego ya sabemos cual es el material de que puede disponerse en los buques i tanto el proyecto de reglamentacion como el de registros destinados a la marina fueron aprobados en 7 de noviembre de 1885. Esperamos, con fundadas razones, que dentro de mui poco tiempo cada uno de los buques de la marina chilena constituirá un verdadero observatorio meteorológico, cuyas observaciones, simultáneas con las de Washington i de Paris i relativas a la presion, temperatura, direccion i fuerza del viento i estado del mar, serán mui apreciadas en esos grandes centros científicos, donde se llevan a cabo principalmente estudios de meteorología jeneral.

En la Escuela naval de Valparaiso se practican observaciones meteorológicas desde el 1º de noviembre de 1885, gracias al entusiasmo de su digno director don Luis A. Lynch.

La Comision cuenta así en Valparaiso con un nuevo observatorio meteorológico bien organizado i que está llamado a producir excelentes resultados. En efecto, el servicio meteorológico practicado en ese plantel habituará a los alumnos de los cursos mas adelantados, llamados a ser oficiales de la marina, a ese jénero de trabajos i nuestra Oficina podrá publicar observaciones de indiscutible mérito.

Le ha cabido a la Comision la suerte de poder contar en Santiago

con el concurso del Consejo directivo del Instituto agrícola, para obtener los registros de las observaciones que se hacen en la Estacion agronómica, i su digno director, señor don Pablo Lemétayer, ha querido acoger favorablemente esta idea.

Las observaciones que desde noviembre último recibimos i que hoy publicamos son una muestra de los concienzudos trabajos meteorológicos practicados por el señor don Manuel Rojas, bajo la direccion del señor Lemétayer, en ese importante establecimiento.

La Escuela militar de Santiago podría constituir otro centro meteorológico. Su distancia de la anterior i su situacion especial en la ciudad harían mui interesantes los datos que se recojiere en ella.

A este respecto podemos decir que abrigamos la esperanza de que su director, el señor coronel don Luis Arteaga, aceptará esta idea, i que la Comision ha influido para que se dote a ese establecimiento con instrumentos de observacion directa e inscritores, todos mui perfeccionados, que acaba de recibir de Europa. Tenemos pues allí en perspectiva otro centro de trabajos meteorológicos.

El servicio de los liceos i el de los faros, sobre todo el de estos últimos, se hace con regularidad. Nuestra Oficina está en continua relacion con los diversos observadores i con el señor Inspector jeneral de Faros, capitan de fragata don Francisco Rondizzoni, quien nos ha dado todo jénero de facilidades para ir desarrollando este servicio, de tal manera que contamos con que cada nuevo faro que se establezca será un nuevo observatorio meteorológico.

La Comision busca por todos los medios posibles el desarrollo de su campo de trabajos, i nos sería mui largo esponer aquí las muchas ideas que ya encontramos realizables a este respecto. Entre otras, creemos hacedera la de constituir en cada estacion de ferrocarril un pequeño observatorio destinado especialmente a las observaciones de las lluvias. Solo multiplicando en gran número los puntos de observacion se puede llegar a conocer el réjimen i distribucion de ellas, que en gran parte son fenómenos locales. La facilidad de comunica-

cion que prestan los ferrocarriles i la inmovilidad de los empleados de las estaciones favorecerían notablemente la planteacion de ese jénero de trabajos.

La Comision ha creido que necesitaba buscar el concurso de todos i alentar las buenas disposiciones que hai en el pais para colaborar a la meteorolojía, ciencia que es de indiscutible utilidad para el desenvolvimiento i adelanto de la marina, del comercio i de la industria.

Ha respondido a este propósito el nombramiento que ha hecho la Comision, en calidad de miembros honorarios, de los señores Estéban de Arza, Eduardo de la Barra, Guillermo Frick, Luis A. Lynch, Arturo E. Salazar e Ismael Valdés Valdés, personas todas de indiscutible competencia i que prestan hoi a la Comision, en diferentes partes del pais, el valioso contingente de su saber i de sus consejos.

La gran labor que será necesario desplegar en Valparaiso en poco tiempo mas para atender el servicio de las observaciones simultáneas de la marina, como asimismo las necesidades de los faros, de la Escuela naval i del liceo, que es hoi un escelente observatorio, han evidenciado la necesidad de tener un delegado de la Oficina en ese puerto. Nos es grato decir que con la aquiescencia del señor Ministro de Instruccion Pública, manifestada en oficio de 23 de octubre de 1885 i por decision de la Comision de Meteorolojía, desempeña ya ese puesto el hábil profesor de física de la Escuela naval don Arturo E. Salazar.

El personal de la Oficina es por demás deficiente; es imposible que dos empleados mal rentados ejecuten las múltiples labores que exigen las relaciones con mas de veinticinco observatorios, que pronto serán cuarenta, i las reducciones, correcciones i publicacion de todas las observaciones. No dudamos que el Supremo Gobierno, en quien siempre hemos encontrado facilidades para llenar nuestro cometido, querrá prestarnos nueva i mas amplia proteccion, ya que así lo exigen el número creciente de observatorios i la estension de los trabajos que será menester llevar a cabo.

Desempeñan actualmente el cargo de ayudantes interinos, con competencia i dedicacion, los señores Carlos Sage i David Campu- sano, en calidad de suplentes del ayudante propietario don Emiliano Millas, que desempeña una comision del Supremo Gobierno en el sur de la República. El primero tiene a su cargo la correccion, reduccion i publicacion de las observaciones, mientras que el segundo se ocupa mas especialmente de las tareas de oficina, como ser copia i despacho de correspondencia.

Esta exigüidad del personal es mas sensible todavía si se atiende a que ella nos ha impedido hasta ahora proceder a la publicacion de los varios tomos atrasados del *Anuario*. No obstante, la Comision ha tomado la resolucion de emprender cuanto antes ese largo i arduo trabajo, tan pronto como se lo permitan circunstancias mas favorables.

La Comision de Meteorolojía es de orijen universitario i sus miembros son elejidos por la Facultad de Ciencias Físicas i Matemáticas.

.El alto patrocinio de la Universidad no podía dejar de influir en la excelente acogida i proteccion que por doquiera ha encontrado en el pais la Oficina de Meteorolojía.

Por el carácter de las decisiones que es necesario tomar a cada momento, por la necesidad de mantenerse en continua relacion con las diversas autoridades de la República i por la magnitud e importancia de los trabajos que le están encomendados i debe realizar, cree la Comision que ha llegado el momento de consignar su primitiva reglamentacion, i por lo tanto mui en breve someterá estas ideas con mas desarrollo al dictámen de la Facultad de Ciencias Físicas i Matemáticas.

Santiago, 15 de abril de 1886.

MANUEL J. DOMINGUEZ,  
Vice-presidente de la C. de  
Meteorolojía.

LUIS L. ZEGERS,  
Secretario.

## ADVERTENCIAS

---

1. Las longitudes son todas occidentales de Greenwich. Las coordenadas son las de la estación misma, salvo las que van seguidas de un asterisco, que son aproximadas o las de la localidad.

2. Las altitudes son las de la cubeta del barómetro, salvo las que van seguidas de un asterisco, que son las de la localidad, i las que van seguidas de un signo interrogativo, que son inciertas.

3. Las alturas barométricas i las medidas pluviométricas están espresadas en milímetros.

4. Las temperaturas no precedidas del signo — se considerarán siempre como superiores a cero.

5. El signo ? en la columna de la lluvia significa lluvia corta o llovizna inapreciable en el pluviómetro.

6. El signo ... significa que no se ha hecho observacion o que falta el instrumento.

7. La cifra 0 significa que la observacion ha dado un resultado negativo. En el viento se reemplaza el cero por la letra C (calma).

8. La superposicion de dos observaciones de nubes en una misma hora denota la existencia de dos capas de nubes bien apreciables i con direcciones diferentes.

9. Las abreviaturas C, Cm, N i S i sus combinaciones en la columna de las nubes significan Cirrus, Cúmulus, Nimbus i Stratus i sus formas secundarias. Nb es abreviacion de Niebla. (fz)

---

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

CORRESPONDIENTES A

ENERO I FEBRERO DE 1886



## ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

DÍAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	57.9	56.6	58.1	21.0	22.6	19.2	24.0	17.0	20.5	SO	1	SO	2	SO
2	57.4	51.1	62.0	19.6	22.1	19.8	22.5	16.2	19.3	S	1	SO	1	SO	1
3	62.3	57.2	57.6	19.2	22.3	19.2	23.5	17.0	20.2	S	1	SO	1	SO	1
4	57.6	57.3	58.0	20.8	29.0	20.0	31.0	17.0	23.0	SO	1	SO	1	SO	1
5	59.7	56.6	59.2	22.2	24.4	20.0	30.4	18.0	24.2	NO	2	SO	1	S	1
6	60.3	57.8	58.1	22.0	24.0	20.0	23.6	15.0	19.3	S	1	SO	1	S	1
7	59.3	57.2	59.2	20.6	23.5	20.0	24.6	16.5	20.5	SO	1	SO	2	SO	2
8	57.6	56.7	57.9	20.2	23.8	20.5	24.0	17.0	20.5	SO	1	NO	2	C	0
9	58.8	58.3	60.7	20.5	23.5	21.0	23.8	16.5	20.1	C	0	SO	2	SO	1
10	59.7	59.4	61.2	20.2	27.6	21.2	29.5	17.4	23.4	SO	1	SO	2	SO	1
11	60.5	60.5	61.0	20.0	23.0	20.2	24.0	17.0	20.5	C	0	SO	2	SO	1
12	59.6	58.6	60.8	20.0	23.5	20.0	24.0	16.7	20.3	S	1	SO	1	C	0
13	60.9	59.9	60.5	21.6	23.3	20.6	24.4	15.5	19.9	C	0	SO	2	S	1
14	61.4	60.8	61.4	21.8	24.0	20.8	24.5	16.6	20.0	S	1	SO	2	SO	1
15	62.0	60.7	60.3	20.0	22.6	19.5	22.5	17.5	20.0	SO	1	SO	2	SO	2
16	60.2	58.5	59.2	19.6	23.5	20.5	24.0	17.2	20.6	NO	1	SO	2	SO	2
17	59.8	58.9	61.8	20.5	23.5	20.0	24.0	17.0	20.5	SO	1	SO	1	SO	1
18	60.6	59.6	61.2	19.8	23.0	20.8	26.5	16.6	21.7	SO	1	SO	1	SO	1
19	60.5	60.4	61.0	22.6	23.6	20.2	23.5	17.6	20.5	SO	1	SO	1	SO	1
20	61.1	58.9	60.7	20.2	23.0	20.0	23.2	17.0	20.1	SO	1	SO	2	S	2
21	61.1	60.5	61.1	21.7	25.6	20.3	29.0	16.5	22.2	C	0	SO	1	SO	1
22	61.4	59.4	61.2	22.6	23.7	20.5	26.2	15.6	20.9	SO	1	SO	2	SO	1
23	60.8	59.8	61.7	20.5	24.0	20.0	25.0	16.5	20.7	SO	1	SO	2	SO	1
24	60.7	59.5	59.4	20.9	23.0	20.0	25.5	15.0	20.2	S	1	S	2	S	2
25	59.3	58.4	58.8	20.5	26.2	20.3	27.6	15.5	21.5	C	0	S	1	SO	1
26	58.1	57.1	58.8	21.5	23.5	20.6	26.0	16.4	21.2	SO	1	SO	2	SO	1
27	57.9	57.3	59.0	20.0	23.2	19.8	24.0	17.3	20.6	SO	1	SO	1	SO	2
28	59.8	59.5	60.6	20.5	23.2	20.0	23.6	16.6	20.1	SO	1	SO	2	SO	1
29	60.5	60.1	60.2	21.2	23.3	19.8	23.5	15.5	19.0	O	1	SO	2	S	2
30	59.3	58.1	59.9	19.4	22.6	20.0	23.2	15.0	19.1	S	1	SO	3	SO	1
31	59.6	57.6	60.0	21.3	22.4	20.0	26.5	16.0	21.2	S	1	SO	1	C	0
	59.8	58.4	60.0	20.7	23.7	20.1	25.0	16.4	20.7	SO	1	SO	2	SO	1
	...	59.6	...	...	...	20.7	...	...	...	...	...	SO	1	...	...

DE IQUIQUE U

Longitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad						Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES		
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	CLASE		CANTIDAD		DIRECCION					
			7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.					
80	63	83	...	10	...	C	4	...	4	...	0	
82	67	77	...	10	...	...	10	...	10	...	0	
81	64	72	...	10	...	...	10	...	2	...	0	
67	46	78	...	10	...	...	2	...	4	...	0	
81	63	76	...	10	...	C	2	...	0	...	0	
67	68	76	C	1	...	C	5	...	0	...	0	
75	63	83	C	5	...	C	5	...	8	...	0	
96	64	83	...	10	...	C	4	...	8	...	0	
81	69	76	...	6	...	Cm.C	6	...	10	...	0	
81	63	81	C.N	7	...	Cm.C	3	...	8	...	0	
81	70	85	...	10	...	...	10	...	9	...	0	
83	68	81	...	10	...	...	10	...	5	...	0	
77	71	78	C	5	...	C	4	...	0	...	0	
76	91	79	C	3	...	C	2	...	0	...	0	
89	74	86	...	9	...	C	8	...	10	...	0	
89	64	85	...	10	...	...	2	...	10	...	0	
77	71	80	Cm.C	4	...	...	10	...	10	...	0	
80	68	72	Cm.C	5	...	...	9	...	10	...	0	
74	69	80	Cm.C	5	...	C	5	...	2	...	0	
77	73	81	...	8	...	Cm.C	4	...	2	...	0	
69	62	75	...	9	...	C	1	...	0	...	0	
69	60	80	C	3	...	C	2	...	5	...	0	
75	64	81	Cm.C	8	...	C	5	...	2	...	0	
73	63	80	Cm.C	2	...	C	5	...	0	...	0	
78	53	85	C	4	...	C	3	...	4	...	0	
74	65	77	C	8	...	C	2	...	2	...	0	
80	60	81	...	10	...	C	2	...	0	...	0	
76	60	69	...	10	...	C	4	...	0	...	0	
72	66	85	C	7	...	C	5	...	2	...	0	
81	71	78	O	4	...	C	1	...	1	...	0	
69	66	77	C	3	...	C	1	...	0	...	0	
✓	✓	✓	7.0	✓	...	4.7	✓	...	4.1	✓	0	Medias, totales i predominantes por horas
...	73	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales	

216      146      128  
31      31      31

## ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	59.7	59.1	60.6	19.8	22.6	19.6	23.8	15.8	19.8	SO	1	SO	2	SO
2	58.8	58.1	58.7	20.2	23.3	20.8	26.0	15.5	20.7	SO	1	SO	2	S	1
3	58.4	58.0	59.1	19.2	23.5	20.0	25.0	15.0	20.0	S	1	SO	2	SO	2
4	59.5	59.0	59.9	20.5	22.9	20.3	26.5	15.7	21.1	C	0	SO	1	SO	2
5	59.2	58.8	60.7	21.5	23.8	21.0	26.5	15.7	21.1	S	1	SO	2	C	0
6	60.2	59.5	60.5	20.0	23.8	20.4	24.6	16.0	20.3	C	0	SO	1	SO	1
7	58.6	57.9	59.6	20.8	23.0	20.5	24.5	16.0	20.2	SO	1	SO	1	C	0
8	57.5	57.4	58.8	20.2	22.9	19.5	23.6	16.5	20.0	S	1	SO	1	SO	1
9	57.2	51.5	58.1	19.8	23.0	20.0	24.5	14.5	19.5	C	0	SO	2	SO	1
10	57.9	58.0	59.0	20.0	22.8	20.0	26.7	15.5	21.1	NO	1	O	1	S	1
11	59.6	59.0	60.0	21.3	23.5	19.6	26.0	15.4	20.7	S	1	SO	2	SO	1
12	59.6	58.7	58.6	19.5	23.5	19.5	26.0	15.5	20.7	SO	1	SO	2	SO	2
13	58.8	58.2	58.6	19.6	22.5	18.5	23.5	15.0	19.2	SO	1	SO	3	S	1
14	59.0	58.7	59.6	18.4	21.5	18.6	22.2	14.5	18.3	C	0	SO	2	SO	1
15	58.9	58.1	58.9	19.0	21.3	18.5	21.8	14.5	18.1	S	1	SO	2	SO	1
16	58.4	58.6	59.7	19.0	21.9	18.8	23.0	15.0	19.0	C	0	SO	2	SO	1
17	59.0	57.6	59.1	19.5	22.2	18.6	24.6	15.0	19.8	C	0	C	0	C	0
18	58.0	57.6	59.3	17.8	22.5	18.5	24.5	14.6	19.5	C	0	SO	2	C	0
19	57.9	57.8	59.1	19.0	22.3	19.8	24.5	14.5	19.5	SO	1	SO	1	E	2
20	58.7	58.5	59.7	19.2	22.5	19.0	24.2	15.0	19.6	C	0	SO	1	S	2
21	58.8	57.5	57.6	19.3	21.8	18.2	24.2	14.0	19.6	S	1	SO	3	S	1
22	58.5	58.6	60.1	19.2	22.0	19.0	25.8	14.0	19.9	C	0	SO	1	C	0
23	59.4	59.3	60.2	17.5	25.0	19.3	23.2	15.2	19.7	N	1	NO	1	C	0
24	58.3	58.5	59.0	19.0	22.0	19.5	23.2	15.3	19.6	C	0	SO	2	C	0
25	58.6	58.5	59.0	20.0	22.2	19.2	22.5	15.2	18.8	S	1	SO	1	S	1
26	59.6	59.5	61.5	19.8	23.0	20.2	23.4	14.5	18.9	C	0	SO	1	SO	1
27	60.0	58.7	58.7	18.9	21.5	19.0	22.0	16.0	19.0	C	0	C	0	SO	1
28	58.0	58.2	59.0	19.3	21.6	19.8	24.4	14.5	19.9	C	0	SO	1	S	1
	58.1	58.1	56.6	19.5	22.6	19.4	24.2	14.8	19.5	C	0	SO	2	SO	1
	...	57.6	...	...	...	19.5	...	...	...	...	...	SO	1	...	...

DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" 0.

Altitud: 9 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD Y DIRECCION							Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES		
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.	9 p. m.
76	66	77	C	6	...	...	2	...	...	1	...	0	
94	66	78	C.S	3	...	...	1	...	...	1	...	0	
84	62	79	C	2	...	...	1	...	...	0	...	0	
72	64	80	...	4	...	...	1	...	...	0	...	0	
82	66	71	C	6	...	...	5	...	...	7	...	0	
91	65	78	C	3	...	...	1	...	...	6	...	0	
91	72	71	Cm.C	4	...	...	1	...	...	2	...	0	
76	64	75	Cm.S	2	...	...	1	...	...	1	...	0	
76	64	70	C.S	2	...	...	1	...	...	1	...	0	
79	63	72	C	5	...	...	1	...	...	0	...	0	
73	63	79	Cm.C	2	...	...	1	...	...	0	...	0	
81	62	77	C	2	...	...	0	...	...	0	...	0	
81	67	86	C	3	...	Cm.C	4	...	...	0	...	0	
82	65	77	Cm.C	6	...	...	1	...	...	3	...	0	
77	67	80	C	4	...	...	2	...	...	4	...	0	
80	65	80	C	7	...	...	6	...	...	0	...	0	
77	72	80	0	0	...	...	1	...	...	1	...	0	
78	63	80	C	2	...	...	0	...	...	0	...	0	
78	61	70	C	1	...	...	0	...	...	0	...	0	
77	66	72	C	4	...	...	1	...	...	0	...	0	
75	67	78	0	0	...	...	0	...	...	0	...	0	
73	62	78	C	3	...	...	1	...	...	0	...	0	
80	57	73	C	8	...	...	3	...	...	0	...	0	
72	77	75	C	6	...	Cm	5	...	...	0	...	0	
68	66	86	C	6	...	...	7	...	...	0	...	0	
81	63	79	C	7	...	...	2	...	...	2	...	0	
84	72	82	...	10	...	Cm.C	7	...	...	1	...	0	
83	73	79	Cm.C	6	...	C	2	...	...	3	...	0	
79	65	77	4.1	...	...	...	2.1	...	...	1.7	...	0	Medias, totales i predominantes por horas
...	73	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales

114      58      33  
28      28      28

Enero de 1886

## OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias				Dias				Dias			
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31
0	57.2	60.7	61.0	59.4	22.4	22.5	28.8	26.4	SO 2	SO 2	SO 1	SO 1
3	56.1	59.9	60.0	58.3	22.5	23.5	26.0	21.4	SO 2	SO 1	SO 1	SO 2
6	56.5	59.8	60.0	58.2	21.2	22.3	24.3	23.0	SO 2	SO 1	SO 1	SO 1
9	58.1	61.0	61.1	60.0	19.2	20.2	20.3	20.0	SO 1	SO 1	SO 1	C 0
12	57.9	60.5	61.0	60.4	18.6	19.3	19.2	19.2	S 1	SO 1	SO 1	SO 1
15	56.8	59.5	60.1	59.8	19.0	19.2	18.0	18.8	S 1	SO 1	SO 1	SO 1
18	59.5	59.6	60.7	58.8	21.4	21.3	21.2	18.0	S 1	SO 1	NO 1	SO 1
21	57.5	59.6	60.7	59.8	21.4	21.3	21.2	21.2	S 1	SO 2	SO 1	SO 1
Medias.	57.4	60.0	60.5	59.2	20.7	21.1	22.2	21.0	S 1	SO 1	SO 1	SO 1
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.1	-0.3	-0.5	+0.2	+0.3	+0.1	-0.7	+0.3	Predominante: SO, 1			
Dif. media.	...	-0.2	...	...	...	0.0	...					

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10	20	10	20
0	58.5	59.0	26.4	19.5	NO	1	SO	2
3	57.7	57.7	24.0	22.8	SO	1	SO	2
6	57.6	57.8	22.4	20.5	SO	1	SO	2
9	59.0	59.7	20.0	19.0	S	1	S	2
12	58.9	59.6	18.6	18.0	C	0	S	1
15	58.4	57.6	18.0	17.5	S	1	S	1
18	58.8	58.4	18.4	16.3	S	1	S	1
21	59.9	58.6	22.5	23.0	S	1	S	1
Medias.	58.1	8.5	21.3	19.5	S	1	S	1
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.7	-0.5	0.0	-0.7	Predominante: S, 1			
Dif. media.	-0.6		-0.8					

TRIHORARIAS

Faro de Iquique

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
64	71	53	58	5	10	5	1	
70	72	57	89	5	10	2	1	
75	75	66	66	5	10	5	5	
83	83	75	76	4	9	0	0	
86	90	83	81	10	9	0	0	
84	89	83	77	10	9	5	5	
69	80	95	71	10	5	5	5	
69	80	95	71	10	5	5	5	
75	80	75	73	...	...	...	...	
-1	-1	+7	0	...	...	...	...	
...	+1.2	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
58	87	1	0	
61	63	1	0	
61	78	1	1	
72	72	0	0	
78	80	...	0	
82	83	...	0	
78	81	...	0	
67	66	...	0	
65	75	...	...	
4	+4	...	...	
0		...	...	

ESTACION DE LA ESCUELA

Enero

Latitud: 0° 12' 30" S. (\*)

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTIGRADO)						Vientos de las velas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	68.0	65.0	61.5	20.0	23.0	21.0	22.5	17.8	20.1	S	2	S	3	C	0
2	64.0	60.0	62.0	21.5	22.0	20.0	22.5	18.5	20.5	S	1	S	3	C	0
3	62.0	65.0	61.5	20.0	23.0	19.5	22.8	18.5	20.6	S	1	S	3	C	0
4	60.0	68.0	61.2	22.0	24.5	20.0	23.0	18.5	20.7	S	1	S	2	S	2
5	61.8	62.5	62.8	23.0	25.2	20.5	25.0	19.0	22.0	N	2	S	3	S	1
6	61.0	61.8	62.0	23.0	23.0	20.0	25.5	16.5	21.0	S	2	S	3	C	...
7	61.0	61.0	62.0	23.0	22.0	20.0	24.0	18.0	21.0	S	2	S	3	S	1
8	65.0	61.0	61.8	21.0	22.5	21.0	24.0	18.2	21.1	S	2	S	3	S	1
9	65.0	61.8	...	22.5	24.0	...	23.5	18.1	20.8	C	0	S	3	...	...
10	62.5	63.5	...	21.8	24.0	...	23.5	19.0	21.2	S	1	S	3	...	...
11	63.4	64.2	64.2	22.2	22.5	20.5	24.8	18.2	21.5	S	1	S	2	S	3
12	62.1	62.9	...	21.2	23.5	...	23.5	18.4	20.9	S	2	S	3	...	...
13	63.0	63.5	...	22.0	23.0	...	23.8	17.0	20.4	C	0	O	3	...	...
14	64.0	65.0	65.0	23.0	24.0	21.2	23.5	17.5	20.5	S	2	S	2	S	1
15	64.5	64.5	...	21.5	22.0	...	23.6	19.0	21.3	C	0	O	3	...	...
16	63.0	62.2	...	21.0	23.2	...	22.8	18.7	20.7	N	2	S	2	...	...
17	62.0	64.0	...	23.0	22.0	...	24.5	18.5	21.5	S	2	S	2	...	...
18	63.0	64.0	...	21.0	22.2	...	23.5	18.2	20.8	S	1	S	2	...	...
19	63.6	64.4	65.0	22.0	23.2	20.2	23.8	18.8	21.3	S	1	S	2	C	0
20	62.9	63.1	64.2	21.0	23.0	20.5	23.2	18.5	20.8	C	0	S	3	C	0
21	64.0	64.2	65.0	22.8	25.2	21.5	23.5	18.2	20.8	C	0	S	2	S	2
22	63.0	63.8	...	21.7	23.2	...	26.0	17.5	21.7	N	1	S	3	...	...
23	62.8	63.5	65.2	22.0	22.5	21.0	23.5	17.6	20.5	S	3	S	3	C	0
24	63.4	63.0	...	22.8	22.0	...	22.8	17.0	19.9	S	2	S	3	...	...
25	61.8	62.5	...	22.0	20.0	...	24.5	17.8	21.1	N	2	S	2	...	...
26	60.0	61.0	...	23.0	23.2	...	26.0	17.5	21.7	N	2	S	3	...	...
27	68.0	61.0	62.4	22.0	22.5	20.0	25.0	18.4	21.7	C	0	S	3	S	2
28	62.5	63.5	...	21.5	23.2	...	24.0	18.5	21.2	S	1	S	3	...	...
29	63.2	64.4	...	22.0	23.0	...	24.0	16.9	20.4	S	1	S	3	...	...
30	62.8	62.6	63.5	21.0	21.5	20.5	23.5	16.8	20.1	S	1	S	3	C	0
31	62.4	62.6	...	23.0	24.2	...	22.3	18.4	20.3	S	2	S	4	...	...
	...	...	...	...	...	...	23.8	18.0	20.9	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	20.9	...	...	...	...	...	...	...	...

738.4 559.5 648.1  
31 31 31

D. SANTA MARIA (Iquique)

Lonjitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
76	66	86	...	10	...	...	5	...	...	0	...	0	
60	70	81	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	
68	61	74	...	10	...	...	10	...	...	0	...	0	
59	47	83	...	10	...	...	0	...	...	0	...	0	
59	56	69	...	10	...	...	0	...	...	0	...	0	
52	67	90	...	0	...	...	5	...	...	0	...	0	
58	65	81	...	5	...	...	5	...	...	5	...	0	
72	65	77	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	
60	64	...	...	5	...	...	5	...	...	...	...	0	
68	61	...	...	10	...	...	5	...	...	...	...	0	
75	73	87	...	10	...	...	10	...	...	5	...	0	
72	70	...	...	5	...	...	10	...	...	...	...	0	
73	69	...	...	5	...	...	0	...	...	...	...	0	
66	64	74	...	0	...	...	0	...	...	10	...	0	
76	77	...	...	10	...	...	10	...	...	...	...	0	
85	70	...	...	10	...	...	0	...	...	...	...	0	
69	77	...	...	5	...	...	10	...	...	...	...	0	
72	68	...	...	5	...	...	10	...	...	...	...	0	
72	68	90	...	0	...	...	5	...	...	0	...	0	
74	69	76	...	5	...	...	0	...	...	0	...	0	
57	53	71	...	10	...	...	0	...	...	0	...	0	
64	53	...	...	0	...	...	0	...	...	...	...	0	
58	70	75	...	10	...	...	5	...	...	0	...	0	
58	91	...	...	0	...	...	5	...	...	...	...	0	
67	88	...	...	0	...	...	0	...	...	...	...	0	
66	56	...	...	5	...	...	0	...	...	...	...	0	
70	65	79	...	10	...	...	0	...	...	0	...	0	
70	58	...	...	10	...	...	0	...	...	...	...	0	
68	64	...	...	0	...	...	5	...	...	...	...	0	
69	67	76	...	0	...	...	0	...	...	0	...	0	
55	53	...	...	0	...	...	0	...	...	...	...	0	
67	66	x	5.8	...	...	4.0	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes por horas
...	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales

2,077 2,045 X 180 125 X  
31 31 31 31



ESTACION DE LA ESCUELA

Febrero de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9. p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	62.0	63.2	63.4	21.9	23.0	21.0	24.5	17.7	21.1	C	0	S	2	C
2	61.2	61.8	62.0	21.0	23.0	20.5	24.2	17.0	20.6	N	2	S	4	C	0
3	61.0	62.2	...	20.5	22.8	...	23.5	17.2	20.3	N	3	S	3	C	0
4	62.5	63.2	63.5	22.5	23.8	21.2	24.0	17.2	20.6	N	3	S	3	C	0
5	62.0	63.0	...	21.0	23.0	...	24.5	17.4	20.9	N	2	S	4	C	0
6	63.0	63.6	63.4	21.2	23.5	20.0	24.0	17.5	20.7	S	1	S	3	C	0
7	63.2	64.8	...	21.0	23.0	...	24.0	17.5	20.7	N	2	S	4	...	...
8	65.0	61.2	...	20.5	22.5	...	23.9	17.8	20.8	S	3	S	3	...	...
9	60.0	65.0	61.6	21.5	22.5	21.0	22.8	17.0	19.9	S	3	S	3	S	1
10	66.0	62.0	62.5	20.2	23.1	21.5	23.5	17.4	20.4	S	1	S	3	S	1
11	62.0	63.4	...	21.5	23.0	...	24.8	17.4	21.1	N	1	S	2	...	...
12	62.2	63.0	...	21.0	23.0	...	24.3	16.4	20.3	C	0	S	4	...	...
13	61.2	62.4	62.0	20.0	22.0	19.5	23.0	16.0	19.5	N	2	S	4	C	0
14	61.2	62.2	...	20.0	21.0	...	21.8	15.4	18.6	S	1	S	3	...	...
15	61.2	62.4	...	19.2	21.0	...	28.8	15.5	22.1	S	1	S	4	...	...
16	68.0	62.4	...	20.0	22.0	...	21.5	16.0	18.7	N	1	S	3	...	...
17	61.5	62.0	...	20.5	22.7	...	22.5	16.2	19.3	C	0	S	2	...	...
18	62.0	61.4	61.8	20.0	20.0	20.0	23.8	15.7	19.7	C	0	S	3	S	1
19	64.0	62.0	62.4	19.8	23.0	20.0	22.5	15.7	19.0	S	2	S	2	S	1
20	61.5	62.0	62.8	22.0	22.0	20.0	23.2	16.0	19.6	N	2	S	3	S	2
21	61.0	61.4	...	19.5	21.0	...	22.6	15.5	19.0	S	1	S	4	...	...
22	61.0	62.2	...	20.0	23.0	...	21.8	15.5	18.6	S	2	S	2	...	...
23	62.0	63.6	63.8	21.0	23.2	20.3	23.7	16.0	19.3	C	0	S	3	S	1
24	61.5	62.2	62.4	20.8	22.5	20.0	24.5	16.5	20.5	S	1	S	3	C	0
25	61.2	62.5	...	22.0	22.2	...	22.7	16.7	19.7	C	0	S	3	...	...
26	62.5	63.8	65.5	21.0	22.0	21.2	22.7	16.8	19.7	C	0	S	3	C	0
27	62.8	62.4	62.4	20.0	21.0	20.0	23.2	17.5	20.3	S	2	S	3	C	0
28	61.0	62.2	...	21.0	24.0	...	22.0	16.5	19.1	C	0	S	2	...	...
	...	...	...	...	...	...	23.5	16.6	20.0	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	20.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...

658.3-465.0-560.1  
28 28 28

D. SANTA MARIA (Iquique) ✓

Lonjitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION						Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES		
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.					
62	55	68	...	5	...	...	0	...	...	0	...	
68	62	72	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
72	62	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
65	54	68	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
68	55	...	...	0	...	...	5	...	...	0	...	
71	56	73	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
64	60	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
70	59	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
66	59	64	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
76	54	60	...	5	...	...	0	...	...	0	...	
61	62	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
75	53	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
81	69	84	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
72	61	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
71	68	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
68	60	...	...	10	...	...	5	...	...	0	...	
68	57	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
66	60	67	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
69	58	65	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
58	54	73	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
66	68	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
67	52	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
69	51	65	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
63	58	76	...	5	...	...	0	...	...	0	...	
52	59	...	...	0	...	...	5	...	...	0	...	
75	66	70	...	5	...	...	0	...	...	0	...	
76	69	79	...	5	...	...	10	...	...	0	...	
71	68	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	
68	60	...	...	1.2	...	...	0.9	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	65	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

Fuerte temblor a las 10.25 a. m.

1 710 1,669  
28 28 35 25 X  
28 28

## ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 27 03' 19" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA						
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Minima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	57.9	56.2	55.4	17.6	23.7	17.8	22.8	5.7	14.2	NE	1	SO	1	SO
2	57.1	55.8	55.9	18.3	22.5	17.6	23.0	8.0	15.5	NO	1	SO	2	SO	1
3	55.9	55.6	56.4	18.0	27.0	17.4	26.0	10.2	18.1	NO	2	NE	1	SO	1
4	57.4	56.4	57.2	18.2	25.8	17.0	26.7	12.3	19.5	NE	1	N	2	SO	2
5	59.4	57.9	58.7	18.0	25.0	18.3	27.0	9.4	18.2	NO	1	NE	1	SO	1
6	58.0	56.7	57.7	18.8	25.4	18.0	26.2	10.5	18.3	NO	1	NE	1	E	1
7	58.2	56.8	56.2	19.0	26.0	19.8	25.7	8.3	17.0	E	1	NE	1	SO	1
8	56.7	56.4	57.2	19.4	20.5	18.0	24.3	11.0	17.6	SO	1	SO	2	SO	2
9	58.2	56.8	58.6	18.8	20.8	20.7	20.7	8.7	14.7	SE	2	SO	2	SO	1
10	60.2	58.9	59.8	19.7	20.0	19.3	21.0	9.2	15.1	SO	1	SO	2	SO	1
11	61.4	59.3	59.2	20.0	21.0	19.0	20.6	7.9	14.2	SO	1	SO	1	SO	1
12	59.1	56.0	58.8	19.2	21.7	18.2	21.4	10.2	15.8	SO	1	SO	1	SO	1
13	60.3	58.8	59.2	19.8	20.8	19.3	24.0	8.0	16.0	NE	1	SO	2	SO	2
14	61.1	60.0	62.3	18.7	24.0	19.0	22.6	12.0	17.3	SE	1	SE	2	S	1
15	61.4	60.2	59.7	20.5	21.0	19.7	24.3	9.7	17.0	SE	1	SO	2	SO	2
16	59.1	58.0	57.5	22.8	20.3	19.2	24.8	10.0	17.4	NO	1	SO	2	SO	2
17	58.3	57.9	58.9	19.6	25.7	19.8	25.3	13.2	19.2	N	1	NO	1	SO	1
18	60.3	58.6	60.3	19.8	20.0	17.0	25.0	12.5	18.7	SO	1	SO	2	SO	2
19	60.8	58.8	59.2	20.2	22.5	18.5	24.2	11.8	18.0	NO	1	SO	2	SO	2
20	60.2	59.3	60.3	19.3	20.3	21.8	21.9	10.5	16.2	SO	1	SO	2	SE	2
21	60.7	59.7	60.7	20.0	20.0	18.6	21.0	9.6	15.3	NE	1	SO	2	SO	1
22	60.9	59.2	60.7	20.3	20.8	18.8	23.6	8.7	16.1	NE	1	SO	3	SO	3
23	60.1	59.0	60.2	19.0	20.5	19.0	23.0	6.0	14.5	SO	2	SO	2	SO	1
24	60.8	59.4	59.7	19.3	21.0	18.8	21.5	10.2	15.7	NE	1	SO	2	SO	2
25	59.5	56.9	57.3	19.0	19.7	19.2	24.3	9.8	17.5	NE	1	SO	2	SO	1
26	57.9	61.6	58.3	18.6	18.9	18.5	24.8	10.5	17.6	SE	1	SO	2	S	1
27	58.1	56.2	56.9	18.7	21.7	18.7	25.0	11.3	18.1	SE	2	SO	2	SO	2
28	59.6	59.6	59.7	20.0	21.0	19.0	21.7	13.6	17.6	NO	1	SO	2	SO	2
29	60.4	59.3	59.1	19.4	21.7	19.7	23.0	15.0	19.0	NO	2	SO	2	S	1
30	59.7	56.1	59.8	20.5	21.0	18.6	22.9	17.6	20.2	NE	1	SO	2	SO	2
31	59.5	57.5	57.9	19.5	20.7	19.0	22.0	16.2	19.1	NE	1	SO	2	SO	1
	58.1	57.1	56.7	19.3	22.0	18.8	23.5	10.7	17.1	NE	1	SO	2	SO	1
	...	57.3	...	...	...	17.1	...	...	...	...	...	SO	1	...	...

DE CALDERA

Lonjitud: 70 53' 00" O.

Altitud: 13.5m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
83	79	84	C.S	8	NE	N	3	SO	Cm.S	8	SO	0	Llovizna de 4.10 a 7.15 a. m.
80	87	81	Cm	8	NO	C	2	SO	C	6	SO	0	
86	87	80	C.S	8	NO	N	4	NE	N	8	SO	0	
82	77	81	C.N	7	NE	N	3	N	C	4	SO	0	
86	88	84	C.N	9	NO	C.N	5	NE	C.N	7	SO	0	
82	86	82	Cm.S	6	NO	0	0	0	C.N	6	E	0	
84	81	81	C.N	6	E	0	0	0	C.N	8	SO	0	
81	83	83	C.S	8	SO	Cm.C	5	SO	C.S	7	SO	0	
82	81	81	Cm.C	10	SE	N	3	SO	C.N	10	SO	0	
81	77	84	C.S	8	SO	C.S	6	SO	C.N	4	SO	0	
78	83	80	C.N	8	SO	N	3	SO	C.S	8	SO	0	
84	83	84	C.S	6	SO	C.N	4	SO	C.N	6	SO	0	
87	80	82	C.N	10	NE	N	3	SO	N	4	SO	0	
82	84	80	C	8	SE	0	0	0	0	0	0	0	
85	81	84	C	4	SE	0	0	0	N	4	SO	0	
84	85	84	C	6	NO	0	0	0	C	8	SO	0	
81	82	83	C.N	10	N	N	4	NO	C.N	10	SO	0	
83	83	85	Cm.S	8	SO	0	0	0	0	0	0	0	
85	75	84	N	6	NO	N	4	SO	N	5	SO	0	
83	81	82	Cm.S	8	SO	C	6	0	0	0	0	0	
87	87	86	Cm.S	6	NE	0	0	0	C	6	SO	0	
81	87	83	N	4	NE	0	0	0	C.N	8	SO	0	
86	83	77	C.N	8	SO	N	4	SO	C.N	6	SO	0	
84	85	78	Cm.C	8	NE	N	3	SO	C.N	8	SO	0	
82	86	83	C.N	6	NE	Cm.C	8	SO	C	8	SO	0	
80	84	82	Cm.C	8	SE	C.N	10	SO	C.N	8	S	0	
82	80	80	C.N	6	SE	0	0	0	C.N	6	SO	0	
85	83	78	C.S	8	NO	N	3	SO	0	0	0	0	
86	78	81	C	6	SO	0	0	0	N	5	S	0	
81	85	82	0	0	0	0	0	0	C.N	6	SO	0	
83	87	80	N	3	NE	0	0	0	N	5	SO	0	
82	81	81	...	...	6.9	...	...	2.7	...	...	5.8	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales.

215  
31

83  
31

179  
31

ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 27 03' 19" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700+)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las velas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	58.9	58.1	59.9	20.3	22.5	21.6	19.0	17.3	18.1	NE	1	SO	2	SO
2	59.1	56.6	56.8	20.0	21.3	20.0	21.8	18.0	19.9	NE	1	SO	2	SO	2
3	58.4	56.8	59.3	19.7	20.8	19.0	23.0	13.5	18.2	NO	1	SO	2	SO	1
4	59.9	58.8	59.4	22.0	22.4	19.5	25.2	17.0	21.1	NE	1	SO	2	SO	1
6	58.2	57.0	59.7	19.8	20.5	19.2	26.0	19.6	22.8	NO	1	SO	2	SO	2
6	60.1	58.8	59.2	19.6	26.0	19.0	25.7	19.0	22.3	NO	1	NE	1	SO	1
7	59.4	58.3	58.9	18.5	20.0	18.0	25.0	17.4	21.2	SO	1	SO	1	SO	2
8	59.0	56.1	56.2	19.0	20.5	18.8	20.7	16.3	18.0	SE	1	SO	2	SO	1
9	57.4	60.5	61.1	20.3	19.5	19.5	21.0	19.0	20.0	SE	1	SO	3	SO	2
10	58.3	56.1	57.2	19.6	20.3	20.0	22.0	16.3	19.1	SE	1	SO	2	SO	1
11	58.8	58.5	59.0	20.5	21.4	19.6	21.4	18.7	20.0	SE	1	SO	3	S	1
12	59.5	56.8	57.6	19.4	21.0	19.0	22.7	17.6	20.1	SE	1	SO	2	SO	2
13	59.0	59.1	59.4	18.6	20.0	16.8	21.6	19.0	20.2	SO	1	SO	3	SO	2
14	57.3	56.9	58.1	18.0	19.7	17.5	23.4	18.0	20.7	NO	1	SO	2	SO	2
15	58.5	58.2	57.2	18.6	25.6	17.0	25.2	19.0	22.1	NO	1	N	1	NE	2
16	57.3	56.6	57.9	18.4	26.4	18.6	26.8	19.5	23.1	NE	1	NO	1	NO	1
17	58.9	57.3	56.7	20.5	26.7	20.0	26.0	18.4	22.2	NO	1	NE	1	S	1
18	57.5	56.3	56.2	21.0	21.3	19.3	27.0	15.0	21.0	NO	1	SO	2	SO	1
19	58.1	57.8	57.8	20.7	21.0	19.4	22.6	16.3	19.9	NE	1	SO	2	SO	1
20	58.2	57.4	57.9	20.4	21.8	19.7	21.0	15.6	18.3	SO	1	SO	2	SO	2
21	58.7	56.7	57.5	19.7	21.0	18.6	24.3	16.8	20.5	NE	1	SO	3	SO	2
22	57.9	56.3	58.0	18.0	20.4	19.5	21.5	18.0	19.7	S	1	SO	3	NE	1
23	59.0	59.8	57.6	21.0	21.6	19.0	22.6	15.4	19.0	NE	1	SO	2	SO	2
24	58.9	57.2	57.9	20.5	26.7	19.8	26.8	15.2	21.2	NE	1	SO	1	SO	1
25	58.3	57.7	58.2	19.7	21.0	19.2	21.4	12.0	16.7	NE	1	SO	2	S	1
26	59.1	58.3	59.3	19.2	20.8	19.8	26.0	17.0	21.0	E	1	SO	2	SO	2
27	60.1	59.8	57.9	20.8	21.4	18.6	26.0	15.2	21.0	SE	1	SO	2	SO	2
28	56.9	57.2	57.9	19.0	25.7	19.7	27.3	17.0	22.1	SE	1	NO	1	SO	1
	57.1	57.3	57.8	19.7	22.0	19.1	24.2	17.0	20.3	NE	1	SO	2	SO	2
	...	57.4	...	...	...	20.3	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

DE CALDERA

Longitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones* diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
83	87	83	N	5	NE	N	5	SO	C.N	4	SO	0	
84	83	81	Cm.C	8	NE	N	3	SO	C.N	8	SO	0	
83	85	84	C.N	8	NO	N	6	SO	C	8	SO	0	
84	82	78	C.N	8	NE	0	0	0	N	6	SO	0	
76	85	84	Cm.N	6	NO	S.N	4	SO	N	8	SO	0	Fuerte temblor a las 2.30
84	83	82	C.S	6	NO	0	0	0	N	4	SO	0	
80	87	86	Cm.C	8	SO	N	3	SO	C	3	SO	0	
84	83	72	C.N	4	SE	N	5	SO	N	5	SO	0	
81	85	84	N	3	SE	0	0	0	C.N	6	SO	0	
84	85	83	Cm.N	8	SE	0	0	0	N	5	SO	0	
87	82	84	C.S	6	SE	0	0	0	0	0	0	0	
83	87	82	Cm.C	4	SE	0	0	0	0	0	0	0	
84	81	85	Cm.C	5	SO	0	0	0	0	0	0	0	
82	83	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	88	85	Cm.C	8	N.)	0	0	0	C.N	6	NE	0	
82	87	82	C.N	6	NE	0	0	0	N	5	NO	0	
87	88	81	Cm.N	4	NO	N	3	NE	C.N	8	S	0	
85	82	75	C.N	6	NO	0	0	0	N	4	SO	0	
83	87	84	C	4	NE	C.N	3	SO	C.N	8	SO	0	
81	85	75	N	5	SO	0	0	0	N	6	SO	0	
83	83	82	C.N	6	NE	Cm.C	6	SO	C.N	7	SO	0	
84	82	84	C.N	8	S	C.N	6	SO	C.N	8	NE	0	
81	85	82	C.S	6	NE	Cm.C	8	SO	0	0	0	0	
85	85	81	C.N	7	NE	0	0	0	N	3	SO	0	
86	80	78	N	4	NE	0	0	0	0	0	0	0	
86	87	87	C.N	8	E	0	0	0	N	4	SO	0	
81	82	84	C.N	6	SE	0	0	0	0	0	0	0	
84	85	83	C.N	8	SE	N	6	NO	C.N	6	SO	0	
83	84	83	5.9	...	...	...	...	2.1	...	...	4.4	...	Medias, totales i predominantes horarias.
...	83	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales

A. M.

105  
28

58  
28

122  
28

6

Enero de 1886

## OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA					
	Dias				Dias				Dias					
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31		
0	56.9	59.7	59.7	58.4	18.8	20.2	20.0	20.7	SO	...	SO	...	SO	...
3	55.4	58.9	59.2	56.8	20.5	21.4	20.6	22.0	SO	...	SO	...	SO	...
6	55.1	58.2	58.9	56.9	19.0	19.6	19.7	20.8	SO	...	SO	...	SO	...
9	55.4	59.2	60.5	57.9	17.8	19.0	18.6	19.0	SO	...	SO	...	SO	...
12	56.2	59.1	59.7	57.6	17.5	19.2	18.0	18.4	NE	...	SO	...	SO	...
15	56.5	59.9	59.4	57.8	17.8	18.5	17.6	18.7	NE	...	SO	...	SO	...
18	56.9	59.8	60.3	58.4	18.0	18.7	17.2	19.3	NO	...	NE	...	NE	...
21	56.7	58.9	60.1	58.9	19.7	19.2	20.7	20.0	NO	...	SO	...	SO	...
Medias.	56.1	59.2	59.7	57.8	18.6	19.5	19.0	19.7	SO	...	SO	...	SO	...
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.1	0.0	-0.7	-0.3	-1.3	-0.2	-0.6	-0.3	Predominante: SO.					
Dif. media.	...	-0.2	...	...	-0.6	...								

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10	20	10	20
0	56.3	58.9	19.8	21.3	SO	...	SO	...
3	56.0	57.0	20.7	21.0	SO	...	SO	...
6	56.4	56.5	21.0	20.5	SO	...	SO	...
9	57.2	57.9	20.0	19.7	SO	...	SO	...
12	57.1	58.4	19.6	19.0	SO	...	SE	...
15	57.6	57.3	19.3	19.3	SO	...	SE	...
18	58.4	57.8	19.5	18.7	SO	...	SE	...
21	58.7	58.4	20.8	21.4	SO	...	NO	...
Medias.	57.2	57.8	20.0	20.1	SO	...	SO	...
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	Predominante: SO			
Dif. media	0.0		-0.3					

TRIHORARIAS

Faro de Caldera

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
82	83	85	81	5	5	5	5	
83	85	87	78	5	5	0	5	
82	83	83	83	5	5	5	5	
84	80	86	80	5	5	5	5	
85	78	82	84	5	5	5	5	
86	78	83	78	5	5	5	5	
81	82	81	84	5	5	5	5	
83	83	83	83	5	5	5	5	
83	81	83	81	...	...	...	...	
+2	-1	-1	-2	...	...	...	...	
...	-0.5		...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
87	83	5	5	
85	80	0	0	
81	81	5	5	
83	75	5	5	
84	75	5	5	
84	84	5	5	
84	84	5	5	
83	85	5	5	
83	80	...	...	
-2	-1	...	...	
-1.5		...	...	



## ESTACION DEL

Enero de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	26.9	24.0	25.3	16.8	29.2	18.0	29.0	12.1	20.5	C	0	NO	...	NO
2	26.2	23.9	25.8	17.6	30.0	18.8	29.6	11.6	20.6	C	0	NO	2	C	0
3	26.8	24.0	25.1	18.0	29.2	18.0	29.0	11.4	20.2	C	0	C	0	C	0
4	26.0	24.4	25.2	17.6	28.8	17.6	28.2	11.8	20.0	C	0	C	0	C	0
5	26.9	25.9	27.0	17.4	28.2	18.3	28.0	12.0	20.0	C	0	C	0	C	0
6	27.5	23.0	25.6	16.8	31.0	17.4	30.6	13.8	22.2	C	0	C	0	C	0
7	26.7	24.6	25.2	17.5	29.8	18.2	29.2	13.5	21.3	C	0	C	0	C	0
8	26.5	24.1	24.9	17.2	30.5	18.4	30.0	14.6	22.3	C	0	NO	2	NO	2
9	27.1	25.4	27.4	18.0	29.5	18.4	29.2	13.6	21.4	C	0	NO	2	C	0
10	28.6	25.9	27.2	18.4	30.6	18.1	30.2	12.6	21.4	C	0	NO	4	C	0
11	28.6	25.9	27.7	16.4	30.2	19.6	29.7	12.8	21.2	C	0	C	0	C	0
12	27.6	24.9	27.0	17.7	29.5	19.4	28.8	14.3	21.5	C	0	NO	2	NO	1
13	28.9	26.2	27.1	18.7	29.2	19.2	28.6	11.7	20.1	C	0	NO	2	C	0
14	29.3	27.0	28.9	17.5	29.5	19.8	29.0	12.4	20.7	C	0	NO	2	C	0
15	29.9	26.7	27.9	17.8	31.3	20.2	30.8	11.8	21.3	C	0	NO	4	C	0
16	27.4	....	25.4	20.3	....	21.2	32.1	14.0	23.0	C	0	C	0	C	0
17	26.7	24.4	27.2	17.9	31.8	19.6	31.2	15.4	23.3	C	0	C	0	C	0
18	28.9	26.7	27.8	19.4	29.4	19.3	28.8	11.9	20.3	C	0	C	0	C	0
19	28.8	25.1	27.9	17.2	30.3	20.2	29.8	13.5	21.6	C	0	NO	2	C	0
20	28.9	....	28.0	17.4	....	19.2	29.9	13.0	21.4	C	0	C	0	NO	2
21	29.1	26.4	28.6	18.4	29.8	18.6	29.2	11.8	20.5	C	0	NO	4	C	0
22	29.1	26.2	28.5	17.0	30.0	19.5	29.6	14.0	21.8	C	0	C	0	C	0
23	28.7	26.4	28.3	19.2	30.5	18.9	29.8	13.7	21.7	C	0	NO	2	NO	2
24	28.7	25.8	27.0	18.9	29.8	19.5	28.9	15.3	22.1	C	0	NO	2	NO	2
25	27.0	24.8	26.0	19.4	28.5	19.0	28.0	15.1	21.5	C	0	NO	4	NO	2
26	27.0	24.4	25.5	18.1	29.4	18.2	26.9	15.2	21.0	C	0	NO	2	C	0
27	27.7	24.6	26.1	18.0	28.5	19.0	28.0	15.0	21.5	C	0	NO	2	NO	2
28	28.2	26.4	28.2	19.4	29.2	19.6	28.6	12.1	20.3	C	0	C	0	C	0
29	29.1	26.8	28.0	17.3	30.0	19.8	29.2	12.2	20.7	C	0	NO	2	NO	2
30	28.2	25.1	26.9	17.7	30.5	19.8	30.0	12.9	21.4	C	0	C	0	C	0
31	28.9	25.7	27.1	18.2	29.4	19.8	28.6	13.2	20.9	C	0	NO	4	C	0
	27.9	...	26.9	17.9	...	19.0	29.3	13.1	21.2	C	0	NO	2	C	0
	...	...	...	...	...	21.2	...	...	...	...	...	C	0	...	...

LICEO DE COPIAPO

Longitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1 30 p. m.			9 p. m.				
80	57	77	...	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	57	81	C	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
87	67	85	S	5	...	0	0	...	0	0	...	0	
91	56	85	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
83	51	77	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	60	80	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	50	79	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	50	81	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	54	81	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	50	81	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
78	53	81	S	5	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	62	76	N	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	61	76	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	58	78	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
85	71	86	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	...	86	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	75	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	Tembler a las 10 a. m. i otro a las 3.10 p. m.
81	55	77	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	Tembler regular a las 3.40 p. m.
82	63	78	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	...	80	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
87	49	81	C	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	55	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	48	73	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	58	77	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
85	53	77	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	61	83	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
91	56	78	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
87	74	76	Nb	...	...	Cm	2	...	0	0	...	0	
91	60	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
78	50	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
75	69	80	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	58	79	...	...	...	0.1	...	...	...	...	0.1	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	73	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

## ESTACION DEL

Febrero de 1886

Latitud: 27°22' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica — (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas — (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas — DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.		9 p. m.		
1	27.7	26.1	27.8	17.2	29.2	19.7	28.9	14.2	21.5	C	0	NO	4	NO	1
2	28.1	24.3	26.4	19.2	30.5	19.2	30.0	14.3	22.1	C	0	C	0	C	0
3	27.4	25.0	27.1	18.2	29.6	20.1	29.1	14.2	21.6	C	0	C	0	C	0
4	28.2	26.2	27.6	18.7	30.0	20.2	29.4	11.8	20.6	C	0	NO	2	C	0
5	27.4	25.7	27.1	16.6	30.5	19.7	30.0	13.9	21.9	C	0	NO	2	C	0
6	28.3	26.2	27.6	18.9	29.8	19.2	29.2	13.7	21.4	C	0	NO	2	C	0
7	28.3	25.9	26.3	18.2	28.0	18.6	27.7	10.2	18.9	C	0	C	0	C	0
8	26.8	24.1	25.9	16.0	31.0	19.5	30.3	13.0	21.6	C	0	NO	2	C	0
9	26.3	23.9	25.5	18.0	29.2	18.9	28.8	14.7	21.7	C	0	NO	4	C	0
10	26.7	24.9	26.9	18.8	28.2	19.3	27.8	15.7	21.7	C	0	NO	2	C	0
11	28.0	26.0	27.7	19.6	28.8	19.5	28.2	12.3	20.2	C	0	NO	2	C	0
12	27.7	25.5	28.1	17.2	30.6	18.8	29.8	10.9	20.3	C	0	C	0	C	0
13	26.8	25.4	27.5	16.4	29.6	18.2	28.8	10.2	19.5	C	0	C	0	C	0
14	26.2	24.2	26.8	16.0	31.2	18.3	30.6	11.3	20.8	C	0	NO	4	C	0
15	27.4	25.6	26.4	15.6	29.7	18.6	29.0	11.9	20.4	C	0	NO	2	C	0
16	26.8	24.7	26.9	17.5	28.7	19.7	28.0	13.6	20.8	C	0	C	0	C	0
17	27.5	25.3	26.4	18.0	29.8	19.8	29.1	12.3	20.7	C	0	C	0	C	0
18	27.4	24.8	26.5	17.5	30.6	19.2	29.9	12.2	21.0	C	0	NO	2	C	0
19	27.7	25.3	26.7	17.5	28.6	19.0	28.2	14.7	21.4	C	0	NO	2	C	0
20	27.8	25.7	27.3	18.8	29.9	18.6	29.3	11.9	20.1	C	0	C	0	C	0
21	27.3	24.8	26.5	16.9	29.5	17.8	28.8	14.2	21.5	C	0	NO	2	C	0
22	27.5	25.7	27.2	18.3	29.7	19.2	29.4	11.8	20.4	C	0	NO	2	C	0
23	27.5	26.4	27.5	18.5	28.8	19.3	28.1	13.8	20.9	C	0	C	0	C	0
24	28.0	25.1	26.7	18.7	29.6	20.2	28.9	13.8	21.3	C	0	NO	2	C	0
25	28.0	25.9	27.0	18.4	30.0	19.6	29.6	11.9	20.7	C	0	C	0	C	0
26	27.9	25.9	28.2	16.9	29.6	19.0	28.8	13.8	21.3	C	0	C	0	C	0
27	29.8	26.6	...	18.4	28.3	...	28.0	11.8	19.9	C	0	C	0	C	0
28	26.8	24.7	27.9	18.3	29.6	19.0	28.8	13.8	21.3	C	0	C	0	C	0
	27.5	23.7	...	17.7	29.5	...	28.5	12.9	20.7	C	0	NO	2	C	0
	...	...	...	...	...	20.7	...	...	...	...	...	C	0	...	...

LICEO DE COPIAPÓ

Longitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION							Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES		
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.						
80	55	77	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	63	83	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
86	55	71	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	49	71	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	50	80	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	Fuertes temblores a las 6.10 a. m. i a las 2.5 p. m.
91	51	75	Nb	...	...	C	0	...	0	0	...	0	
89	51	79	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
86	49	70	0	0	...	0	0	...	Nb	...	...	0	
77	48	78	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	51	80	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	Temblores a las 11.25 p. m.
92	54	76	Nb	...	...	0	0	...	Cm	3	...	0	
93	54	79	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
80	51	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	45	83	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	Fuerte i largo temblor a las 2.45 p. m., acompañado de un ruido
86	54	81	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
87	51	81	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	57	81	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
74	50	83	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
76	51	83	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
76	53	83	Nb	...	...	0	0	...	C	2	...	0	
84	57	78	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	53	83	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
89	53	83	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	Llovizna desde la 1 a. m. hasta las 3.30 a. m.
89	51	72	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
89	46	78	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
78	54	77	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
77	59	...	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
79	48	83	Nb	...	...	0	0	...	0	0	...	0	
82	51	79	...	...	...	0,0	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales

5  
27

ESTACION DEL LICEO

Enero de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las velas DIRECCION I FUERZA					
	7 30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	57.4	57.0	56.3	16.3	21.6	16.2	17.0	11.5	14.2	NO	2	O	2	E
2	57.0	53.8	55.1	17.0	22.6	16.8	23.2	10.1	16.6	C	0	O	2	E	1
3	56.0	56.3	57.2	15.6	20.5	14.6	21.1	10.9	16.0	NO	1	N	3	C	0
4	57.1	56.9	56.0	15.7	20.5	14.9	21.5	11.2	16.3	C	0	O	1	E	2
5	58.2	59.2	58.8	15.5	21.3	15.3	22.9	12.6	17.7	NO	1	O	2	E	2
6	58.0	57.5	58.1	16.1	19.2	16.5	20.7	12.1	16.4	O	1	NO	2	E	1
7	61.5	56.9	56.7	17.0	19.0	16.5	22.6	11.5	17.0	N	1	NO	2	NO	2
8	59.2	57.2	55.9	15.1	19.4	16.7	21.3	14.5	17.9	O	1	O	2	C	0
9	59.5	57.9	58.2	16.1	20.1	16.5	21.9	13.4	17.6	NO	2	O	2	E	2
10	60.7	59.7	58.8	17.6	21.9	16.4	22.6	12.8	17.7	C	0	O	2	E	1
11	61.1	60.0	59.7	17.6	19.8	17.2	22.0	11.8	16.9	NO	2	ONO	3	C	0
12	59.3	58.1	59.3	17.3	21.3	16.8	22.9	13.5	18.2	NO	1	O	3	E	2
13	60.4	57.6	59.2	17.7	21.4	16.4	22.6	12.4	17.5	NO	3	O	2	NO	1
14	61.4	58.5	59.8	17.9	20.1	16.6	21.2	12.6	16.9	N	1	SE	1	NE	1
15	59.9	59.6	59.8	18.0	17.8	15.5	23.7	14.6	19.1	O	1	SE	1	E	1
16	59.7	60.0	59.1	20.3	22.3	17.2	24.9	14.1	19.5	O	1	O	3	E	1
17	60.8	59.7	61.7	18.1	21.4	17.1	24.0	14.4	19.2	O	2	SE	1	C	0
18	61.9	59.8	59.4	18.2	21.4	17.2	23.9	14.5	19.2	O	1	O	2	E	1
19	60.2	59.8	58.3	19.7	23.1	17.9	24.6	13.0	18.8	O	2	O	2	E	2
20	59.9	59.0	60.0	18.8	20.4	17.0	21.6	12.8	17.2	O	2	O	3	NE	3
21	61.3	60.7	62.1	17.9	19.8	16.7	22.5	15.8	19.2	NO	2	O	3	E	1
22	60.8	59.4	60.8	18.9	21.6	17.4	22.9	12.9	17.9	O	2	NO	2	E	3
23	60.8	60.3	59.9	18.7	22.0	16.4	23.3	15.1	19.2	C	0	O	3	N	2
24	60.2	59.4	57.5	18.2	21.9	16.7	24.2	12.2	18.2	SO	2	O	3	NO	2
25	59.3	57.6	57.2	17.0	20.2	16.6	22.0	14.3	18.2	O	2	NO	3	E	1
26	59.6	57.2	59.8	17.1	20.7	17.2	22.6	14.3	18.4	NO	2	N	3	NE	2
27	58.3	56.8	58.1	17.2	21.4	17.4	21.8	13.5	17.6	NO	1	NO	1	C	0
28	58.3	57.5	58.8	18.4	22.2	17.5	22.6	14.4	18.5	NO	2	NO	1	C	0
29	60.1	59.0	59.8	19.3	21.8	17.1	24.4	13.5	18.9	SE	2	O	2	C	0
30	59.6	58.5	58.1	19.5	21.8	17.2	23.8	14.2	19.0	O	1	NO	3	C	0
31	60.3	58.3	59.1	18.1	19.4	16.6	20.2	14.1	17.1	O	2	NO	2	E	1
	59.6	58.3	58.6	17.6	20.9	16.6	22.4	13.2	17.8	O	1+2	O	2	E	1
	...	58.8	...	...	...	17.8	...	...	...	...	...	O	2	...	...

DE LA SERENA ✓

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
86	58	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	53	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85	76	83	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
87	64	89	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	52	82	...	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	68	76	...	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	73	89	...	10	0	0	0	0	...	10	0	0	
89	66	81	...	10	N	...	10	N	...	10	0	0	Fuerte llovizna a las 7.25 a. m.
98	75	85	...	10	NO	...	3	NO	...	0	0	0	
83	62	89	...	10	NO	0	0	0	0	0	0	0	
81	65	77	...	10	NO	...	3	0	0	0	0	0	
81	58	72	...	2	NO	0	0	0	0	0	0	0	
83	60	73	...	4	NO	...	1	0	0	0	0	0	Dos fuertes temblores sin ruido a las 4.25 a. m., dirigidos de E. a O.
79	71	76	...	2	N	...	1	0	0	0	0	0	
76	63	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	62	70	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	67	68	...	7	S	...	4	0	0	0	0	0	
78	55	78	...	10	NO	0	0	0	0	0	0	0	
71	51	65	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	65	68	...	1	N	...	4	O	...	4	0	0	
82	62	75	...	10	NO	...	4	N	0	0	0	0	
74	63	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	58	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	62	87	...	5	SO	0	0	0	0	0	0	0	
82	74	83	...	10	0	...	7	NO	0	0	0	0	
75	62	72	...	10	NO	...	1	0	...	6	0	0	
77	58	69	...	10	NO	...	10	0	...	10	0	0	
78	57	74	...	10	0	...	10	0	...	10	0	0	
68	55	73	...	10	0	...	10	0	...	10	0	0	
66	62	84	0	0	0	...	2	NO	0	0	0	0	
84	79	86	...	10	NO	...	10	NO	...	10	0	0	
79	63	77	...	...	6.1	...	...	2.6	...	2.3	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	73	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

A. M.

10

31

74

7

31

31

31

## ESTACION DEL LICEO

Febrero de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BAROMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	60.2	58.7	59.8	18.2	20.6	17.4	22.8	16.3	19.5	NO	2	NO	3	E
2	59.3	58.6	59.9	17.8	20.0	17.6	21.5	16.9	19.2	O	1	NO	3	C	0
3	59.7	58.4	59.8	16.9	20.8	17.6	22.5	13.8	18.1	SE	1	NO	2	C	0
4	60.2	59.9	59.6	17.7	22.5	16.8	23.8	13.6	18.7	C	0	O	2	C	0
5	58.8	58.0	59.3	18.7	23.0	17.4	24.6	12.4	18.5	NO	2	O	2	E	1
6	59.9	60.1	58.9	18.2	21.2	17.6	23.5	12.4	17.9	NO	2	NO	4	C	0
7	59.1	58.1	58.1	19.1	22.2	18.2	23.0	14.2	18.6	O	2	NO	2	E	1
8	58.5	57.7	57.9	19.4	22.0	17.8	23.1	13.1	18.1	O	1	O	2	C	0
9	57.5	56.6	58.7	18.8	24.0	18.4	25.3	11.3	18.3	C	0	O	2	C	0
10	57.8	57.0	57.7	18.9	22.3	18.2	23.4	12.9	18.1	NO	1	NO	3	E	2
11	58.2	57.6	58.7	19.0	22.2	18.4	23.6	14.2	18.9	O	2	NO	2	SO	2
12	58.8	58.5	59.6	18.7	22.1	17.7	22.8	13.3	18.5	NO	2	NO	2	SO	2
13	60.0	59.6	60.2	19.2	22.4	18.0	23.1	12.4	17.7	NO	2	NO	2	E	2
14	59.8	59.1	59.6	19.3	22.0	17.4	22.8	11.6	17.2	C	0	O	1	SE	1
15	60.6	60.0	60.7	19.2	21.7	17.3	22.6	10.8	16.7	O	2	SO	2	SE	1
16	60.2	59.4	60.7	18.8	21.2	17.1	21.8	11.6	16.7	SO	2	SO	4	SE	1
17	59.6	58.5	57.0	18.9	22.5	16.5	23.8	12.4	18.1	C	0	O	2	C	0
18	58.2	56.7	57.7	16.9	22.2	16.6	22.6	11.5	17.5	C	0	SO	2	E	1
19	59.3	58.4	59.3	16.6	20.2	16.7	21.8	12.0	16.9	NO	1	O	2	E	1
20	59.9	59.5	60.1	17.3	21.6	17.4	22.4	12.2	17.3	O	2	O	2	E	1
21	60.7	60.3	60.7	16.7	21.0	17.0	22.2	11.8	17.0	SO	2	O	2	E	2
22	60.9	60.1	60.7	18.1	22.1	18.1	23.4	12.3	17.8	SO	2	O	2	E	2
23	60.6	60.0	60.4	18.2	20.8	17.2	21.8	10.9	16.3	O	2	O	2	E	2
24	60.4	59.9	60.1	17.6	20.8	17.6	21.6	11.6	16.6	O	2	SO	2	SE	2
25	60.1	59.5	58.3	18.0	22.4	18.4	23.2	12.8	18.0	NO	2	SO	2	NO	1
26	60.1	59.3	59.8	18.4	20.6	18.0	21.8	12.2	17.0	O	0	O	1	E	1
27	59.2	58.7	58.4	18.7	21.1	18.0	22.6	11.3	16.8	NO	2	NO	2	NO	1
28	57.9	56.8	57.9	18.2	22.4	19.1	23.4	12.6	18.0	NO	2	NO	2	NO	1
	59.5	58.7	59.3	18.2	21.7	17.6	22.8	12.6	17.8	NO	2	O	2	E	1
	...	59.1	...	...	...	17.8	...	...	...	...	...	NO	2	...	...

DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
81	70	92	...	10	NO	...	5	NO	...	10	0	0	
84	77	88	...	10	NO	...	10	NO	...	10	0	0	
87	83	90	...	10	NO	...	4	NO	0	0	0	0	
95	64	92	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Lijero temblor sin ruido a las 11 p. m.
85	59	84	...	5	NO	0	0	0	0	0	0	0	
74	65	90	...	4	NO	...	3	NO	0	0	0	0	
82	64	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	58	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	61	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	67	77	...	3	NO	0	1	0	0	0	0	0	
72	61	71	...	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	66	74	...	4	NO	0	0	0	0	0	0	0	
70	56	65	...	1	NO	0	0	0	0	0	0	0	
64	61	68	...	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	67	88	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	68	73	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	59	77	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Fuerte hlovizna a las 7.30 a. m.
78	59	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
97	67	72	...	10	NO	0	10	0	0	0	0	0	Fuerte hlovizna a las 7.30 a. m.
80	61	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	61	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	62	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	62	77	...	1	0	...	1	0	0	0	0	0	
66	59	75	...	5	0	...	1	0	0	0	0	0	
62	58	63	0	0	0	0	0	0	...	4	NO	0	
62	62	78	...	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	67	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	63	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	63	77	...	...	4.0	...	...	1.7	...	...	0.9	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales



## ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Minima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	57.4	56.8	55.7	15.3	20.0	15.4	21.0	11.8	16.4	NO	3	SO	2	E	1
2	57.0	56.5	54.7	15.8	19.5	17.5	26.2	12.5	19.3	N	2	SO	3	E	1
3	56.0	56.3	56.0	14.5	19.2	16.8	24.8	12.5	18.6	N	3	SO	2	NO	1
4	57.1	56.8	56.0	15.0	18.8	16.3	26.4	12.5	19.4	N	2	SO	2	E	1
5	58.1	58.3	57.9	15.6	21.5	17.2	27.5	12.3	19.9	N	2	O	2	E	1
6	58.6	57.3	56.0	15.5	18.4	16.5	28.0	12.8	20.4	N	1	O	3	E	1
7	58.0	58.4	56.2	16.3	21.0	16.2	24.2	13.5	18.8	N	1	NO	2	E	1
8	58.1	57.5	55.8	15.4	20.0	16.4	24.8	13.2	19.0	C	0	O	2	SO	2
9	58.4	57.9	58.2	15.5	19.5	16.2	24.8	13.2	19.0	O	3	O	2	C	0
10	60.5	59.9	58.6	17.3	19.8	17.3	18.5	13.0	15.7	SE	2	O	3	E	1
11	60.5	59.5	58.3	16.5	19.8	18.0	25.2	13.0	19.1	C	0	O	2	E	1
12	58.9	57.9	58.3	16.8	20.2	17.2	23.5	13.8	18.6	C	0	O	1	E	1
13	60.3	60.1	58.5	17.5	21.0	18.0	25.6	13.5	19.5	NE	1	SO	3	C	0
14	61.2	60.5	60.9	19.0	21.8	18.5	24.5	14.0	19.2	NE	1	O	2	C	0
15	61.7	61.8	59.0	17.6	19.5	18.7	25.3	14.2	19.7	SO	2	SO	4	E	2
16	59.6	57.5	56.5	18.4	21.8	19.3	25.5	14.3	19.9	C	0	SO	2	E	2
17	57.4	57.3	57.1	18.1	22.0	18.2	28.0	14.2	20.6	N	1	SO	2	E	1
18	60.2	59.5	59.9	17.8	21.0	18.0	28.0	13.8	20.9	NE	1	SO	3	E	1
19	60.1	59.3	58.0	18.0	21.5	18.3	22.0	14.0	18.0	SO	1	SO	3	E	2
20	59.7	59.1	59.2	17.0	19.8	16.8	27.2	13.4	20.3	NE	2	SO	2	SO	2
21	61.8	60.3	59.4	17.0	20.5	17.4	21.2	14.2	17.7	N	2	O	2	E	2
22	60.5	59.4	59.2	17.5	21.0	18.0	26.0	13.9	19.9	N	1	O	2	E	1
23	60.4	59.7	58.6	18.5	20.7	18.6	25.3	14.5	19.9	SE	1	O	2	E	1
24	60.3	59.4	57.0	17.3	20.5	18.2	26.8	14.3	20.5	SO	1	SO	3	NO	1
25	58.2	57.6	57.2	17.5	19.5	17.0	27.0	14.0	20.5	E	2	SO	3	E	1
26	58.1	57.2	55.9	16.0	20.5	16.8	27.5	13.8	20.6	NE	2	SO	3	E	1
27	57.9	57.7	57.1	16.5	20.3	16.9	25.3	13.8	19.5	NE	1	O	3	NO	1
28	59.9	60.1	59.1	16.8	21.8	18.0	25.9	13.9	19.9	C	0	N	1	NO	2
29	60.6	60.4	59.5	17.5	21.5	18.5	22.4	15.0	18.7	SO	1	O	3	E	1
30	59.7	59.5	57.9	17.8	20.8	17.8	28.0	13.0	20.5	NE	1	O	4	NE	1
31	59.4	59.0	57.8	18.0	20.8	17.8	22.8	14.7	18.7	SO	1	SO	2	NE	1
	59.2	58.6	57.7	16.9	20.4	16.8	25.1	16.4	20.7	N	1 i 2	SO	2 i 3	E	1
	...	58.5	...	...	...	20.7	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas — DIRECCION I FUERZA						
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	59.8	63.2	61.3	10.8	16.3	13.0	12.0	7.0	9.5	S	1	O	3	E	1
2	60.4	59.2	60.1	12.0	15.0	12.5	15.5	8.8	12.1	O	1	O	1	NO	2
3	61.3	60.4	60.9	11.8	14.8	11.8	14.5	9.5	12.0	SO	1	O	3	E	1
4	61.5	61.2	60.4	11.6	15.9	12.6	14.8	8.2	11.5	SE	2	SO	4	E	1
5	59.5	58.1	57.8	11.5	17.0	13.0	18.5	8.0	13.2	SE	1	O	2	SE	2
6	61.4	62.4	62.3	12.0	13.9	12.6	16.0	10.0	13.0	N	3	NO	1	O	1
7	63.4	62.3	63.8	12.0	15.7	12.2	19.0	9.2	14.1	O	1	O	3	SE	2
8	64.7	63.4	63.7	10.0	15.2	11.5	14.0	7.0	10.6	SE	1	SO	5	E	1
9	63.8	63.8	64.4	10.0	16.0	12.6	13.8	6.0	9.9	E	2	SO	2	E	2
10	63.7	59.4	58.8	10.9	19.9	13.0	15.6	7.0	11.3	E	1	O	1	E	1
11	58.7	59.1	60.2	11.5	15.8	13.5	18.0	7.8	12.9	NE	1	O	3	E	1
12	62.3	61.4	61.2	12.9	15.7	13.9	14.8	9.4	12.1	NO	1	O	2	E	1
13	62.9	60.7	60.3	13.6	14.8	13.2	14.0	10.8	12.4	SO	1	O	2	E	1
14	61.4	59.2	59.3	12.0	13.9	12.8	13.0	10.0	11.5	E	1	NO	2	NO	2
15	60.3	60.6	60.4	12.5	14.7	13.0	14.0	10.0	12.0	NE	1	NO	1	NO	1
16	63.0	62.5	63.4	12.0	13.4	11.8	13.3	9.9	11.6	O	2	O	2	E	2
17	62.5	61.7	62.6	12.0	14.6	12.3	11.8	9.0	10.4	E	1	O	3	E	1
18	61.7	60.1	60.9	10.4	15.4	11.0	13.2	6.8	10.0	SE	1	SO	5	E	1
19	62.2	63.0	65.5	11.0	15.2	11.5	14.4	6.5	10.4	SE	1	O	4	SO	2
20	66.6	65.3	64.0	10.0	14.5	11.0	13.8	6.0	9.9	S	1	SO	5	E	1
21	61.8	60.4	61.2	10.0	15.8	12.4	13.5	5.0	9.2	SO	1	O	3	SE	2
22	62.8	60.3	61.4	10.8	17.8	13.0	16.0	7.8	11.9	E	1	O	2	E	2
23	60.4	59.0	59.8	12.0	16.8	13.0	16.5	7.8	12.1	SE	1	O	2	NO	4
24	61.2	60.5	59.6	13.2	15.0	13.5	19.4	10.5	14.9	N	2	NO	2	E	1
25	62.6	60.6	61.4	13.4	18.0	14.0	13.8	10.3	12.0	NO	1	S	2	E	1
26	62.4	62.0	62.9	14.0	16.6	12.8	16.0	11.0	13.5	SE	1	SO	3	E	2
27	61.4	60.4	61.8	12.8	16.6	13.8	16.7	7.2	11.9	O	1	O	4	E	1
28	61.3	61.9	62.8	12.8	16.9	12.8	18.0	9.4	13.7	SE	1	O	1	SE	2
29	61.9	60.6	61.3	12.0	17.0	13.5	16.8	3.0	12.4	SO	1	O	3	E	2
30	61.5	62.5	63.4	13.9	14.8	12.3	15.6	10.0	12.8	SO	1	SO	2	C	0
	61.8	61.1	61.6	11.8	15.8	12.7	15.2	8.0	11.6	SE	1	O	3	E	1
	...	61.5	...	...	...	11.6	...	...	...	...	...	E	1	...	...

## ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9. p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	58.7	59.6	59.5	17.5	20.3	18.0	24.2	15.5	19.8	N	1	O	2	NE
2	59.0	58.3	57.4	18.2	20.0	17.0	22.9	15.6	19.7	C	0	O	2	E	1
3	57.9	59.4	57.6	17.0	21.0	18.0	27.0	13.5	20.2	SO	1	O	2	E	1
4	59.2	59.9	58.9	17.4	22.0	18.2	23.5	14.0	18.7	E	1	O	3	E	2
5	58.3	57.9	58.3	17.6	22.0	18.8	28.0	13.8	20.9	SE	1	SO	3	E	1
6	59.7	59.5	59.7	18.5	21.2	18.0	29.0	14.5	21.7	NE	1	SO	5	NO	1
7	59.3	58.1	57.8	17.8	20.9	17.8	27.0	13.4	20.2	E	1	O	3	SO	1
8	58.7	57.4	56.3	16.9	21.8	18.2	24.9	12.3	18.6	C	0	O	3	NO	1
9	57.3	56.6	55.8	17.2	21.8	18.8	28.8	13.0	20.9	SO	1	O	2	NO	1
10	57.6	56.7	57.0	18.9	22.3	19.3	25.0	14.2	19.6	SO	1	SO	2	NO	2
11	58.8	59.7	57.2	18.0	22.3	18.8	28.0	15.5	21.2	C	0	O	3	E	1
12	59.2	59.5	59.9	19.0	21.5	17.5	30.0	16.0	23.0	N	1	SO	4	E	2
13	59.7	59.0	58.5	17.0	20.0	17.0	27.0	12.5	19.7	E	2	SO	5	E	2
14	57.3	56.3	57.3	15.3	21.5	17.2	27.0	11.8	19.4	NE	1	O	3	E	2
15	58.2	57.9	56.2	15.3	21.7	18.0	35.0	12.8	23.9	N	1	O	2	N	1
16	56.0	57.2	57.8	15.2	20.3	16.8	30.0	12.7	21.3	N	1	O	2	E	1
17	59.1	59.7	57.0	18.0	22.0	17.5	29.0	14.2	21.6	C	0	SO	2	E	1
18	58.0	57.5	56.2	16.2	20.5	16.6	25.3	12.8	19.5	E	1	SO	3	E	1
19	57.9	58.3	58.8	16.0	21.0	17.6	27.2	13.0	20.1	E	1	O	2	NO	2
20	58.4	58.9	58.0	18.0	22.3	18.0	23.5	15.4	19.4	C	0	SO	2	O	2
21	58.5	57.7	56.7	16.0	21.0	17.8	29.5	12.9	21.2	SE	1	O	3	NE	2
22	58.5	58.2	57.7	17.2	21.8	17.3	23.5	14.2	18.8	E	1	O	2	E	1
23	59.1	59.5	58.5	17.0	21.5	17.8	28.8	15.0	21.9	C	0	SO	1	SO	1
24	59.8	58.0	58.1	18.0	22.5	18.0	25.0	15.2	20.1	C	0	SO	3	E	2
25	58.5	59.9	58.4	17.8	21.8	17.8	26.4	14.5	20.4	C	0	O	2	C	0
26	59.0	59.4	58.1	17.3	21.3	17.8	24.5	13.0	18.7	E	1	SO	2	E	1
27	60.8	59.8	58.1	17.0	19.5	16.9	25.0	15.8	20.4	N	1	C	0	NE	1
28	57.6	56.8	57.8	16.5	20.9	17.6	19.4	13.0	16.2	E	2	SO	4	E	1
	58.5	58.4	57.4	17.2	21.3	17.7	26.5	13.9	20.2	E i C	1 i 0	O	2	E	1
	...	58.1	...	...	...	20.2	...	...	...	...	...	E	1	...	...

DE COQUIMBO

Lonjitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION						Lluvia o nieve fundida en 24 h	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES			
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.						
86	74	85	...	10	...	C.S	8	...	N	3	...	0	
83	79	85	...	10	...	N	9	...	0	0	...	0	
86	74	84	...	10	...	C.S	5	...	0	0	...	0	
85	67	84	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
85	70	81	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
86	67	73	Cm	1	...	Cm	1	...	0	0	...	0	
84	74	84	N	5	...	0	0	...	0	0	...	0	
81	56	79	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
87	70	84	Cm	1	...	0	0	...	N	1	...	0	
89	72	85	Cm	2	...	0	0	...	N	9	...	0	
89	70	84	Cm.C	7	...	Cm	1	...	0	0	...	0	
81	71	75	Cm	2	...	S	2	...	0	0	...	0	
81	58	79	0	0	...	C.S	1	...	0	0	...	0	
84	59	73	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	Lijeros ruidos a las 3.50 i a las 9.15 a. m.
84	62	79	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
89	73	85	Cm.C	9	...	0	0	...	C	2	...	0	
84	58	83	...	10	...	C.S	4	...	0	0	...	0	
89	75	85	N	2	...	0	0	...	0	0	...	0	
89	66	79	...	10	...	...	10	...	N	4	...	0	
79	60	77	...	10	...	0	0	...	0	0	...	0	
86	70	79	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
88	72	88	...	10	...	Cm.C	2	...	0	10	...	0	
89	78	87	...	10	...	...	10	...	0	10	...	0	
85	66	80	...	10	...	S	3	...	0	0	...	0	Lijero ruido a las 7.15 a. m.
84	74	85	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
93	70	84	Cm	3	...	Cm	2	...	0	10	...	0	
84	79	89	...	10	...	...	10	...	0	0	...	0	
91	71	85	0	0	...	0	0	...	0	0	...	0	
84	69	82	...	...	5.6	...	...	2.6	...	...	1.8	0	Medias, totales i predominantes por horas
...	78	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

Enero de 1886

OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA							
	Dias				Dias				Dias							
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31				
0	57.4	59.8	61.9	59.3	19.1	19.0	20.4	20.5	O	2	SO	4	O	2	O	2
3	55.9	58.7	59.6	58.5	22.2	20.2	20.4	19.5	SO	2	O	3	O	3	O	2
6	54.9	57.8	58.7	57.8	20.9	21.5	20.9	18.2	SO	3	E	1	O	2	SO	3
9	56.1	58.3	59.4	57.8	15.4	17.5	17.4	17.8	E	2	E	1	E	2	NE	1
12	56.1	58.6	59.4	57.9	14.8	16.0	16.8	17.6	E	1	NO	2	N	3	NE	1
15	55.8	58.3	59.0	57.6	14.5	15.8	16.0	17.5	E	1	NO	2	SO	2	NE	1
18	56.8	58.4	59.6	57.9	14.0	15.3	15.8	17.0	E	2	E	1	N	1	N	1
21	56.8	59.3	60.5	58.9	16.8	18.5	19.0	18.0	N	3	O	2	SO	3	C	0
Medias.	56.2	58.6	59.7	58.2	17.2	17.8	18.3	18.2	E	1 1/2	E	1	O	2	NE	1
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	+0.2	-0.4	+0.1	-0.5	Predominantes: E 1 i O 2							
Dif. media	...	-0.3	...	...	-0.1	...										

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10	20	10	20
0	57.2	59.2	21.8	21.2	O	2	O	2
3	56.4	58.2	22.1	21.5	SO	4	SO	2
6	56.0	57.8	21.8	21.3	SO	3	SO	2
9	57.0	58.0	19.3	18.0	NO	2	O	2
12	56.6	58.1	18.3	16.5	NO	1	E	2
15	56.7	57.6	17.5	15.2	E	1	E	2
18	58.2	57.9	17.0	14.5	E	1	C	0
21	59.5	58.6	19.8	20.0	N	2	SE	1
Medias.	57.2	58.2	19.7	18.5	SO, NO i E	3, 2, 1	SO i E	2
Difer. con observacion diaria corresp.	-1.3	-0.2	-0.1	-0.2	Predominantes: SO 2 i E 1 i 2			
Dif. media	-0.7		-0.1					

TRIHORARIAS

Faro de Coquimbo

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
75	74	72	79	0	6	9	10	
66	75	66	76	0	2	0	10	
66	82	76	84	0	0	0	10	
87	84	86	85	0	0	0	10	
81	86	89	89	0	0	0	10	
91	89	89	86	10	10	0	10	
89	91	91	88	0	10	0	10	
88	80	82	86	0	7	4	10	
80	82	81	84	...	...	...	...	
-3	-2	+2	+4	...	...	...	...	
...	+0.2	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
77	68	0	9	
74	68	0	1	
80	72	0	0	
91	78	9	0	
90	90	0	0	
93	87	0	0	
93	89	6	0	
87	77	8	1	
85	78	...	...	
+3	+4	...	...	
+2.3	...	...	...	

ESTACION DEL LICEO

Enero de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	...	2.9	2.5	...	27.0	20.5	29.5	10.0	19.7	...	...	NO	1	C
2	3.2	2.3	3.0	18.6	28.0	21.0	29.6	12.7	21.1	C	0	NO	1	C	0
3	2.5	...	3.3	19.1	25.5	21.2	29.5	13.4	21.4	C	0	...	...	C	0
4	3.1	2.1	...	18.9	29.5	...	30.5	12.0	21.2	C	0	C	0	...	...
5	3.5	2.8	2.5	18.1	28.9	21.3	29.9	12.4	21.1	C	0	C	0	C	0
6	4.1	2.2	2.3	18.5	29.6	23.4	32.4	14.2	23.3	C	0	C	0	NO	1
7	3.1	2.2	3.1	19.2	30.6	21.0	32.0	14.0	23.0	C	0	NO	1	C	0
8	2.2	1.5	2.3	19.3	29.8	21.0	31.7	13.6	22.6	C	0	NO	1	NO	1
9	2.2	2.2	4.0	19.0	26.0	19.1	28.0	13.0	20.5	C	0	NO	1	NE	1
10	...	4.8	4.9	...	27.0	21.3	29.3	13.0	21.1	...	...	NO	1	C	0
11	5.9	4.7	5.1	17.8	28.1	21.2	30.5	13.3	21.9	C	0	NO	1	C	0
12	...	3.6	3.7	...	27.0	19.8	30.5	11.8	21.1	...	...	NO	1	C	0
13	...	4.7	5.4	...	26.6	19.4	30.5	11.7	21.1	...	...	NO	1	C	0
14	6.5	...	...	16.8	...	...	29.5	14.2	21.8	C	0	...	...	...	...
15	7.0	...	...	17.5	...	...	29.3	13.7	21.5	C	0	...	...	...	...
16	6.0	4.4	...	18.5	28.0	...	29.3	13.2	21.2	C	0	C	0	...	...
17	4.1	2.8	...	19.5	30.2	...	31.9	13.0	22.4	C	0	C	0	...	...
18	5.1	4.5	...	17.8	27.8	...	29.2	12.7	20.9	C	0	C	0	...	...
19	...	3.7	...	...	28.0	...	29.3	12.6	20.9	...	...	C	0	...	...
20	4.7	3.2	...	18.3	29.2	...	30.1	12.7	21.4	C	0	C	0	...	...
21	5.4	4.4	...	17.2	27.8	...	30.0	12.3	21.1	C	0	C	0	...	...
22	...	4.5	...	...	29.1	...	31.0	13.2	22.1	...	...	C	0	...	...
23	...	5.2	...	...	28.7	...	30.5	13.5	22.0	...	...	C	0	...	...
24	...	4.3	...	...	29.9	...	30.9	13.5	22.2	...	...	C	0	...	...
25	3.3	2.0	3.1	19.2	29.5	20.8	30.5	12.7	21.6	C	0	C	0	C	0
26	...	1.3	1.9	...	29.1	20.0	30.3	12.6	21.4	...	...	C	0	C	0
27	...	0.9	...	...	29.5	...	30.7	13.0	21.8	...	...	C	0	...	...
28	4.0	3.8	...	14.7	25.0	...	26.0	14.7	20.3	C	0	C	0	...	...
29	6.6	...	6.3	16.8	...	19.3	29.5	12.3	20.9	C	0	...	...	C	0
30	...	3.8	4.9	...	28.5	21.4	30.3	12.3	21.3	...	...	C	0	C	0
31	4.6	3.5	4.3	18.1	29.2	21.2	30.3	14.2	22.2	C	0	C	0	C	0
	...	...	...	...	...	...	30.0	12.8	21.4	C	0	C	0	C	0
	...	...	...	...	...	21.4	...	...	...	...	...	C	0	...	...

DE SAN FELIPE ✓

Longitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
...	66	74	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	59	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	73	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	33	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
71	33	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	74	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	42	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	63	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	55	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	65	75	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	47	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	56	72	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	45	75	...	...	...	...	2	...	0	0	0	0	0	
75	...	...	0	0	0	...	...	...	...	...	...	0	0	
76	...	...	0	0	0	...	...	...	...	...	...	0	0	
74	65	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
83	87	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
70	55	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
...	57	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
78	60	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
75	59	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	0	
...	54	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
...	62	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
...	50	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
76	56	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	50	77	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	50	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
99	69	...	Nb	...	...	0	0	0	...	...	...	0	0	
89	...	83	...	10	...	...	...	...	0	0	0	0	0	
...	52	80	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	61	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	57	...	...	...	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

1598  
38



ESTACION DEL LICEO

Febrero de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	3.9	1.3	...	18.3	29.9	...	31.4	13.2	22.3	C	0	C	0	...
2	3.2	...	2.2	17.4	...	19.9	29.7	13.0	21.3	C	0	...	...	...	0
3	3.4	2.3	3.7	17.5	28.5	20.2	29.7	12.2	20.9	C	0	C	0	C	0
4	...	5.1	...	...	28.7	...	30.0	12.4	21.2	...	...	C	0	...	...
5	...	3.6	...	...	27.8	...	29.5	13.0	21.2	...	...	C	0	...	...
6	...	3.9	4.2	...	25.8	18.2	27.2	12.2	19.7	...	...	C	0	C	0
7	4.2	2.1	...	15.5	25.7	...	27.3	13.0	20.1	C	0	C	0	...	...
8	4.1	2.5	...	16.0	25.3	...	27.2	11.1	19.1	C	0	C	0	...	...
9	2.9	1.5	...	15.2	25.8	...	26.7	11.1	18.9	C	0	C	0	...	...
10	3.3	1.7	2.4	15.0	26.7	19.8	28.4	12.8	20.6	C	0	C	0	C	0
11	3.8	4.5	...	16.3	...	...	26.7	12.2	19.4	C	0	C	...	...	...
12	...	4.7	...	...	19.8	...	...	13.0	...	...	...	C	0	...	...
13	...	...	5.6	...	23.2	16.3	24.2	8.2	16.2	...	...	...	0	C	0
14	5.6	...	...	12.8	...	...	28.8	9.5	19.1	C	0	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	30.7	10.9	20.8	...	...	...	...	...	...
16	...	0.7	2.2	...	30.4	20.9	33.0	13.0	23.0	...	...	C	0	C	0
17	3.6	2.8	3.4	16.0	26.7	19.3	28.7	13.2	20.9	C	0	C	0	C	0
18	2.8	1.4	...	16.2	27.5	...	29.7	14.7	22.2	C	0	C	0	...	...
19	2.6	2.0	2.6	16.4	26.6	19.5	27.9	13.9	20.9	C	0	C	0	C	0
20	4.1	3.6	...	14.5	23.5	...	25.7	11.0	18.3	C	0	C	0	...	...
21	4.4	2.9	...	15.6	27.8	...	30.0	12.2	21.1	C	0	C	0	...	...
22	...	...	2.0	...	...	19.7	31.7	12.2	21.9	...	...	...	...	C	0
23	...	...	...	...	...	...	28.5	12.6	20.5	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	27.7	14.0	20.8	...	...	...	...	...	...
25	...	4.3	...	...	26.5	...	28.5	11.9	20.2	...	...	C	0	...	...
26	...	...	...	...	...	...	30.5	11.7	21.1	...	...	...	...	...	...
27	5.5	4.4	4.7	16.8	27.0	19.4	28.8	11.8	20.3	C	0	C	0	C	0
28	...	...	...	...	...	...	29.3	11.5	20.4	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	28.8	12.2	20.5	C	0	C	0	...	...
...	...	...	...	...	...	20.6	...	...	...	...	...	C	0	...	...

34115352.8  
98 27

DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
80	56	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
78	...	54	0	0	0	...	...	...	0	0	0	0	
78	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	50	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	
...	57	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	
...	60	86	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
85	67	...	0	0	0	...	3	...	...	...	...	0	
76	56	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
78	58	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
78	60	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	72	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
...	59	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	
...	...	83	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	
72	...	...	0	0	0	...	...	...	...	...	...	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
...	48	78	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
78	66	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	67	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
87	69	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
93	77	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
85	66	...	0	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
...	...	83	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
...	69	...	...	...	...	0	0	0	...	...	...	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
79	46	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales

## ESTACION DE SANTA ROSA

Enero de 1886

Latitud: 32° 52' 54" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (600 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA						
	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.			
	1	89.9	88.3	88.9	18.0	27.0	19.5	27.5	14.5	21.0	C	0	S	1	C
2	89.1	87.4	89.6	19.0	27.5	20.0	28.0	16.0	22.0	SO	3	SO	2	C	0
3	88.9	87.6	88.7	22.0	26.5	20.0	27.0	16.5	21.7	C	0	SO	1	C	0
4	89.1	87.9	88.6	23.0	28.0	20.5	28.5	16.0	22.2	C	0	O	1	C	0
5	89.4	89.1	89.1	24.0	27.5	21.0	28.0	16.5	22.2	C	0	S	3	C	0
6	88.8	88.1	88.6	25.0	28.5	20.0	30.0	17.5	23.7	C	0	C	0	C	0
7	88.9	88.1	88.2	25.0	29.5	21.0	30.0	17.0	23.5	C	0	C	0	C	0
8	87.9	88.9	87.6	25.0	29.5	20.0	30.2	16.5	23.3	C	0	SO	1	C	0
9	91.5	87.2	90.7	26.0	28.5	19.0	29.0	13.0	21.0	C	0	SO	1	C	0
10	91.3	90.2	89.9	24.0	27.0	20.0	27.5	17.0	22.2	C	0	SO	2	C	0
11	90.4	90.1	90.3	23.0	28.0	21.0	23.5	16.0	19.7	C	0	SO	1	C	0
12	90.7	83.9	89.7	23.0	27.5	20.0	28.0	15.5	21.7	C	0	SO	1	C	0
13	92.4	91.3	90.7	23.0	26.7	19.0	27.0	15.5	21.2	C	0	SO	1	C	0
14	93.1	90.9	91.5	24.0	26.7	20.0	28.0	16.5	22.2	C	0	SO	1	C	0
15	90.7	92.3	91.2	24.0	26.5	19.5	28.0	16.0	18.0	C	0	O	1	C	0
16	88.7	90.1	90.8	24.0	27.0	22.0	28.0	16.5	22.2	C	0	SO	2	C	0
17	90.0	88.3	89.4	23.0	28.5	21.0	29.0	15.0	22.0	C	0	C	0	C	0
18	91.1	90.7	91.0	22.0	27.0	20.0	27.5	15.0	21.2	C	0	SO	1	C	0
19	90.2	90.2	90.4	24.0	26.8	21.0	27.5	16.5	22.0	C	0	SO	1	C	0
20	91.7	88.4	89.4	22.5	28.0	20.0	28.2	15.7	21.9	C	0	SO	2	C	0
21	91.1	90.3	90.4	21.0	28.0	21.0	28.0	16.0	22.0	C	0	SO	1	C	0
22	92.3	90.3	91.4	24.0	27.8	22.0	28.4	15.8	22.1	C	0	SO	1	C	0
23	91.5	90.9	91.5	24.0	28.0	23.0	28.2	17.0	22.6	C	0	S	1	S	1
24	88.5	90.1	89.4	24.0	28.0	23.0	29.0	17.0	23.0	C	0	SO	1	C	0
25	88.5	87.2	88.6	24.0	28.5	22.5	28.8	16.5	22.6	C	0	S	1	C	0
26	87.9	87.0	87.4	24.0	28.0	22.0	28.2	15.5	21.9	C	0	SO	3	C	0
27	89.9	86.6	87.5	22.0	28.8	21.0	29.5	16.5	23.0	O	2	S	1	C	0
28	92.7	89.4	91.6	19.0	26.0	20.0	26.2	16.0	21.1	N	1	S	2	C	0
29	90.5	90.2	91.6	23.0	26.0	19.0	26.0	16.0	21.0	C	0	SO	1	C	0
30	90.5	89.4	89.9	23.0	27.2	21.5	27.5	16.0	21.7	C	0	SO	3	C	0
31	89.6	88.7	89.3	23.0	28.5	22.0	29.0	17.2	22.1	C	0	S	2	C	0
	90.2	89.1	89.4	23.0	27.6	20.7	28.0	15.8	21.9	C	0	SO	1	C	0
	...	...	...	...	...	21.9	...	...	...	...	...	C	0	...	...



ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA						
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	57.4	55.8	57.0	21.8	18.5	14.8	21.8	8.0	14.9	S	1	SO	4	SO
2	56.2	55.0	54.6	16.0	17.0	16.0	24.0	10.2	17.1	SE	1	SO	3	S	1
3	55.7	54.2	55.3	14.4	18.0	16.0	24.0	8.0	16.0	SO	2	SO	3	O	1
4	55.3	54.4	55.1	16.0	18.8	16.0	25.3	7.0	16.1	SO	1	SO	3	E	1
5	56.3	55.8	56.9	14.0	18.2	14.9	24.9	8.0	16.3	C	0	SO	3	C	0
6	56.3	54.3	54.6	15.0	21.1	14.0	28.5	7.0	17.7	C	0	SO	2	S	1
7	56.5	56.7	55.6	12.0	14.1	13.9	28.9	9.0	18.9	C	0	N	1	C	0
8	54.4	55.2	55.5	11.9	17.0	12.0	21.8	7.2	14.5	C	0	C	0	S	1
9	56.4	57.6	58.1	12.3	12.6	13.5	19.0	8.2	13.6	C	0	S	2	S	2
10	58.8	58.3	58.7	13.9	16.5	14.0	22.5	10.0	16.2	C	0	SO	2	S	1
11	59.8	56.8	59.4	15.0	18.0	14.0	23.5	9.3	16.4	C	0	SO	3	C	0
12	57.9	56.0	57.2	15.0	18.0	14.5	24.0	7.2	15.6	C	0	SO	3	C	0
13	57.2	58.5	57.2	15.0	17.0	15.0	22.1	8.8	15.4	SO	1	O	2	SO	1
14	57.8	59.4	59.5	15.9	16.3	13.0	23.0	10.4	16.7	C	0	SO	2	C	0
15	61.5	60.3	58.7	14.9	17.5	17.0	24.0	10.5	17.0	C	0	SO	2	S	3
16	57.7	58.5	58.8	17.0	16.0	15.0	25.2	12.0	18.6	C	0	SO	2	C	0
17	54.8	54.4	56.0	16.0	19.9	15.0	20.4	11.0	15.7	C	0	SO	3	C	0
18	58.2	59.0	58.9	15.5	17.0	14.5	23.0	10.0	16.5	C	0	SO	2	S	3
19	59.3	57.0	56.5	15.0	18.0	15.0	24.0	9.9	16.9	C	0	SO	3	E	1
20	58.4	55.1	57.2	15.2	16.9	14.9	22.6	10.0	16.3	C	0	O	2	C	0
21	60.3	59.8	57.8	13.4	16.2	15.0	22.7	9.3	16.0	C	0	O	2	C	0
22	58.9	59.6	57.6	14.9	18.8	18.8	24.3	10.0	17.1	C	0	O	2	C	0
23	59.2	57.8	58.3	14.2	18.0	16.9	24.9	10.0	17.4	C	0	SO	2	C	0
24	59.3	57.4	56.7	15.1	18.7	15.0	25.2	10.3	17.7	C	0	SO	2	S	1
25	57.4	54.7	55.6	12.3	16.0	14.0	21.0	8.3	14.6	SO	1	SO	2	C	0
26	56.5	57.4	56.0	11.9	15.4	12.0	20.6	8.2	14.6	C	0	C	0	C	0
27	56.5	56.2	56.0	12.5	16.9	12.9	26.8	9.0	17.9	N	1	C	0	C	0
28	57.8	58.2	60.1	12.9	15.0	14.0	24.5	9.0	17.9	C	0	C	0	C	0
29	59.9	59.7	57.9	16.0	19.0	16.0	25.2	10.7	16.7	C	0	O	1	C	0
30	58.4	58.4	57.1	15.5	16.2	14.2	24.2	10.7	17.4	C	0	SO	2	C	0
31	58.6	57.4	56.5	13.4	17.9	13.8	22.9	10.2	16.5	C	0	O	1	C	0
	57.7	57.1	57.1	14.6	17.2	14.6	23.6	9.2	16.4	C	0	SO	2	C	0
	...	57.3	...	...	...	16.4	...	...	...	...	...	C	0	...	...

DE VALPARAISO ✓

Longitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
75	58	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	57	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	57	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	59	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	59	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	80	84	...	10	...	...	7	...	0	0	0	0	0	Niebla desde las 3.35 hasta las 10.35 a. m.
89	67	72	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
85	92	79	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	Llovizna desde las 10.15 a. m. hasta las 1.35 p. m.
85	72	72	...	10	...	...	0	0	0	0	0	0	0	Relámpagos al E a las 7.30 p. m.
84	57	74	C	1	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
74	50	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	72	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	72	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla desde las 3 hasta las 5.45 p. m.
85	75	59	0	0	0	S	4	...	0	0	0	0	0	Niebla desde las 7.45 a. m. hasta las 1.5 p. m.
71	66	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	54	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	70	66	Cm	1	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
71	56	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85	67	66	C	1	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
83	74	71	...	10	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
80	64	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	65	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	54	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	72	80	...	10	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
88	78	79	...	10	...	...	0	0	0	0	0	0	0	
83	74	85	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	Llovizna desde las 6 a. m. hasta las 8.40 p. m.
84	81	80	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
85	64	68	...	7	...	S	2	...	0	0	0	0	0	
76	80	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla desde las 11.30 p. m. hasta las 12 (d)
90	81	83	...	10	...	...	0	0	0	0	0	0	0	Tembor a las 3.25 a. m. Niebla desde las 12 (n) hasta las 4.30 a. m.
84	67	74	3.7	...	...	...	1.7	...	...	0.2	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

A. M.

110 / 31

73 / 21

10 / 21

9

ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	56.0	57.6	56.7	15.0	19.0	15.3	23.9	9.0	16.4	C	0	O	1	C
2	57.2	54.8	56.9	15.0	17.8	15.0	23.6	10.2	16.9	C	0	SO	1	C	0
3	56.3	56.0	57.3	14.2	18.0	16.6	25.0	10.0	17.5	C	0	O	2	C	0
4	58.9	58.1	59.5	15.5	18.9	15.4	24.3	10.0	17.1	C	0	SO	3	C	0
5	58.4	55.8	58.4	15.0	18.8	15.0	24.6	10.0	17.3	S	1	SO	3	SO	3
6	59.4	57.7	54.6	15.3	17.0	14.1	22.5	11.4	16.9	C	0	SO	2	SO	1
7	58.4	56.6	56.2	14.8	14.9	15.0	23.6	10.0	16.8	C	0	NO	1	C	0
8	57.5	56.5	53.7	15.6	17.2	15.2	24.0	10.5	17.2	C	0	C	0	O	1
9	56.4	55.6	53.7	15.7	19.0	16.0	24.8	12.0	18.4	NO	1	C	0	C	0
10	56.0	56.6	54.6	16.0	17.8	15.5	23.2	12.0	17.6	C	0	O	1	C	0
11	56.8	58.0	58.0	15.0	16.6	14.2	22.6	19.9	17.2	C	0	O	1	C	0
12	58.0	59.5	59.6	15.0	16.2	14.8	21.6	11.0	16.3	SO	1	SO	2	SO	3
13	58.4	60.5	59.9	15.2	14.3	13.7	21.3	9.0	15.1	S	2	SO	3	S	1
14	56.5	55.3	55.4	14.7	19.0	15.7	26.8	9.9	18.3	C	0	SO	2	C	0
15	59.1	57.0	55.8	12.9	17.0	16.9	20.8	8.6	14.7	C	0	O	2	C	0
16	54.4	54.7	56.4	13.4	15.5	12.2	19.0	8.7	13.8	C	0	O	1	C	0
17	56.7	58.6	56.6	13.7	16.3	14.0	11.5	10.0	10.7	NE	1	C	0	C	0
18	57.8	56.3	55.0	13.2	16.5	14.0	22.0	9.0	15.5	C	0	O	1	O	1
19	54.0	56.3	56.1	14.0	15.4	13.6	21.6	11.0	16.3	O	1	C	0	C	0
20	58.0	57.9	57.9	14.2	17.0	14.8	22.2	11.7	16.9	SO	1	C	0	N	1
21	...	56.3	57.4	...	17.0	14.5	22.3	9.4	15.8	...	...	C	0	C	0
22	56.0	...	...	13.0	...	...	21.2	9.2	15.2	C	0	...	...	...	...
23	57.6	57.9	57.8	13.5	17.0	14.0	20.6	10.5	15.5	N	1	N	1	C	0
24	57.3	57.9	57.2	13.3	16.7	13.5	22.2	9.9	16.5	C	0	C	0	C	0
25	57.3	57.9	57.5	13.1	16.5	14.6	22.0	10.3	16.1	C	0	C	0	S	1
26	58.0	57.9	...	13.5	16.0	...	31.7	9.3	15.5	C	0	C	0	...	...
27	58.9	59.5	58.3	13.5	15.8	14.5	21.8	8.5	15.1	C	0	C	0	S	1
28	57.0	56.4	56.3	15.0	19.5	13.9	24.5	9.2	16.8	C	0	C	0	C	0
...	...	...	...	...	...	...	23.1	9.2	16.1	C	0	C	0	C	0
...	...	...	...	...	...	16.1	...	...	...	...	...	C	0	...	...

DE VALPARAISO

Longitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
88	72	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	76	86	...	1	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	77	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
88	58	81	Cm	1	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	72	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	87	90	Cm	4	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
81	82	88	Cm	1	...	Cm	1	...	0	0	0	0	0	
71	73	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	77	91	C	5	...	Cm	1	...	0	0	0	0	0	
90	76	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	71	84	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
88	68	70	...	10	...	...	10	...	...	8	...	0	0	
89	50	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	57	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
87	73	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	72	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85	79	86	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
87	79	80	Cm	2	...	0	0	0	...	6	...	0	0	
87	79	86	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
86	72	80	Cm	1	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
...	77	90	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla desde las 9.40 a. m. hasta las 2.40 p. m.
81	...	...	0	0	0	...	...	...	...	...	...	0	0	
91	71	86	...	10	...	Cm	1	...	0	0	0	0	0	
85	81	87	...	9	...	...	7	...	0	0	0	0	0	
87	77	90	...	10	...	...	5	...	0	0	0	0	0	
85	72	...	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
85	77	86	C	3	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	61	99	0	0	0	0	0	0	Cm	5	...	0	0	
8.5	7.3	8.4	...	...	3.6	...	...	2.8	...	...	1.8	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	8.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

Handwritten notes and corrections at the bottom of the page, including numbers like 8.5, 7.3, 8.4, 3.6, 2.8, 1.8, 8.4, and 0.



Enero de 1886

OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA							
	Días				Días				Días							
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31				
0	57.5	59.2	58.7	58.7	17.2	17.9	16.0	17.0	SO	...	SO	...	SO	...	C	...
3	58.0	56.5	59.4	59.8	18.8	18.1	17.0	15.0	SO	...	SO	...	SO	...	O	...
6	57.9	56.0	59.0	57.7	16.9	16.1	16.3	14.3	SO	...	SO	...	SO	...	SO	...
9	56.8	59.3	57.8	56.3	14.8	14.0	15.0	13.8	SO	...	C	...	C	...	SO	...
12	55.0	57.2	58.4	55.0	12.8	13.0	14.0	13.5	SO	...	C	...	C	...	C	...
15	55.2	56.3	58.4	55.6	12.6	11.8	13.8	12.0	C	...	C	...	C	...	C	...
18	56.6	56.5	57.9	54.9	15.4	12.0	12.9	12.8	C	...	C	...	C	...	C	...
21	55.7	57.0	60.1	57.8	16.0	16.0	15.9	15.3	SO	...	SO	...	C	...	C	...
Medias.	56.5	57.2	58.7	56.9	15.5	14.8	15.1	14.2	SO	...	SO i C	...	C	...	C	...
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.2	-0.8	-0.1	+0.3	-0.9	-0.8	-0.2	-1.3								
Dif. media.	...	-0.1	...	...	-0.8	...	Predominante: C, O									

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Días		Días		Días			
	10	20	10	20	10	20	10	20
0	56.9	59.3	19.8	16.5	SO	...	C	...
3	56.0	58.0	17.9	16.5	SO	...	C	...
6	55.2	57.8	17.0	15.9	SO	...	C	...
9	54.6	57.9	15.5	14.8	C	...	C	...
12	55.3	55.8	15.0	13.0	C	...	C	...
15	55.5	57.0	14.0	12.5	C	...	O	...
18	56.5	55.5	14.0	12.0	C	...	C	...
21	56.7	57.9	16.7	15.2	SO	...	S	...
Medias.	55.8	57.4	16.3	14.5	SO i C	...	C	O
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.1	...	+0.2	...				
Dif. media.	...	...	Predominante: C, O					

TRIHORARIAS

Faro de Valparaiso

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
55	58	76	81	0	0	0	5	
61	57	64	94	0	0	0	0	
67	50	65	84	0	0	0	0	
71	74	90	93	0	0	0	0	
73	66	85	82	0	0	0	0	
78	63	85	82	0	0	0	0	
75	72	82	91	0	0	0	0	
66	67	83	81	0	0	0	5	
69	63	78	86	...	...	...	...	
+2	-5	+3	+2	...	...	...	...	
...	+0.5	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
88	81	0	10	No se ha determinado la diferencia del día 20 por faltar una de las observaciones correspondientes.
77	74	0	5	
98	77	0	0	
33	80	0	0	
98	81	0	0	
99	81	0	0	
99	85	5	0	
81	84	0	0	
90	80	...	...	
+9	...	...	...	
...	...	...	...	

ESTACION DE LA ESCUELA

Enero de 1886

Latitud: 33° 02' 55" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas — DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Minima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	57.9	56.9	57.1	19.6	25.6	19.3	24.6	12.3	18.4	NO	1	SO	4	SO	1
2	57.1	55.7	56.2	17.7	21.4	19.8	21.0	14.6	17.8	SO	1	S	4	:::	:::
3	56.5	55.4	56.6	20.2	24.8	20.3	24.4	14.6	19.5	SO	1	SO	4	SO	1
4	58.4	56.5	57.5	16.0	26.0	16.3	25.3	14.2	19.7	:::	1	S	4	SO	1
5	59.6	59.3	59.3	16.0	19.2	15.5	22.1	12.0	17.0	:::	1	SO	2	:::	1
6	58.6	58.7	60.2	16.9	21.1	17.2	23.2	11.5	17.3	:::	1	NO	2	SO	3
7	60.5	61.4	57.3	18.7	18.0	18.0	21.0	11.0	16.0	S	1	S	2	C	0
8	57.4	57.9	56.2	16.0	20.5	16.5	19.5	14.0	16.7	N	1	N	1	C	0
9	57.3	59.2	59.4	17.0	17.0	17.0	18.5	12.5	15.5	N	1	N	1	C	2
10	61.0	60.0	58.9	18.0	24.0	19.0	23.0	14.5	18.7	C	0	S	1	S	2
11	61.0	60.0	60.6	19.0	26.0	19.0	24.5	13.5	19.0	S	1	S	2	S	3
12	60.1	58.6	57.2	17.0	25.5	19.0	25.0	13.0	19.0	C	0	C	0	C	0
13	60.2	59.3	58.9	17.0	25.0	22.0	23.5	13.0	18.2	C	0	S	3	C	0
14	60.6	60.0	59.9	19.0	24.0	20.0	25.0	15.0	20.0	C	0	S	2	C	0
15	62.5	61.9	61.3	19.0	26.0	21.0	25.0	15.0	20.0	N	1	S	3	S	4
16	60.3	59.2	58.9	22.5	25.5	21.0	26.0	16.0	21.0	S	1	S	5	C	0
17	57.8	57.7	58.4	21.0	26.0	21.0	24.0	15.0	19.5	C	0	S	3	C	0
18	60.5	60.9	60.5	20.0	24.7	19.0	24.2	14.0	19.1	C	0	S	3	C	0
19	60.6	60.9	58.9	22.0	24.0	19.5	24.8	14.0	19.4	C	0	S	4	S	1
20	59.3	58.0	59.0	17.1	24.0	19.0	22.0	13.2	17.6	C	0	SO	2	C	0
21	61.2	59.2	59.2	17.8	22.5	17.8	26.0	14.5	20.2	C	0	SO	1	C	0
22	60.6	58.8	58.5	17.8	24.5	17.8	25.0	13.5	19.2	C	0	S	4	C	0
23	60.7	58.2	58.6	17.8	26.8	22.0	26.2	14.5	20.3	C	0	S	4	C	0
24	59.3	57.9	58.4	18.0	20.0	20.0	23.7	13.0	18.3	C	0	S	1	SO	3
25	58.4	57.8	57.7	16.0	20.8	18.0	21.2	12.7	16.5	C	0	C	0	C	0
26	58.0	57.9	56.9	15.6	19.8	16.8	21.5	12.2	16.4	C	0	C	0	C	0
27	56.9	57.6	57.3	16.2	25.2	17.4	19.7	12.5	16.1	C	0	C	0	C	0
28	59.5	59.9	60.0	16.8	26.0	18.8	24.7	15.0	19.8	C	0	C	0	C	0
29	61.5	60.4	60.0	19.8	25.0	20.2	25.8	15.2	20.5	C	0	C	0	C	0
30	59.6	58.6	58.6	18.8	26.5	19.0	22.5	15.7	19.1	C	0	S	1	C	0
31	59.1	59.2	58.6	17.6	22.8	18.8	23.5	13.8	18.6	C	0	C	0	C	0
	59.4	59.1	58.5	18.1	23.4	17.4	23.4	13.7	18.5	C	0	S	4	C	0
	...	59.0	...	...	...	18.5	...	...	...	...	...	C	0	...	...

NAVAL (Valparaiso) ✓

Lonjitud: 71 36' 42" O.

Altitud: 25 m. (\*)

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
43	28	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	66	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	46	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	27	69	...	1	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	55	75	...	9	...	...	2	...	0	0	0	0	0	
76	50	61	...	7	...	...	1	...	...	10	...	0	0	
55	85	90	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	72	74	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	80	70	...	10	...	0	0	0	0	...	10	...	0	
75	53	63	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	36	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	31	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	47	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	46	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	42	49	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	44	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	36	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	35	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	43	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	51	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	58	74	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	38	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	34	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	48	61	...	...	4.1	...	...	0.7	...	...	1.0	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales.

ESTACION DE LA ESCUELA

Febrero de 1886

Latitud: 33° 02' 55" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9. p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	58.8	58.2	59.5	18.0	21.2	19.2	24.9	14.5	19.7	C	0	C	0	C
2	59.5	58.9	57.8	18.0	22.3	18.0	22.2	13.0	17.6	C	0	C	0	C	0
3	58.1	57.6	58.5	17.7	26.3	19.8	25.5	14.7	20.1	C	0	S	1	C	0
4	60.1	59.6	60.3	18.5	26.8	20.2	25.1	15.1	20.1	C	0	S	2	C	0
5	59.2	57.8	59.8	19.0	25.1	19.5	24.5	15.5	20.0	C	0	SO	3	SO	4
6	58.5	59.8	58.6	20.0	21.5	21.5	21.5	14.0	18.2	C	0	SO	2	C	0
7	58.6	57.6	59.8	19.5	22.2	20.2	24.5	14.5	19.5	C	0	S	1	C	0
8	57.6	57.6	56.0	19.5	23.0	19.0	22.2	16.5	19.3	C	0	S	1	C	0
9	56.7	57.0	55.9	21.5	23.0	19.8	23.0	15.2	19.1	C	0	S	1	C	0
10	57.1	56.8	56.4	19.5	25.0	19.5	24.0	15.8	19.9	C	0	SO	2	S	1
11	58.1	58.6	58.3	19.5	22.2	17.5	22.0	15.0	18.5	C	0	SO	3	NO	3
12	60.1	60.8	61.4	17.5	20.5	15.8	20.0	13.5	16.7	C	0	SO	3	S	3
13	60.0	60.3	59.6	18.0	21.5	16.5	20.5	13.0	16.7	S	3	SO	3	S	4
14	58.4	59.8	57.7	17.0	21.0	21.5	25.5	12.0	18.7	C	0	S	4	S	2
15	57.9	57.3	57.3	16.5	21.5	19.5	27.5	13.5	20.5	C	0	S	3	S	3
16	55.0	54.1	55.9	16.2	22.5	16.0	24.5	14.5	19.5	C	0	C	0	C	0
17	59.1	59.3	57.7	19.0	21.5	17.7	21.0	13.9	17.4	C	0	C	0	C	0
18	56.4	56.6	59.6	18.0	22.9	19.0	21.9	16.0	18.9	C	0	N	1	C	0
19	57.6	57.8	57.5	17.4	20.2	18.1	20.2	16.6	18.4	C	0	N	2	C	0
20	57.8	59.0	57.7	19.8	22.0	17.9	21.8	13.9	17.3	C	0	C	0	C	0
21	57.4	55.8	57.7	19.5	25.7	18.5	25.7	13.8	19.7	C	0	S	3	S	1
22	56.9	56.4	57.3	18.0	18.5	17.5	22.0	14.5	18.2	C	0	N	1	C	0
23	59.1	59.7	58.9	18.7	21.2	17.1	22.0	20.0	21.2	C	0	C	0	C	0
24	59.3	57.8	57.1	17.8	19.0	17.3	23.0	20.0	21.5	C	0	C	0	C	1
25	59.3	59.5	59.3	18.3	23.1	16.7	24.0	14.0	19.0	N	1	C	0	C	0
26	59.4	58.7	58.4	17.7	19.3	17.0	23.0	12.5	17.7	C	0	C	0	C	0
27	60.2	58.8	59.1	19.3	23.0	16.0	19.1	13.0	16.0	C	0	C	0	C	0
28	57.9	56.8	56.8	16.7	24.0	24.0	23.0	13.0	18.0	S	2	S	3	S	2
	58.3	58.5	57.4	18.4	22.3	18.6	23.0	14.6	15.8	C	0	C	0	C	0
	...	58.0	...	...	...	15.8	...	...	...	...	...	C	0	...	...

NAVAL (Valparaiso)

Lonjitud: 71° 36' 42" O.

Altitud: 25 (\*) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	53	53	...	5	...	...	10	SE	...	10	...	0	0	
81	67	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	62	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	68	83	...	7	O	...	2	NO	...	2	O	0	0	
72	53	81	...	2	SO	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	58	70	...	10	NO	...	10	NO	...	10	N	0	0	
56	40	62	...	10	N	...	10	...	...	8	...	0	0	
44	34	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	34	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	53	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	58	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	69	85	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
77	60	64	0	0	0	0	0	0	...	10	N	0	0	
87	73	81	...	10	...	...	10	...	...	10	N	0	0	
71	60	82	...	9	O	...	7	...	0	0	0	0	0	
74	56	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	77	70	...	1	...	...	8	...	0	0	0	0	0	
78	73	79	...	10	...	...	2	...	...	10	...	0	0	
85	81	68	...	6	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	59	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	70	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	59	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	5.9	7.1	...	2.9	...	...	2.5	...	...	1.9	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	6.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

57 A. M. 1553  
23

80  
28

## ESTACION DE LA

Enero de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas — DIRECCION I FUERZA						
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	13.7	13.7	14.2	15.5	27.3	18.1	28.4	10.5	19.4	NO	1	S	2	SO
2	13.9	13.0	13.2	16.0	27.7	16.6	28.7	10.5	19.1	SO	1	SO	2	SO	1
3	13.1	12.5	13.4	15.8	27.6	19.8	28.5	12.0	20.2	NO	2	SO	2	S	2
4	14.2	13.0	13.6	17.4	28.5	19.2	29.5	11.7	20.6	C	0	SO	3	S	2
5	14.1	14.1	15.3	16.8	27.6	18.0	28.4	11.3	19.8	SO	2	SO	2	C	0
6	14.7	12.4	11.8	18.6	30.2	20.2	31.6	12.5	21.9	C	0	SO	2	C	0
7	13.3	12.5	12.8	20.4	28.8	18.0	30.1	14.4	22.7	O	2	SO	3	C	0
8	12.5	11.7	12.3	19.6	29.8	18.6	30.2	14.0	22.1	C	0	SO	3	S	1
9	12.1	12.2	14.7	17.8	25.5	15.5	27.0	13.8	20.4	SO	2	SO	4	S	2
10	16.7	15.8	15.2	13.7	25.7	17.8	27.6	12.0	19.8	O	1	S	3	S	1
11	16.5	15.3	15.6	16.3	27.7	16.2	28.0	13.5	20.7	C	0	SO	3	C	0
12	15.5	14.1	13.9	16.0	26.5	16.8	27.9	11.8	19.8	C	0	SO	3	S	1
13	15.9	15.8	15.8	15.8	25.6	16.7	27.2	11.0	19.1	O	2	SO	2	S	2
14	16.7	16.1	16.8	16.8	26.0	17.3	28.0	13.0	20.5	C	0	SO	2	S	2
15	18.2	17.5	18.0	17.0	26.1	17.0	27.0	13.5	20.2	O	1	SO	2	S	2
16	16.8	15.5	15.6	16.0	27.0	18.4	28.0	12.9	20.4	S	2	SO	2	SO	2
17	14.0	13.3	14.1	17.2	29.5	19.4	30.2	13.0	21.6	O	1	SO	2	C	0
18	16.0	15.7	16.9	16.7	25.3	17.0	26.1	12.0	19.0	SO	1	SO	2	C	0
19	16.8	15.8	15.9	15.0	26.8	18.5	28.0	12.1	20.0	O	2	SO	2	C	0
20	15.5	14.1	15.2	18.0	28.2	18.5	28.5	12.2	20.3	O	2	SO	3	C	0
21	16.6	15.6	17.0	16.5	26.8	16.5	27.1	12.0	19.5	SO	2	SO	3	S	2
22	16.8	15.5	16.1	16.8	29.6	18.6	30.2	12.5	21.3	SO	2	S	4	S	2
23	17.0	16.3	17.6	17.5	29.0	19.0	29.6	13.0	21.3	S	1	SO	2	S	2
24	16.2	15.8	14.5	18.0	29.6	19.5	30.4	12.5	21.4	O	2	SO	4	SO	1
25	14.0	12.9	12.5	18.8	28.4	17.3	29.3	12.6	20.9	SO	1	S	4	S	2
26	13.9	12.4	12.5	18.6	29.0	19.1	29.5	13.0	21.2	SE	1	SO	4	S	2
27	12.7	11.9	13.7	18.5	28.6	19.0	29.0	12.5	20.7	O	2	SO	4	S	2
28	16.3	14.8	15.8	17.6	23.5	14.9	28.2	13.6	20.9	S	2	SO	3	SO	2
29	17.7	17.3	16.7	16.0	21.9	17.4	24.3	14.0	19.1	SO	2	SO	2	S	2
30	16.5	14.7	14.6	16.8	27.6	19.3	29.7	11.0	20.3	O	2	SO	3	S	2
31	15.3	14.2	14.9	20.5	27.8	18.4	28.5	12.7	20.6	NO	1	SO	3	S	2
	14.7	14.4	14.8	17.1	27.3	17.9	28.5	12.6	20.5	O	2	SO	2	S	2
	...	14.6	...	...	...	20.5	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

QUINTA NORMAL (Santiago) ✓

Longitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
70	27	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	31	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	32	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	27	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	25	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	27	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	35	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	29	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	44	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
93	46	72	...	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	40	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	33	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	32	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	45	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	51	75	0	0	0	...	1	0	...	2	SO	0	
73	40	77	0	0	0	...	2	SO	...	3	O	0	
77	33	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	63	78	0	0	0	0	0	0	...	3	NO	0	
78	37	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	34	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	37	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	29	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	31	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	33	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	26	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	29	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	36	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	50	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	59	72	...	4	0	...	4	S	0	0	0	0	
77	36	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	42	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	36	62	...	...	0.3	...	...	0.7	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	55	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	Medias, totales i predominantes mensuales



## ESTACION DE LA

Febrero de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	14.5	14.0	14.4	17.3	29.8	18.5	30.5	12.2	21.3	O	1	SO	3	S	1
2	14.5	14.1	13.9	19.5	27.5	17.8	28.6	11.7	20.1	O	2	S	3	S	1
3	14.2	13.7	14.4	16.4	27.8	17.9	29.8	11.0	20.4	NO	1	SO	3	SE	1
4	14.7	15.6	17.0	17.4	28.3	16.4	28.6	10.7	19.6	SE	1	O	3	S	2
5	15.6	14.8	14.3	16.8	26.2	17.6	27.6	11.7	19.6	SO	2	SO	2	S	4
6	16.0	14.9	14.8	16.8	24.2	15.6	25.0	11.6	18.3	SO	3	S	3	SO	2
7	14.9	13.4	13.4	17.2	23.4	16.2	26.0	10.2	15.9	S	2	SO	2	SO	4
8	14.6	13.4	12.8	16.8	24.9	17.2	26.4	13.0	19.7	SO	2	SO	2	C	0
9	14.4	12.0	13.3	16.6	25.5	16.8	26.5	10.0	18.2	S	2	SO	2	S	1
10	14.2	13.1	13.8	16.2	27.6	16.6	27.9	10.7	19.3	SE	1	SO	2	S	2
11	14.5	13.2	15.2	17.1	26.5	14.2	24.0	12.0	18.0	SE	2	SO	3	SO	2
12	14.5	17.5	17.6	11.8	12.6	12.8	14.8	11.7	13.2	S	2	S	2	C	0
13	17.4	16.7	17.9	10.6	21.8	13.9	23.1	5.5	14.3	NO	2	S	2	C	0
14	17.3	15.2	15.4	14.3	26.8	14.0	28.3	6.5	17.4	O	1	S	3	SE	1
15	15.5	14.4	14.2	15.7	29.4	15.0	29.8	7.5	18.6	SE	1	SO	3	C	0
16	12.2	11.3	13.4	20.8	31.2	20.0	32.8	9.0	20.9	C	0	SO	2	SE	1
17	14.5	13.5	14.6	15.5	27.5	16.5	27.9	11.5	19.7	S	1	SO	4	C	0
18	14.5	12.5	14.5	17.2	27.8	18.4	28.4	12.0	20.2	S	1	SO	3	C	0
19	12.8	14.0	15.2	16.6	25.3	16.2	25.9	11.5	18.7	S	1	SO	4	S	2
20	15.2	15.5	15.1	14.8	20.6	15.6	23.8	11.5	17.6	SE	1	S	3	S	1
21	15.2	13.9	15.0	15.8	27.3	18.2	29.1	10.0	19.5	SO	1	SO	3	SO	1
22	15.3	13.0	13.8	16.8	29.0	19.8	30.7	10.7	21.2	S	1	SO	2	C	0
23	14.0	14.0	15.1	18.0	27.3	17.6	28.0	12.0	20.0	C	0	SO	3	SO	1
24	14.2	13.5	14.8	15.6	25.6	16.9	26.8	11.5	19.1	NO	1	SO	3	S	1
25	14.5	15.5	15.8	15.8	24.0	16.6	26.6	11.5	19.0	SO	2	S	3	C	0
26	15.6	14.7	16.0	17.2	28.5	17.2	29.2	11.0	20.1	C	0	SO	4	S	1
27	16.5	15.9	14.9	17.8	27.8	17.8	28.5	10.7	19.6	C	0	SO	3	SO	1
28	13.8	13.6	14.1	17.6	27.2	17.0	28.0	11.2	19.6	C	0	SO	4	S	1
	14.5	14.1	14.7	16.5	26.1	16.7	27.2	10.7	18.9	SE SO C	1 2 0	SO	3	S	1
...	...	14.4	...	...	...	18.9	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

QUINTA NORMAL (Santiago)

Longitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
64	28	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	34	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	33	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	38	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	45	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	47	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	50	75	0	0	0	0	0	0	...	4	0	0	0	
66	35	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	39	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	38	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	43	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
93	81	76	...	8	S	...	4	S	...	4	0	0	0	
82	39	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	32	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	29	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	37	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	43	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	47	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	54	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
89	64	80	...	4	0	...	4	S	0	0	0	0	0	
83	48	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
87	48	61	0	0	0	...	3	O	0	0	0	0	0	
72	49	72	0	0	0	...	1	O	0	0	0	0	0	
85	47	72	0	0	0	...	4	N	0	0	0	0	0	
81	46	79	...	4	N	...	3	N	0	0	0	0	0	
78	43	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	37	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	34	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	43	72	0.6	...	...	...	...	0.7	...	...	3	...	...	Medias, totales i predominantes por horas.
...	62	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

ESTACION DE SAN JOSÉ

Febrero de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (600 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA						
	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.			
	1	...	...	...	17.5	30.5	20.5	30.5	15.5	23.0	C	0	N	2	C
2	...	...	...	17.0	29.0	19.5	29.5	15.0	22.2	C	0	N	3	C	0
3	...	...	...	15.0	29.0	19.0	29.5	15.0	22.2	C	0	N	4	C	0
4	...	...	...	16.5	29.5	18.5	30.5	14.6	22.5	C	0	N	3	C	0
5	...	...	...	15.5	28.0	19.5	29.0	14.2	21.6	C	0	N	3	C	0
6	...	...	...	15.4	27.0	18.0	28.0	13.8	20.9	C	0	N	3	C	0
7	...	...	...	14.4	25.0	18.0	26.5	14.5	20.5	C	0	N	3	C	2
8	...	...	...	15.4	25.4	17.2	26.6	14.5	20.5	C	0	N	3	C	0
9	...	...	...	14.2	25.5	17.2	26.0	12.0	19.0	N	2	N	3	C	0
10	...	...	...	14.5	27.8	18.5	28.0	12.0	20.0	C	0	N	3	C	2
11	...	...	...	16.0	24.8	16.2	27.0	14.0	20.0	C	0	N	3	C	0
12	...	...	...	14.0	13.5	11.0	19.0	11.0	15.0	N	3	N	3	C	0
13	...	...	...	10.5	20.5	14.5	21.0	10.0	15.0	C	0	N	2	C	0
14	...	...	...	12.5	26.2	17.0	27.0	11.0	19.0	E	1	N	3	E	1
15	...	...	...	14.2	28.5	18.0	29.0	13.0	21.0	S	1	N	3	E	1
16	...	...	...	18.0	32.0	20.5	32.0	13.8	22.9	E	1	N	3	C	0
17	...	...	...	16.0	28.6	19.0	29.5	15.0	22.7	C	0	N	3	C	0
18	...	...	...	15.4	29.5	20.0	29.7	14.5	22.1	C	0	N	3	E	1
19	...	...	...	16.6	25.5	18.5	28.5	15.0	16.7	C	0	N	3	E	1
20	...	...	...	15.4	22.5	17.2	23.8	14.0	18.9	C	0	N	3	C	0
21	...	...	...	14.5	28.0	19.5	28.5	12.0	20.2	C	0	N	3	C	0
22	...	...	...	17.0	30.8	20.4	31.0	14.0	22.0	E	2	N	3	E	1
23	...	...	...	15.2	29.0	19.0	29.0	14.0	16.0	C	0	N	3	C	0
24	...	...	...	15.2	27.0	18.2	28.0	14.0	21.0	C	0	N	3	C	0
25	...	...	...	16.0	23.2	18.0	25.0	15.0	20.0	C	0	N	3	C	0
26	...	...	...	16.0	29.5	19.5	29.5	14.5	20.5	E	1	N	3	C	0
27	...	...	...	14.5	28.0	19.5	28.2	14.0	20.1	C	0	N	3	E	1
28	...	...	...	13.0	27.5	18.0	28.0	12.5	20.2	C	0	N	3	C	0
	...	...	...	15.1	26.8	18.2	26.7	13.6	20.1	C	0	N	3	C	0
	...	...	...	...	...	20.1	...	...	...	...	...	C	0	...	...

DE MAIPO ✓

Lonjitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	9 a. m.			2.30 p. m.			9 p. m.				
67	74	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	29	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	25	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	37	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	45	74	0	0	0	C	2	...	...	1	...	0	
78	44	67	Cm.C	2	...	Cm.C	2	...	...	1	...	0	
75	40	53	Nb	...	...	C	1	...	...	1	...	0	
73	20	72	C	1	...	Cm.C	4	NO	C	1	...	0	
78	40	65	0	0	0	Cm	1	...	0	0	0	0	
76	38	73	Cm	1	...	Cm	2	...	Cm	1	...	0	
75	66	84	Nb	...	N	Nb	...	...	...	10	...	5.8	Lluvia a las 9 p. m.
80	54	78	Nb	...	...	Cm	3	N	0	0	0	0	
50	30	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	33	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	32	69	0	0	0	Cm	1	...	...	1	...	0	
72	40	68	0	0	0	Cm	1	...	C	1	...	0	
71	55	71	0	0	0	Cm.C	5	...	0	0	0	0	
80	56	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	35	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	20	54	0	0	0	Cm.C	2	...	0	0	0	0	
63	35	66	0	0	0	C	1	...	0	0	0	0	
78	43	71	C	1	...	C	5	...	0	0	0	0	
75	54	63	...	8	...	...	10	...	0	0	0	0	
42	33	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	36	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	34	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	39	63	...	...	0.4	...	...	...	...	...	0.6	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.8	Medias, totales i predominantes mensuales

ESTACION DEL

Enero de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	39.8	38.6	38.6	17.3	25.1	20.5	27.5	12.1	19.8	S	2	S	3	S
2	38.8	37.6	38.0	17.0	26.4	20.3	28.0	12.7	20.3	S	2	S	2	S	3
3	38.4	37.3	38.5	18.0	26.8	19.7	28.0	13.9	20.9	S	2	S	2	S	3
4	39.4	38.1	38.3	15.7	26.2	19.8	27.8	11.8	19.8	S	2	S	2	SE	1
5	39.1	39.1	38.4	17.0	26.3	19.5	27.5	12.5	20.0	S	2	S	2	S	2
6	39.3	37.0	37.5	17.8	28.0	20.0	28.0	12.0	20.0	S	2	S	2	S	1
7	37.7	36.9	37.3	18.0	29.0	20.0	28.8	13.5	20.7	S	2	S	2	S	1
8	36.5	35.8	35.9	20.3	29.0	22.3	30.8	17.3	24.0	S	1	S	1	N	1
9	36.2	34.8	38.5	19.0	28.2	20.0	29.1	15.8	22.4	NE	1	O	1	NO	1
10	40.8	40.1	39.5	19.7	25.7	22.0	28.8	15.6	22.2	S	1	O	1	S	1
11	40.9	39.3	39.5	18.3	26.0	19.2	29.0	14.4	21.7	S	1	O	1	NO	1
12	40.0	38.0	38.1	16.5	25.5	19.7	27.1	13.3	20.2	S	1	S	1	NO	1
13	39.4	39.6	40.1	18.2	26.5	19.7	28.0	14.3	21.1	N	1	N	4	O	1
14	40.9	40.4	40.8	18.7	26.8	21.0	28.2	14.3	21.2	N	1	E	4	NO	1
15	42.2	42.0	42.1	19.7	24.8	20.0	27.2	15.0	21.2	NE	1	O	1	NO	1
16	41.5	39.8	40.3	17.6	25.0	20.3	27.4	13.4	20.4	SE	1	S	1	S	1
17	39.6	37.9	37.9	16.5	26.4	22.0	27.3	13.0	20.1	S	2	S	1	SO	1
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	41.9	39.0	39.6	17.5	25.7	19.7	27.5	12.7	20.1	S	2	SO	3	S	2
20	40.2	37.9	38.1	16.2	26.3	21.7	28.0	13.3	20.6	S	3	S	2	C	0
21	41.0	39.9	41.0	16.9	25.6	21.0	28.4	14.0	21.2	SE	1	S	2	S	2
22	41.4	40.0	39.9	16.8	26.0	21.5	28.6	13.9	21.2	S	2	S	3	S	1
23	41.5	40.7	41.2	17.2	27.0	22.3	28.8	14.3	21.5	S	1	S	2	S	3
24	41.5	39.2	38.5	15.7	28.0	21.7	29.3	14.4	21.8	S	3	SO	3	S	1
25	38.4	37.3	37.1	16.0	25.1	21.6	28.0	13.7	20.8	S	2	S	2	S	1
26	38.1	36.4	36.0	17.6	26.2	22.0	29.3	14.6	21.9	S	2	S	1	S	1
27	36.6	35.8	35.2	18.2	26.6	22.9	29.0	15.9	22.4	S	2	O	2	N	1
28	37.6	38.9	39.7	18.9	24.7	20.3	28.0	15.9	21.8	S	3	N	3	N	1
29	42.0	41.4	40.6	18.3	23.8	20.3	26.0	17.3	21.6	S	2	O	1	S	1
30	39.6	38.3	37.1	18.2	26.7	24.0	30.3	15.1	22.7	S	2	S	2	N	2
31	39.1	38.3	38.5	19.6	26.8	22.3	29.0	15.1	22.0	S	2	S	3	S	1
	...	...	...	...	...	...	25.3	14.2	21.2	S	2	S	2	S	1
	...	...	...	...	...	21.2	...	...	...	...	...	S	2	...	...

847.8 425.1 625.6  
30 30 30

LICEO DE CURICÓ

Longitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 m. (\*)

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
64	28	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	27	57	...	1	S	0	0	0	0	0	0	0	
71	28	60	...	5	S	..	10	S	0	0	0	0	
70	32	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	34	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	40	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	37	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	37	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	42	63	0	0	0	...	1	NO	...	1	N	0	
57	42	59	...	2	S	...	1	NO	0	0	0	0	
43	39	47	0	0	0	0	0	0	...	6	NO	0	
67	44	50	0	0	0	...	5	0	...	4	NO	0	
68	39	75	...	7	0	...	3	N	0	0	0	0	
59	46	47	...	7	0	0	0	0	...	2	NE	0	
54	42	54	...	1	0	...	6	N	...	1	NE	0	
68	40	61	...	10	0	...	9	0	0	0	0	0	
68	34	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
65	29	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	46	60	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	30	55	...	1	0	...	4	0	...	1	0	0	
77	39	51	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	37	66	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	36	44	...	10	S	0	0	0	0	0	0	0	
67	39	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	43	57	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	
62	43	51	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	
70	50	80	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	
74	49	70	...	10	N	...	10	N	...	1	0	0	
76	45	55	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	
66	43	44	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	
66	39	57	...	...	1.9	...	...	1.8	...	...	0.5	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales.

1965 A.M. 178 57 54 16 11  
30 1160 30 30 30 30

ESTACION DEL

Febrero de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0") (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9. p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	39.1	37.8	37.7	16.9	26.8	22.2	28.5	14.4	21.4	S	3	S	2	S	1
2	38.9	37.9	37.7	18.6	26.0	23.0	28.3	14.6	21.4	S	2	S	1	S	1
3	38.3	37.5	37.7	17.5	25.5	22.3	28.8	15.0	21.9	S	3	S	1	SE	1
4	39.8	39.6	40.5	18.6	26.4	20.2	28.9	16.2	22.5	S	1	SO	2	NO	1
5	39.4	39.1	38.7	17.4	24.9	20.7	27.3	14.9	21.1	SO	3	S	2	NO	2
6	39.8	36.0	38.5	18.4	25.1	20.0	27.8	15.5	21.6	NE	2	NO	2	N	1
7	38.7	37.2	37.2	18.0	23.9	19.5	24.9	16.1	20.5	N	1	S	2	SO	2
8	38.5	37.4	36.4	18.0	23.4	20.9	26.6	16.7	21.6	NO	2	S	1	NO	1
9	36.9	36.9	37.4	18.3	21.6	18.8	23.5	16.8	20.1	NO	1	O	1	S	1
10	37.3	37.2	37.0	15.8	24.4	20.8	26.9	14.9	20.9	S	1	S	1	S	1
11	38.7	39.2	38.5	16.5	20.9	18.8	23.1	15.2	19.1	S	2	S	2	N	1
12	39.8	41.6	42.8	15.8	14.4	14.4	17.8	15.0	16.4	S	1	S	2	S	1
13	43.1	44.3	43.4	12.1	19.7	15.6	21.3	9.2	15.2	S	2	S	3	S	1
14	42.7	40.7	40.6	12.4	23.1	18.9	24.9	9.5	17.2	S	2	S	4	S	1
15	40.9	39.6	39.1	13.5	23.3	21.0	26.3	11.0	18.6	S	2	S	2	S	1
16	38.9	35.8	35.1	13.6	22.4	22.9	25.9	12.5	19.2	S	3	S	2	S	1
17	37.5	37.9	38.1	18.8	26.5	20.7	27.8	15.5	21.6	N	2	N	2	N	1
18	36.8	35.8	36.1	17.7	25.8	21.2	28.2	14.8	21.5	N	1	N	2	N	1
19	36.5	37.3	37.3	17.9	25.1	19.5	25.7	15.6	20.6	N	1	N	4	O	1
20	38.9	39.5	39.4	17.9	23.0	19.8	24.7	15.8	20.2	N	1	N	3	N	1
21	39.9	38.2	37.8	16.7	25.2	21.0	27.2	14.4	20.8	S	2	S	2	S	1
22	38.3	37.0	36.9	17.5	17.6	23.2	30.0	15.2	22.6	S	3	S	2	SO	1
23	38.0	38.6	38.1	22.6	18.0	26.2	28.5	16.1	22.3	SO	1	S	1	SO	1
24	38.3	37.7	37.7	15.4	24.0	21.0	26.7	14.5	20.6	S	3	S	1	...	...
25	38.5	38.7	39.3	16.0	25.5	20.5	27.5	12.2	19.8	E	1	N	1	S	2
26	39.2	39.1	39.3	16.2	26.4	20.6	28.2	13.0	20.6	S	1	NO	1	S	1
27	40.9	40.0	38.6	16.2	26.5	21.6	28.1	13.8	20.9	S	1	S	1	S	1
28	38.4	37.2	37.7	16.8	24.8	19.8	28.7	14.2	21.4	S	3	S	3	S	1
	36.6	36.4	36.4	16.8	22.0	20.5	26.5	15.0	20.7	S	2i3	S	2	S	1
	...	36.4	...	...	...	20.7	...	...	...	...	...	S	2	...	...

LIÇEO DE CURICÓ

Lonjitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 m. (\*)

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
81	38	62	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	0	
49	28	47	0	0	0	...	1	0	0	0	0	0	0	
77	48	53	...	1	S	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	42	81	0	0	0	0	0	0	...	1	0	0	0	
75	42	60	...	4	S	...	1	0	0	0	0	0	0	
72	48	73	...	2	NE	...	3	N	0	0	0	0	0	
68	46	92	...	8	N	...	6	N	...	10	N	0	0	
78	47	71	...	9	NE	...	2	NO	...	9	N	0	0	
80	64	82	...	10	NO	...	10	N	...	10	NE	0	0	
96	44	64	...	10	0	...	4	N	...	1	0	0	0	
80	62	64	...	10	S	...	10	NO	...	9	N	0	0	
65	78	86	...	10	NO	...	10	0	...	3	N	0	0	
84	27	53	...	2	S	...	1	0	0	0	0	0	0	
84	29	73	...	3	S	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	33	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
88	49	73	...	10	0	...	2	0	0	0	0	0	0	
68	45	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	46	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	54	74	...	2	N	...	3	N	0	0	0	0	0	
94	58	81	...	10	N	...	6	N	0	0	0	0	0	
95	64	72	...	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	62	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	68	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	43	78	...	4	0	...	3	0	0	0	0	0	0	
70	51	76	...	2	0	...	1	0	0	0	0	0	0	
66	41	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	43	67	...	5	S	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	53	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	48	64	...	...	4.0	...	...	2.3	...	...	1.5	...	...	Medias, totales i predominantes por horas.
...	62	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

112  
28

64  
28

43  
28



ESTACION DEL

Enero de 1886

Latitud: 32° 25' 53" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las velas — DIRECCION I FUERZA						
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Maxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	53.5	52.0	52.9	18.4	24.6	21.5	25.0	15.0	20.0	SE	1	SO	1	SO
2	52.5	50.8	52.2	19.6	26.0	21.7	26.4	15.9	21.1	S	2	SE	2	O	2
3	52.1	50.8	52.5	20.0	25.2	21.8	25.5	13.9	19.7	SE	3	SO	2	O	2
4	53.3	...	52.3	18.1	...	20.6	25.1	13.1	19.5	SE	1	...	...	SO	1
5	53.4	...	54.6	17.8	...	21.5	25.0	15.3	20.1	S	2	...	...	SO	2
6	52.9	50.4	50.4	20.3	26.1	24.3	27.4	16.8	22.1	S	1	SO	2	SO	2
7	50.9	50.4	49.4	20.8	26.1	23.6	27.4	18.0	22.7	C	0	SE	1	SO	1
8	49.8	48.0	48.5	20.8	28.1	23.8	28.6	16.7	22.6	SE	1	SE	2	SO	1
9	49.4	48.5	51.7	21.2	27.6	22.4	27.9	17.3	22.6	SE	1	NO	1	SO	2
10	54.4	54.2	...	21.1	25.5	...	25.8	15.0	20.4	NO	1	S	1	...	...
11	54.6	...	50.2	19.5	...	21.2	26.1	13.1	19.6	S	1	...	...	O	2
12	53.5	51.2	51.5	18.6	24.5	20.4	25.1	15.1	20.1	N	1	NO	1	O	2
13	52.5	52.2	53.4	20.6	24.5	20.5	25.0	15.8	20.4	N	1	N	2	O	2
14	54.4	48.9	54.7	20.4	25.1	21.2	25.5	15.0	20.2	N	1	NO	1	S	1
15	55.8	55.0	55.8	19.5	24.8	21.0	25.2	16.1	20.6	N	1	NO	1	NO	1
16	55.1	53.8	54.1	19.2	22.8	21.0	23.6	14.0	18.8	C	0	E	1	SO	1
17	53.1	51.0	51.9	19.5	24.8	21.2	25.2	14.1	19.6	SO	1	SE	1	SO	1
18	54.2	53.9	55.4	19.2	23.4	19.9	24.2	13.5	18.8	NE	1	NO	1	O	1
19	55.8	54.2	53.3	18.5	23.9	21.9	24.7	14.9	19.8	S	1	SE	1	SO	1
20	53.9	51.6	52.1	18.5	24.5	22.8	25.2	15.3	20.2	SE	1	O	1	SO	2
21	54.5	53.8	55.0	19.4	24.1	21.1	24.9	15.5	20.2	NE	1	SO	1	SO	1
22	55.1	53.2	53.9	19.2	24.5	21.8	25.5	14.0	19.7	S	1	SE	1	O	1
23	55.2	54.7	55.4	19.2	24.9	23.1	25.9	15.7	20.8	NO	1	S	1	SO	1
24	55.4	53.1	52.3	19.0	25.8	23.1	26.4	15.2	20.8	S	2	SE	2	SO	1
25	51.6	50.1	50.5	18.9	24.9	21.6	25.9	16.0	20.9	S	2	SE	1	SO	1
26	51.8	49.7	49.4	19.3	24.8	23.5	26.3	16.0	21.1	S	1	O	1	NO	1
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	25.7	15.2	20.5	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	20.5	...	...	...	...	...	...	...	...

611-163-1205  
20

LICEO DE TALCA ✓

Longitud: 71° 47' 04" 0.

Altitud: 78 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	
::	::	::	0	10	0	0	0	9	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
::	::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	1	4	...	...	1	7	...	...	0	7	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	Medias, totales i predominantes mensuales

27 28 18

ESTACION DEL

Enero de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las velas — DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	51.7	49.5	49.9	15.0	29.1	16.2	25.0	13.0	19.0	S	3	S	4	S
2	50.2	49.1	50.2	13.3	28.4	16.1	25.0	13.0	19.0	S	3	S	4	O	2
3	50.2	49.3	50.7	16.3	28.4	16.3	24.0	14.0	19.0	S	4	S	4	S	4
4	51.0	49.8	50.5	14.2	28.1	13.4	25.0	12.0	18.5	S	3	S	3	SO	2
5	51.0	50.8	53.0	14.2	24.4	17.2	23.0	12.0	17.5	S	3	SO	3	O	2
6	52.0	48.3	47.4	16.2	30.3	18.1	26.0	14.0	20.0	S	4	S	4	S	4
7	47.9	47.9	47.9	15.1	31.4	20.2	28.0	15.0	21.5	S	3	S	3	S	4
8	46.9	45.6	46.6	17.0	32.0	20.2	29.0	16.0	22.5	S	4	S	3	S	1
9	47.2	47.4	48.6	17.3	32.4	18.0	30.0	16.0	23.0	S	3	S	3	S	2
10	49.3	51.9	51.8	16.1	25.2	17.0	24.0	16.0	20.0	S	3	S	2	S	2
11	52.2	50.6	50.9	14.1	27.2	15.0	24.0	12.0	18.0	S	1	O	2	SO	2
12	50.4	48.8	48.4	16.1	26.3	16.4	24.0	13.0	18.5	NE	2	N	3	N	2
13	48.9	49.5	49.9	16.3	20.4	17.3	20.0	16.0	18.0	N	3	O	3	N	1
14	51.5	51.4	51.9	16.4	25.4	16.3	25.0	15.0	20.0	N	2	NO	3	C	0
15	52.5	52.5	52.8	18.4	20.3	19.1	23.0	16.0	19.5	N	3	SO	4	O	2
16	52.2	51.9	52.2	16.4	24.3	15.2	22.0	17.0	19.5	SO	2	S	2	S	2
17	50.9	49.0	49.9	14.1	28.1	15.2	25.0	13.0	19.0	S	3	S	3	S	2
18	50.5	50.9	53.9	16.2	22.0	14.4	21.0	13.0	17.0	NE	2	SO	3	C	0
19	53.8	52.4	53.1	14.3	28.0	16.2	24.0	11.0	17.5	S	4	S	4	S	3
20	51.1	49.6	50.5	14.4	30.1	16.0	27.0	14.0	20.5	S	4	S	3	O	2
21	51.4	51.6	52.9	16.2	24.4	17.1	23.0	15.0	19.0	C	0	SO	3	S	1
22	52.7	51.6	52.2	13.0	28.3	16.1	25.0	12.0	18.5	S	2	S	2	S	1
23	52.6	52.4	53.6	16.2	30.0	19.0	26.0	13.0	19.5	S	2	SO	3	S	2
24	52.8	50.5	50.2	16.3	31.3	17.3	27.0	14.0	20.5	S	4	S	4	S	3
25	49.3	47.8	48.7	16.1	29.2	19.0	27.0	14.0	20.5	S	4	S	4	S	3
26	49.0	46.6	47.4	15.4	31.4	18.4	28.0	14.0	21.0	S	3	S	3	S	4
27	47.8	45.3	46.5	15.3	33.2	21.3	30.0	14.0	22.0	S	4	S	2	S	3
28	47.1	48.0	50.7	17.4	32.3	21.0	28.0	16.0	22.0	N	1	N	2	S	1
29	53.1	52.6	52.6	18.2	24.0	17.4	...	...	...	C	0	C	0	S	1
30	50.6	48.6	48.7	17.0	33.4	19.3	...	...	...	S	3	S	3	S	3
31	50.1	49.6	51.3	17.0	30.4	19.1	...	...	...	S	4	S	4	S	3
	51.9	49.7	50.8	15.7	28.0	16.7	25.3	14.0	19.7	S	3	S	3	S	2
	...	50.8	...	...	...	19.7	...	...	...	...	...	S	3	...	...

343.0 550.5  
28



ESTACION DEL

Febrero de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
	1	50.8	46.8	47.6	17.0	30.3	21.0	26.0	15.0	20.5	S	2	S	4	S
2	48.5	48.7	48.7	14.4	30.0	20.0	27.0	14.0	20.5	S	3	S	3	S	1
3	47.9	47.3	49.6	16.4	30.1	17.1	27.0	15.0	20.5	N	2	S	3	S	2
4	50.7	50.0	52.3	16.0	30.2	16.2	27.0	14.0	21.0	C	0	N	2	C	0
5	51.6	49.8	50.4	17.2	30.4	17.4	27.0	14.0	20.5	N	1	SO	2	C	0
6	49.9	49.1	49.1	16.4	31.0	17.4	28.0	14.0	20.5	NO	2	O	1	C	0
7	48.8	47.8	48.5	17.4	25.0	19.0	26.0	16.0	21.0	N	2	NO	2	N	2
8	49.2	48.4	47.0	17.1	23.1	19.1	25.0	17.0	21.0	N	1	N	1	S	1
9	46.8	47.3	48.3	17.3	27.0	16.1	22.0	17.0	21.0	N	2	NO	3	C	0
10	49.2	48.0	48.3	15.2	27.2	17.0	25.0	14.0	19.5	C	0	N	2	S	2
11	49.9	50.2	49.1	15.2	22.1	15.4	23.0	15.0	19.0	S	4	S	3	O	2
12	51.1	51.3	54.0	13.0	21.1	11.3	19.0	12.0	15.5	S	3	SO	3	SO	2
13	54.4	53.9	56.5	9.3	21.4	12.4	20.0	8.0	14.0	C	0	SO	1	C	0
14	54.5	52.7	52.4	11.4	23.2	14.4	23.0	10.0	16.5	S	3	S	4	S	3
15	52.5	51.9	51.4	12.0	29.3	18.1	26.0	11.0	18.5	S	4	S	4	S	4
16	49.4	45.4	45.8	14.4	34.4	21.3	30.0	14.0	22.0	S	4	S	4	S	3
17	47.7	46.7	49.1	16.2	33.0	19.1	29.0	14.0	21.5	C	0	S	1	S	1
18	46.7	45.6	46.4	16.2	32.2	20.5	30.0	15.5	22.5	S	1	N	2	C	0
19	46.3	49.9	50.2	16.1	24.3	18.4	23.0	19.0	21.0	N	1	N	2	S	1
20	48.4	49.9	50.6	18.0	24.2	18.1	29.0	15.0	22.0	N	1	N	2	S	1
21	48.8	49.6	49.9	16.0	30.3	19.9	30.0	17.0	23.5	S	3	S	1	S	2
22	48.4	47.1	47.7	16.0	32.4	22.0	29.0	15.0	22.0	S	3	S	3	S	2
23	48.3	48.2	49.2	15.3	30.0	21.0	30.0	14.0	22.0	S	2	S	2	S	1
24	48.3	46.4	47.8	16.0	32.2	18.0	29.0	13.0	21.0	S	3	S	1	S	1
25	48.5	46.9	51.4	13.3	32.3	17.0	28.0	12.0	20.0	S	1	S	2	S	1
26	50.2	49.8	51.4	12.4	30.0	17.0	28.0	17.0	12.5	C	0	O	1	S	1
27	50.8	50.8	49.7	19.1	29.0	18.0	24.0	14.0	18.0	O	1	S	1	C	0
28	48.3	47.5	48.9	15.0	28.1	19.0	...	...	...	S	2	SO	3	S	2
	46.2	46.3	46.1	15.6	24.0	13.3	26.3	14.3	19.9	S	3	S	4	S	1
	...	46.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	S	1	...	...

710.0  
385.5 537.5  
27 27

# LICEO DE CHILLAN

Lonjitud: 71° 11' 41'' O.

Altitud: 214 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION						Lluvia o nieve fundida en 24 h.		Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.					
:	:	:	0	0	0	:	3	SO	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	3	SO	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	3	N	0	3	0	
:	:	:	0	3	NO	:	3	0	0	0	0	Relámpagos.
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	5	N		:	5	NO	0	10	0	2.5 Relámpagos i truenos.
:	:	:	10	N		:	7	N	:	3	0	10.2
:	:	:	3	0		:	3	N	0	0	0	0.5
:	:	:	0	0	0	:	3	0	0	0	0	
:	:	:	7	0		:	3	0	:	3	NO	
:	:	:	5	O/N		:	5	O/S	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	3	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	3	S	:	3	SO	3	S	0	
:	:	:	0	5	NO	:	5	NO	3	3	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	0	0	
:	:	:	0	3	SO	:	3	SO	0	0	0	
:	:	:	0	3	0	:	3	0	5	0	0	
...	...	...	...	2.0	...	...	2.2	...	...	1.7	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.2	Medias, totales i predominantes mensuales

A. M.

55

67

33

12



DE LA ISLA QUIRIQUINA ✓

Longitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1 30 p. m.			9 p. m.				
53	59	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	55	67	0	0	0	Cm	1	SO	0	0	0	0	
66	55	71	Cm	1	S	0	0	0	0	0	0	0	
53	46	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	61	76	S.N	8	O	N	5	S	0	0	0	0	
54	49	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	44	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	50	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla a la 1.30 p. m.
60	55	81	0	0	0	0	0	0	C	1	0	0	
77	50	81	N	10	SO	S	2	O	0	0	0	0	
66	52	75	0	0	0	Cm.C	4	O	Cm.C	4	SO	0	
77	69	83	N	10	N	N	8	N	N	10	N	0	
87	86	87	N	10	NO	Cm.N	8	O	N	10	NO	9.8	Niebla a la 1.30 i a las 9 p. m.
80	68	86	N	8	O	Cm.C	8	O	N	10	NO	1.4	
84	81	86	N	10	N	Cm.C	6	NO	N	10	NO	0	Niebla a las 7.30 a. m.
83	55	75	N	8	SO	Cm.C	3	SO	0	0	0	0.4	
63	62	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	61	77	N	10	NO	Cm.C	6	SO	0	0	0	2.0	
57	56	69	S	1	S	0	0	0	0	0	0	0	
59	60	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	65	69	Cm.C	5	NO	N	8	NO	0	0	0	0	
61	48	75	C	2	SO	0	0	0	0	0	0	0	
66	57	73	Cm.C	2	SO	Cm.C	7	SO	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
70	54	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	59	69	0	0	0	C	3	0	0	0	0	0	
60	55	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	61	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	67	80	N	10	NO	0	0	0	N	3	NO	0	Niebla a las 7.30 a. m.
80	60	78	N	10	S	Cm.C	3	O	0	0	0	0	Tembler a las 9.30 p. m.
75	53	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla a la 1.30 p. m.
67	56	73	0	0	0	C.S	4	SO	0	0	0	0	
68	58	73	...	...	3.4	...	...	2.5	...	...	1.2	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.6	Medias, totales i predominantes mensuales

105 75 4.8





DE LA ISLA QUIRIQUINA

Lonjitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
63	52	64	0	0	0	Cm.C	3	NO	0	0	0	0	
61	58	81	0	0	0	Cm.C	2	SO	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
72	63	80	0	0	0	C	1	SO	0	0	0	0	
72	67	84	0	0	0	Cm.C	3	O	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
89	83	78	N	10	0	Cm.S	2	0	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
87	67	83	N	10	O	N	8	NO	0	0	0	0	
80	71	80	N	10	N	N	10	NO	N	3	NO	0	
80	64	72	N	10	NO	Cm.C	4	0	N	2	O	0	
96	63	83	N	10	NO	Cm.S	7	0	0	0	0	18.6	Tempestad con truenos i relámpagos de 7.20 a 9.30 a. m.
76	64	75	Cm	1	S	Cm	1	SO	0	0	0	0	
58	40	60	N	10	S	S	2	SO	N	2	NE	0	
69	57	71	N	8	S	Cm.C	8	O	0	0	0	0	
56	63	73	N	5	SE	Cm	2	O	0	0	0	0	
63	61	70	0	0	0	C	2	SO	0	0	0	0	
66	59	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	57	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	72	80	0	0	0	N	10	N	N	10	NO	0	Niebla a las 7.30 a. m. i a las 9 p. m.
84	70	86	N	10	SO	N	10	NO	N	10	NO	0	Niebla a las 7.30 a. m. i a la 1.30 p. m.
84	74	85	N	10	N	N	10	NO	N	6	NO	0	Niebla a las 7.30 a. m. Débil temblor a la 1.35 p. m.
85	68	81	N	10	NO	Cm.C	8	NO	Cm.C	2	O	0	Niebla a las 7.30 a. m.
85	88	74	N	8	SO	C	1	0	0	0	0	0	
74	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	63	86	N	10	S	C.S	6	SO	0	0	0	0	
57	60	68	0	0	0	C	1	SO	0	0	0	0	
68	55	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
84	57	79	Cm.C	2	S	Cm.C	6	O	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
87	58	79	N	10	0	C	1	O	0	0	0	0	Niebla a las 7.30 a. m.
79	58	69	C	5	S	Cm.C	8	SO	N	10	SO	0	
74	67	76	...	...	5.0	...	...	4.1	...	...	1.6	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18.6	Medias, totales i predominantes mensuales

139  
28      115  
28      45  
28

Enero de 1886

OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias				Dias				Dias			
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31
0	59.0	57.0	56.0	54.5	15.0	15.0	16.8	15.6	S 2	S 2	SO 1	S 3
3	57.5	56.4	56.4	53.8	14.5	14.4	16.0	14.0	S 1	S 3	SO 1	S 5
6	57.6	56.3	56.6	55.3	16.0	15.6	16.4	14.5	S 1	SO 1	SO 1	SE 3
9	57.2	57.6	56.9	56.5	21.6	22.0	19.5	21.0	C 0	SO 1	NO 3	SO 2
12	57.1	57.1	56.4	56.7	23.0	23.0	21.0	25.2	SO 2	O 2	NO 3	SO 2
15	56.6	57.0	57.7	56.0	20.6	23.5	19.8	24.0	SO 3	N 2	NO 2	SO 3
18	57.5	55.9	57.9	56.1	19.0	20.0	20.0	21.4	SO 4	O 1	NO 1	SO 4
21	57.2	56.4	58.5	57.0	16.5	17.5	17.0	17.5	SO 2	SO 1	SO 2	SO 4
Medias.	57.4	56.1	57.0	57.7	18.2	18.8	18.8	19.1	SO 2	SO 1	SO 1 NO	SO 2 1 4
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.8	-0.3	-1.0	+1.2	-0.9	-1.1	-0.2	-1.8	Predominante: SO, 1			
Dif. media.	...	+1.7	...	...	...	-1.0	...					

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10	20		
0	53.1	53.9	16.8	16.5	E	1	NO	1
3	53.4	53.7	17.0	16.0	S	1	NO	2
6	54.1	54.5	17.6	16.8	S	1	NO	1
9	54.7	55.5	22.0	18.0	SO	1	NO	1
12	54.6	55.9	24.6	21.2	SO	1	N	2
15	54.6	55.8	23.2	21.4	SO	2	O	2
18	54.3	56.0	21.0	19.5	SO	2	O	1
21	54.4	56.4	17.7	17.0	SO	3	O	1
Medias.	54.4	55.1	19.9	18.3	SO	1 i 2	NO	1
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.5	-1.0	+0.5	0	Predominante: SO, 1 i 2			
Dif. media.	-0.7		+0.2					

TRIHORARIAS

Faro de la Quiriquina

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
78	82	87	80	0	0	0	0	
80	84	80	80	0	0	5	0	
70	78	83	84	0	0	8	0	
61	57	72	58	0	1	9	2	
54	53	71	54	0	2	6	2	
61	54	77	56	1	8	10	1	
67	64	73	62	0	9	8	2	
83	67	69	73	0	4	0	0	
69	67	76	68	...	...	...	...	
+2	+1	+11	+4	...	...	...	...	
...	+4.5	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
87	83	0	10	
85	85	2	10	
81	83	0	10	
70	81	4	10	
69	65	1	6	
59	62	2	8	
64	72	4	6	
75	81	0	2	
78	76	...	...	
+13	-4	...	...	
+4		...	...	



LICEO DE CONCEPCION ✓

Lonjitud: 73° 10' 44" 0.

Altitud: 12 m.

Humedad relativa — (SICRÓMETRO)			Nebulosidad — CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
34	59	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
64	72	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	47	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	83	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	55	69	...	4	...	...	10	...	0	0	0	0	0	
46	50	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	49	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	55	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	53	80	0	0	0	0	0	0	...	2	...	0	0	
64	44	71	...	10	...	0	0	0	0	0	0	0	0	
54	44	80	0	0	0	...	2	...	0	0	0	0	0	
83	72	88	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
90	75	85	...	10	...	...	10	...	...	10	...	7.5	0	
77	61	86	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
75	96	86	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes por horas	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales	



DE PUCON ✓

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	9 a. m.			2.30 p. m.			9 p. m.					
...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	Cm	10	...	0	0	0	9	...	...
...	...	...	C	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	Cm	2	...	Cm	10	...	15	...	...
...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	...	10	...	Cm	10	...	Cm	10	...	49	...	...
...	...	...	Cm	10	...	N	10	...	...	10	...	11	...	...
...	...	...	N	10	...	...	10	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	...	10	...	N	10	...	...	10	...	55	...	...
...	...	...	Cm	7	...	Cm	2	...	...	5	...	6	...	...
...	...	...	Cm	5	...	...	10	...	N	10	...	6	...	...
...	...	...	N	...	...	Cm	10	...	Cm	...	...	11	...	...
...	...	...	Cm	10	...	Cm	2	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	Cm	5	...	...	10	...	...	2	...	5	...	...
...	...	...	...	10	...	Cm	2	...	Cm	2	...	6	...	...
...	...	...	0	0	0	...	10	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	...	10	...	0	0	0	0	0	0	3	...	...
...	...	...	Cm	2	...	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
...	...	...	0	0	0	...	10	...	...	10	...	0	...	...
...	...	...	...	...	5.7	...	...	5.8	...	...	5.6	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	176	...	Medias, totales i predominantes mensuales.

Tempestad i truenos al N. a la 1.30 p. m.

114      138      12°



ESTACION

Febrero de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las voletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9. p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	27.1	27.1	26.6	...	...	...	...	...	...	O	1	O	1	E	1
2	24.3	26.9	24.6	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	C	0
3	24.6	26.6	26.4	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	O	3
4	24.8	27.4	27.1	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	O	1
5	27.4	28.9	27.4	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	C	0
6	26.9	29.2	29.2	...	...	...	...	...	...	E	3	E	3	E	3
7	26.6	26.9	26.6	...	...	...	...	...	...	E	4	E	4	E	3
8	26.4	27.4	23.8	...	...	...	...	...	...	E	2	O	1	E	2
9	23.8	24.1	24.3	...	...	...	...	...	...	C	0	O	1	S	3
10	24.1	24.3	24.1	...	...	...	...	...	...	C	0	O	3	O	4
11	24.6	26.6	26.4	...	...	...	...	...	...	O	1	O	1	O	3
12	24.1	23.8	26.4	...	...	...	...	...	...	O	1	SO	1	O	4
13	24.8	26.4	28.9	...	...	...	...	...	...	O	4	O	3	O	4
14	29.9	29.9	29.2	...	...	...	...	...	...	E	3	O	1	O	1
15	29.2	29.7	29.4	...	...	...	...	...	...	E	2	O	1	C	0
16	28.9	29.7	26.9	...	...	...	...	...	...	E	3	E	2	E	1
17	26.6	27.4	27.4	...	...	...	...	...	...	E	3	O	1	C	0
18	26.4	26.4	23.8	...	...	...	...	...	...	O	1	O	1	O	1
19	21.5	24.6	24.8	...	...	...	...	...	...	O	1	O	2	O	1
20	24.8	26.4	26.6	...	...	...	...	...	...	O	1	O	2	O	2
21	27.1	27.4	27.1	...	...	...	...	...	...	C	0	NO	1	O	2
22	26.4	27.1	26.6	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	C	0
23	24.1	27.1	27.1	...	...	...	...	...	...	E	1	O	3	C	0
24	26.6	26.9	24.8	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	E	1
25	24.3	26.4	26.4	...	...	...	...	...	...	C	0	C	0	C	0
26	24.6	26.6	26.4	...	...	...	...	...	...	C	0	O	3	O	2
27	27.4	28.9	27.1	...	...	...	...	...	...	O	1	O	2	O	0
28	24.8	26.6	24.6	...	...	...	...	...	...	O	1	O	1	C	0
	25.4	27.0	26.4	...	...	...	...	...	...	E	1	O	1	O	2
	...	26.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	O	1	...	...

DE PUCON

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION						Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES			
7.30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1 30 p. m.		9 p. m.						
...	...	...	...	4	...	...	10	...	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	...	10	...	0	0	0	0	
...	...	...	...	5	...	...	5	...	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	3	...	0	
...	...	...	...	3	...	...	5	...	...	3	...	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	10	...
...	...	...	...	10	...	...	0	0	0	...	8	...	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	7	...
...	...	...	...	8	...	...	5	...	...	8	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	33	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	10	...	...	8	...	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	8	...	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	10	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	3	...	...	10	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	2	...	...	10	...	0	...
...	...	...	...	2	...	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	2	...	...	5	...	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	10	...	...	1	...	...	10	...	0	...
...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	22	...
...	...	...	...	10	...	...	5	...	0	0	0	0	...
...	...	...	...	...	5.8	...	...	4.6	...	...	4.3	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85	Medias, totales i predominantes mensuales

162

129

120

ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 mm. +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	50.0	50.1	51.5	15.0	18.8	14.6	...	13.0	...	N	2	NO	1	NO	1
2	48.8	48.6	49.9	13.8	17.6	14.0	...	12.5	...	N	1	NO	1	C	0
3	50.4	51.7	51.1	12.6	15.8	13.0	...	8.5	...	E	1	O	2	O	1
4	50.8	50.2	48.5	12.0	18.4	15.0	...	9.5	...	E	2	SO	1	NO	2
5	47.1	48.8	51.2	15.0	18.6	14.6	...	10.0	...	O	2	O	2	C	0
6	51.8	51.9	51.1	15.0	22.4	14.8	...	13.0	...	O	1	S	2	C	1
7	50.8	50.4	50.6	17.0	22.0	15.0	...	11.5	...	C	0	S	1	C	0
8	49.4	47.1	47.6	17.8	25.0	17.6	...	13.0	...	E	1	S	1	E	1
9	46.8	47.0	47.6	16.4	20.0	15.6	...	12.0	...	NO	1	NO	1	E	1
10	49.6	50.2	50.5	12.6	17.4	12.4	...	9.5	...	E	1	S	1	E	1
11	50.2	48.9	46.3	11.0	16.8	16.0	...	9.5	...	E	1	N	3	N	3
12	43.3	44.0	45.2	14.6	15.8	13.4	...	10.5	...	NO	2	NO	2	NO	1
13	44.5	45.1	46.2	13.0	16.4	15.0	...	11.0	...	N	1	NO	1	NO	2
14	46.3	46.8	47.0	15.4	15.6	14.8	...	12.0	...	NO	1	NO	2	NO	2
15	46.5	47.5	48.5	14.8	13.2	13.0	...	12.5	...	N	2	NO	1	N	1
16	50.2	51.5	53.0	13.4	17.6	13.2	...	10.5	...	E	1	O	2	E	1
17	52.2	50.4	48.0	12.8	18.6	15.4	...	9.0	...	E	2	O	2	E	2
18	44.5	46.9	51.7	14.4	15.6	13.2	...	12.0	...	NO	3	O	2	E	1
19	53.8	54.1	54.3	13.2	17.8	12.6	...	10.0	...	E	1	O	2	E	1
20	51.4	50.1	48.9	14.0	18.6	15.6	...	9.5	...	E	1	NO	1	NO	2
21	45.8	48.1	51.0	15.4	17.6	13.6	...	13.0	...	NO	2	NO	2	O	1
22	52.2	52.7	51.4	12.2	18.8	15.8	...	10.0	...	E	1	NO	1	O	1
23	49.9	51.8	54.3	14.4	19.4	14.2	...	11.5	...	O	1	O	2	S	1
24	55.7	55.8	54.7	13.8	19.6	15.6	...	9.0	...	E	1	S	1	E	2
25	52.7	51.8	52.0	13.0	20.6	16.0	...	9.5	...	E	2	E	2	E	2
26	52.1	50.8	51.5	12.6	21.2	16.4	...	10.0	...	E	2	E	2	E	2
27	51.5	50.3	50.2	13.8	23.6	18.2	...	11.0	...	E	2	E	1	E	2
28	48.2	47.9	50.1	17.0	26.8	20.6	...	13.0	...	E	2	E	2	E	1
29	51.5	51.7	52.5	18.0	20.8	15.6	...	14.0	...	E	1	E	1	E	1
30	52.5	51.8	50.9	17.2	20.0	15.0	...	13.0	...	E	1	S	2	E	1
31	50.5	50.9	52.4	14.4	19.0	13.2	...	9.5	...	O	1	O	2	C	0
	48.4	48.5	50.2	14.4	19.0	14.9	...	11.3	...	E	1	NO	1	E	1
	...	49.0	...	...	...	16.1	...	...	...	...	...	E	1	...	...

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
98	76	98	...	5	NO	...	4	NO	...	4	NO	1.2	
91	92	98	...	5	NO	...	4	NO	0	0	0	12.0	
84	70	88	...	1	SO	...	2	SO	...	1	SO	0	
98	72	98	...	3	O	...	1	O	...	1	NO	0	
85	64	89	...	4	O	...	4	O	...	4	O	5.2	
96	66	98	...	4	O	...	1	O	0	0	0	4.0	
78	70	98	0	0	0	...	1	S	0	0	0	0	
71	56	90	0	0	0	0	0	0	...	1	SO	0	
84	71	89	...	2	O	...	2	NO	...	4	NO	0	
84	58	86	...	4	N	0	0	0	0	0	0	8.6	
85	68	81	...	4	N	...	4	N	...	4	N	0	
98	88	98	...	5	NO	...	4	NO	...	4	NO	22.4	
84	88	96	...	5	N	...	4	NO	...	5	NO	8.8	
76	83	98	...	4	NO	...	4	NO	...	5	NO	15.6	
98	93	98	...	4	NO	...	5	NO	...	4	O	43.6	
95	72	88	...	1	O	...	2	O	...	1	O	0	
90	64	85	...	3	E	0	0	0	...	4	O	0	
89	72	73	...	5	NO	...	4	O	...	1	O	22.4	
88	63	95	...	4	SO	...	3	O	0	0	0	0	
82	67	89	...	3	SO	...	1	S	...	1	NO	0	
83	69	82	...	3	NO	...	1	NO	...	1	O	8.8	
87	67	83	...	3	E	...	1	NO	...	4	NO	0	
96	82	86	...	5	O	...	1	O	0	0	0	6.2	
78	49	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	45	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	48	52	0	0	0	...	1	O	0	0	0	0	
61	40	55	...	1	0	...	1	E	0	0	0	0	
60	55	83	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	59	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
89	72	73	...	8	O	...	1	SO	...	...	...	0	
88	66	83	...	...	2.8	...	...	1.8	...	...	1.6	...	Medias, totales i predominantes por horas.
...	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158.8	Medias, totales i predominantes mensuales

87  
21

56  
21

49  
2.6

ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	52.9	51.6	51.5	12.4	21.0	12.4	...	8.0	...	E	1	C	0	C
2	49.9	48.5	48.4	11.4	21.0	15.0	...	10.0	...	E	0	C	0	C	0
3	48.9	48.7	50.8	15.8	22.2	15.8	...	10.0	...	E	1	C	0	C	0
4	50.0	51.0	51.0	16.0	19.8	14.8	...	12.5	...	E	0	E	1	C	1
5	50.9	49.8	50.9	16.8	24.2	18.2	...	13.0	...	E	1	N	1	C	0
6	50.9	50.2	50.7	18.0	22.6	20.8	...	14.5	...	E	2	C	0	E	2
7	50.9	48.0	48.9	18.6	29.8	25.0	...	15.0	...	E	2	E	2	E	2
8	48.2	49.5	47.0	15.2	19.0	16.0	...	14.0	...	O	1	E	1	NO	1
9	46.7	46.7	47.7	16.4	18.4	13.8	...	14.0	...	E	1	E	1	N	1
10	47.9	48.1	49.4	16.0	18.6	12.2	...	13.0	...	NO	1	NO	1	E	1
11	49.4	50.1	50.2	13.0	16.2	10.8	...	9.0	...	E	1	S	2	NO	1
12	49.4	49.5	50.4	9.4	12.0	9.4	...	7.5	...	E	1	E	1	E	1
13	50.3	51.8	53.5	10.4	14.8	10.8	...	8.0	...	O	1	SO	1	E	1
14	54.0	54.1	54.1	9.4	16.8	11.4	...	6.0	...	E	1	SO	1	E	1
15	53.9	53.9	54.1	11.0	16.6	10.4	...	8.5	...	E	1	E	1	E	1
16	54.4	52.8	52.5	14.6	23.6	19.2	...	10.5	...	E	1	E	2	E	2
17	50.6	50.8	51.2	17.8	27.8	22.0	...	13.5	...	E	2	E	2	E	2
18	51.0	50.2	47.3	18.6	25.6	21.6	...	16.0	...	E	2	E	2	E	3
19	45.4	56.8	48.1	17.2	14.2	13.6	...	15.5	...	E	2	NO	2	NO	1
20	48.4	49.2	50.7	13.4	16.8	13.2	...	12.0	...	NO	1	NO	1	NO	1
21	50.8	51.0	51.6	14.0	16.0	14.2	...	12.5	...	NO	1	NO	1	E	1
22	57.2	50.6	51.0	12.4	18.6	15.0	...	10.0	...	E	2	E	1	E	2
23	50.2	50.8	51.9	12.8	21.8	14.2	...	10.0	...	E	1	S	1	E	1
24	57.6	50.8	50.4	12.4	18.6	13.4	...	9.0	...	E	1	O	2	E	2
25	49.7	49.2	51.1	12.2	20.0	12.4	...	9.5	...	E	2	O	1	NO	1
26	49.2	48.3	49.9	11.2	14.6	14.4	...	8.0	...	E	1	NO	2	NO	1
27	50.5	50.7	50.8	14.6	15.8	14.2	...	10.5	...	NO	1	NO	1	NO	1
28	49.3	49.0	47.5	13.8	17.4	14.6	...	12.5	...	N	1	NO	1	E	1
	50.6	50.3	50.3	14.7	19.4	19.8	...	11.1	...	E	1	E	1	E	1
	...	50.4	...	...	...	17.9	...	...	...	...	...	E	1	...	...

DE LA PUNTA NIEBLA

Lonjitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES	
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.					
65	58	95	...	1	SO	0	0	0	0	0	0	0	0	
93	65	98	...	7	E	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	59	96	...	3	N	0	0	0	...	1	SO	0	0	
79	69	89	...	1	N	...	1	N	...	1	N	0	0	
72	56	88	...	2	N	...	1	O	0	0	0	0	0	
65	51	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	33	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
87	78	89	...	8	O	...	4	N	...	4	N	6.4	0	Lluvia a las 9 p. m.
96	86	98	...	8	E	...	4	E	...	8	E	0	0	
98	68	83	...	8	NO	...	4	NO	0	0	0	0	0	
76	59	85	...	1	SO	...	1	S	...	4	O	0	0	
92	83	86	...	5	E	...	2	E	0	0	0	5.0	0	Lluvia a las 7.30 a. m.
93	68	86	...	5	E	0	0	0	...	1	O	10.2	0	Lluvia a las 7.30 a. m.
79	50	83	...	3	SO	...	1	SO	0	0	0	0	0	
86	64	86	...	4	O	...	2	O	...	1	...	0	0	
80	49	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	35	53	0	0	0	...	1	S	...	1	S	0	0	
75	42	40	...	1	SO	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	80	93	0	0	0	...	8	NO	...	4	NO	0	0	
91	82	93	...	4	NO	...	3	NO	...	4	NO	0	0	
93	76	93	...	4	NO	...	4	NO	...	4	NO	0	0	
74	60	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	47	61	...	1	O	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	47	90	...	1	O	...	1	O	0	0	0	0	0	
70	50	93	...	1	O	...	2	O	0	0	0	0	0	
86	89	98	...	4	O	...	5	NO	...	8	NO	5.0	0	Lluvia a las 9 p. m.
96	89	98	...	8	NO	...	8	NO	...	8	NO	0	0	
95	73	93	...	1	O/N	...	1	O	...	4	O	0	0	
81	62	79	...	...	2.9	...	...	1.9	...	...	1.9	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.6	...	Medias, totales i predominantes mensuales

A. M.

81  
98

53  
28

53  
28

14

Enero de 1886

OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA							
	Dias				Dias				Dias							
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31				
0	49.6	48.9	47.8	50.8	18.4	18.0	16.8	17.8	NO	1	N	2	NO	2	O	1
3	50.4	48.4	48.8	50.8	16.0	16.6	19.6	21.0	NO	1	N	2	NO	2	O	1
6	50.9	47.4	49.9	51.0	15.2	15.8	16.2	16.8	NO	1	N	2	O	2	SO	1
9	51.5	46.3	51.0	52.4	14.6	16.0	13.6	13.2	NO	1	N	3	O	1	C	0
12	50.6	45.0	51.4	52.2	13.6	15.6	11.6	10.8	C	0	N	3	E	1	C	0
15	50.0	43.6	51.6	52.3	13.4	14.6	11.6	9.8	C	0	N	3	E	1	E	1
18	48.9	43.0	51.9	52.5	13.4	14.2	11.4	16.0	C	0	NO	3	E	1	E	1
21	48.5	43.5	52.4	52.6	13.8	14.2	13.2	14.0	N	1	NO	2	E	1	E	1
Medias.	50.0	45.7	51.1	51.8	14.8	15.6	14.2	14.3	NO	1	N	2.3	E	1	E	1
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.1	-1.4	+0.7	-0.2	-0.9	-0.2	0.0	-0.5	Predominante: NO, 1							
Dif. media.	...	-0.2	...	...	...	-0.4	...									

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10		20	
0	47.9	49.3	17.0	16.0	NO	1	NO	1
3	48.2	49.4	19.0	16.0	NO	1	NO	1
6	49.1	49.4	15.0	13.6	C	0	NO	1
9	49.4	50.7	12.2	13.9	C	0	NO	1
12	49.3	50.7	13.2	13.2	E	1	NO	1
15	49.3	50.7	11.4	13.2	C	0	C	0
18	49.7	50.5	10.4	13.2	C	0	C	0
21	49.4	50.4	14.8	15.0	C	0	C	0
Medias.	49.0	50.2	14.1	14.2	C	0	NO	1
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.1	+0.1	-0.5	-0.4	Predominante: C, 0			
Dif. media	+0.1		-0.4					

TRIHORARIAS

Faro de Niebla

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
74	64	80	81	10	5	5	5	
85	72	57	65	10	10	5	5	
96	81	73	80	10	10	5	0	
98	81	82	73	10	10	5	0	
91	98	90	93	5	10	10	0	
98	98	90	97	10	10	10	0	
98	98	95	77	10	10	10	0	
91	98	88	74	10	10	10	5	
91	86	81	80	...	...	...	...	
+3	+6	+3	+10	...	...	...	...	
...	+5.5	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
67	83	5	Nb	
67	78	5	10	
78	91	5	10	
83	93	0	10	
68	93	0	10	
83	93	5	10	
90	98	5	10	
72	85	10	10	
73	89	...	...	
-2	0	...	...	
-1		...	...	



ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
1	57.2	57.7	57.8	15.5	21.5	15.8	...	...	...	N	2	O	1	NO	1
2	55.4	56.1	56.7	14.3	18.2	15.0	...	...	...	NE	4	N	2	SO	2
3	58.6	59.0	59.8	14.2	16.8	14.2	...	...	...	NE	2	SO	2	SO	2
4	58.2	57.4	55.4	15.4	17.8	15.8	...	...	...	NE	2	NE	3	NO	3
5	55.1	58.8	60.0	16.0	17.1	14.8	...	...	...	O	3	O	2	O	1
6	61.4	58.1	58.8	16.5	18.6	15.7	...	...	...	O	1	SO	2	SO	2
7	57.6	58.5	58.6	18.0	18.5	16.1	...	...	...	S	1	SO	3	SO	2
8	57.2	55.6	55.6	16.9	17.5	15.4	...	...	...	SO	1	SO	3	SO	3
9	54.4	55.5	55.0	18.8	18.2	13.8	...	...	...	N	1	O	1	SO	3
10	59.3	59.4	59.9	13.9	17.7	14.3	...	...	...	C	0	N	1	NE	1
11	56.7	55.8	52.6	14.0	15.8	16.3	...	...	...	N	3	N	4	N	4
12	50.4	52.2	52.8	15.8	16.2	14.6	...	...	...	NO	4	NO	2	O	1
13	52.0	52.7	54.5	15.2	18.2	15.0	...	...	...	N	2	NO	2	N	3
14	54.2	55.6	54.8	15.0	15.9	15.3	...	...	...	N	3	N	3	NO	3
15	54.1	56.5	57.4	15.8	14.7	14.4	...	...	...	N	3	O	2	O	2
16	58.5	59.3	60.3	14.8	18.2	14.3	...	...	...	NE	1	O	1	O	1
17	59.1	57.4	54.0	15.3	18.1	16.6	...	...	...	NE	2	N	2	N	4
18	52.3	55.7	59.8	15.9	17.3	14.3	...	...	...	NO	4	O	4	SO	3
19	62.5	63.0	61.3	16.6	19.2	14.6	...	...	...	C	0	SO	1	S	1
20	58.8	57.3	54.9	15.8	18.6	16.7	...	...	...	NE	1	NO	2	N	3
21	54.0	56.7	59.5	14.7	17.8	14.2	...	...	...	O	3	NO	3	NO	1
22	59.3	59.8	58.3	16.0	17.9	16.5	...	...	...	NE	2	NE	3	N	2
23	57.5	60.5	63.0	15.0	19.0	15.2	...	...	...	SO	2	SO	1	SO	2
24	58.5	63.2	61.5	14.1	16.2	15.0	...	...	...	SO	2	SO	4	SO	4
25	60.6	59.1	59.2	13.8	16.1	14.0	...	...	...	SO	3	SO	4	SO	4
26	59.2	58.3	58.4	13.1	14.2	12.6	...	...	...	SO	4	SO	4	SO	4
27	58.7	57.7	57.0	17.1	13.8	12.4	...	...	...	C	0	SO	4	SO	4
28	55.7	55.5	57.3	17.7	15.3	12.8	...	...	...	SO	1	SO	4	S	2
29	60.1	60.4	60.6	14.8	15.0	12.3	...	...	...	SO	2	SO	3	SO	3
30	60.9	60.2	59.3	12.4	13.0	12.4	...	...	...	SO	2	S	3	SO	2
31	58.1	58.5	59.4	14.2	14.4	12.5	...	...	...	NO	1	SO	2	O	3
	57.1	56.8	57.8	15.3	16.9	14.5	...	...	...	SO	2	SO	4	SO	2
	...	57.2	...	...	...	15.5	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1 30 p. m.			9 p. m.				
94	73	87	...	5	N	...	4	O	...	2	0	...	
99	84	89	...	5	O	...	4	O	...	1	0	...	
83	74	84	...	3	O	...	2	SO	...	1	0	...	
80	72	91	...	4	NE	...	4	O	...	4	0	...	
77	61	92	...	4	O	...	4	O	...	4	0	...	
90	80	84	...	4	O	...	2	SO	...	4	0	...	
77	82	96	...	1	O	...	1	SO	0	0	0	...	
82	86	93	0	0	O	...	3	SO	0	0	0	...	
78	92	80	...	3	O	...	5	O	...	4	0	...	
75	62	78	...	4	O	...	1	O	0	0	0	...	
84	85	90	...	5	N	...	4	N	...	4	0	...	
96	98	86	...	5	NO	...	4	NO	...	2	0	...	
82	78	95	...	3	NO	...	4	NO	...	3	NO	...	
86	96	95	...	4	NO	...	4	N	...	5	0	...	
98	93	80	...	5	O	...	5	O	...	3	O	...	
79	80	82	...	3	SO	...	2	O	...	1	0	...	
77	72	83	...	4	NO	0	0	0	...	4	0	...	
80	76	85	...	4	NO	...	2	O	...	4	SO	...	
83	72	80	...	3	O	...	3	SO	...	1	0	...	
81	84	89	...	4	O	...	3	NO	...	4	0	...	
91	70	80	...	5	O	...	2	NO	...	3	0	...	
83	73	83	...	3	N	...	2	N	...	4	0	...	
96	77	80	...	5	O	...	4	O	...	3	0	...	
78	71	83	...	4	O	0	0	0	0	0	0	...	
60	77	89	0	0	O	0	0	0	0	0	0	...	
71	78	90	0	0	O	0	0	0	0	0	0	...	
72	77	92	0	0	O	...	3	SO	0	0	0	...	
71	83	93	...	2	O	...	2	O	0	0	0	...	
83	85	97	...	1	O	...	1	SO	0	0	0	...	
98	98	99	...	4	O	...	8	O	...	4	0	...	Niebla a las 8.55 a. m.
99	93	89	...	8	O	...	4	O	0	0	0	...	Niebla a las 8.10 p. m.
82	79	87	...	...	3.6	...	...	2.8	...	...	2.1	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

105  
21  
87  
31  
65  
31

ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.
1	59.9	59.1	58.7	13.5	15.3	12.0	...	...	...	S	1	SO	2	S	1
2	56.5	56.7	56.2	12.0	14.0	15.0	...	...	...	SE	1	NE	3	NE	2
3	56.1	56.3	56.7	16.2	18.2	15.4	...	...	...	NE	2	NE	2	C	0
4	56.9	57.8	58.0	17.0	18.4	16.9	...	...	...	NE	2	N	2	E	1
5	58.5	59.0	59.2	19.3	18.3	14.4	...	...	...	C	0	S	2	SO	2
6	58.2	58.1	58.4	15.1	15.7	13.4	...	...	...	S	3	SO	3	S	2
7	57.6	54.8	54.5	21.2	31.8	21.6	...	...	...	C	0	SE	3	S	2
8	55.0	56.7	55.5	14.8	19.5	15.6	...	...	...	NE	4	NE	2	C	0
9	54.1	53.9	54.7	15.5	16.6	14.0	...	...	...	C	0	SO	1	O	1
10	55.6	56.5	57.2	14.3	13.4	13.6	...	...	...	SO	1	SO	2	O	2
11	57.6	58.9	58.3	12.4	16.2	11.8	...	...	...	SO	1	SO	2	SO	2
12	56.9	56.9	58.8	9.4	13.3	11.7	...	...	...	SO	2	SO	2	SO	2
13	58.2	59.5	62.5	10.7	13.0	11.2	...	...	...	SO	3	SO	2	E	1
14	63.5	63.2	62.3	13.0	16.9	11.6	...	...	...	NE	2	NO	1	C	0
15	61.1	61.4	62.8	14.4	16.3	13.8	...	...	...	NE	2	N	2	SO	2
16	62.7	60.8	59.8	15.6	16.3	13.0	...	...	...	S	1	SO	3	S	4
17	58.2	58.1	59.9	15.1	15.1	13.6	...	...	...	S	3	SO	4	S	3
18	58.9	56.4	54.0	12.0	14.9	14.2	...	...	...	S	2	SO	4	SO	4
19	52.3	53.9	55.3	16.1	14.8	12.6	...	...	...	N	1	NE	3	S	1
20	55.8	57.0	58.1	12.8	15.5	13.6	...	...	...	S	1	NO	1	C	0
21	58.2	58.7	59.2	13.8	15.4	12.2	...	...	...	N	3	NE	2	SO	2
22	58.8	58.6	57.5	14.4	15.4	12.2	...	...	...	SE	1	SO	2	C	0
23	57.7	58.8	60.1	13.8	14.7	12.4	...	...	...	S	1	SO	3	SO	2
24	59.3	58.5	57.5	12.0	14.2	11.8	...	...	...	SE	1	SO	3	SO	1
25	57.0	56.3	58.1	15.6	16.4	12.4	...	...	...	C	0	C	0	E	1
26	56.0	55.4	56.8	14.0	13.6	15.2	...	...	...	NE	3	NE	4	N	2
27	58.1	58.7	57.8	14.6	16.8	15.0	...	...	...	NE	2	N	2	NE	1
28	56.6	56.6	56.2	15.4	18.1	15.4	...	...	...	C	0	N	2	NE	3
	57.6	57.7	57.8	14.4	16.3	13.7	...	...	...	NE	2	SO	2	SO	2
	...	57.7	...	...	...	14.8	...	...	...	...	...	SO	2	...	...

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
71	71	85	...	3	0	...	4	0	...	1	0	...	
80	89	89	...	5	0	...	4	NO	...	2	0	...	Lluvia de 5.30 a 7.45 a. m.
85	83	93	...	4	0	...	3	0	...	0	0	...	
83	84	73	...	1	0	...	4	0	...	4	0	...	Niebla de 9.35 a 10.5 a. m.
76	78	95	...	3	0	...	1	0	...	0	0	...	Relámpagos al NE. de 9 a 11.30 p. m.
85	84	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	29	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
99	82	93	...	8	0	...	4	0	...	3	0	...	Niebla de 4.20 a 9.50 a. m.
99	94	99	...	4	0	...	8	0	...	8	0	...	Niebla de 11.25 a. m. a 12 m.
98	90	88	...	4	0	...	4	SO	...	3	0	...	Niebla de 12 a. m. a 7 a. m. Lluvia a las 12 m
80	65	76	...	2	0	...	1	0	...	1	0	...	Lluvia a las 3.25 i a las 7.55 p. m.
97	67	74	...	4	SO	0	0	0	...	3	0	...	Chubascos a las 7.40, 9.15 i 10.55 p. m.
93	83	85	...	5	O	...	2	O	...	3	O	...	Lluvia a intervalos de 11.55 a. m. a 5.25 p. m.
66	67	83	...	4	0	...	1	0	...	2	0	...	
79	77	97	...	5	0	...	4	0	...	0	0	...	
78	77	95	0	0	0	...	1	SO	...	1	S	...	
73	76	93	0	0	0	...	1	0	...	1	S	...	
97	84	79	...	8	0	...	1	0	...	0	0	...	
80	83	98	0	0	0	...	1	NE	...	8	0	...	Niebla de 1.45 a 8.50 a. m.
98	91	98	...	8	0	...	4	0	...	4	0	...	Niebla a las 8.50 p. m.
93	78	93	...	4	N	...	5	0	...	1	0	...	Llovizna interrumpida. Niebla de 2.20 a 11 a. m.
78	76	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Llovizna i niebla de 4.30 a 6.10 p. m. Niebla de 10.10 p. m. a 12 a. m.
72	66	87	...	3	0	...	1	0	...	0	0	...	Niebla de 12. a. m. a 2.45 a. m.
73	78	90	...	2	0	...	3	0	...	0	0	...	
73	74	89	...	1	0	...	3	0	...	0	0	...	
78	95	98	...	2	NE	...	5	0	...	0	0	...	
99	96	98	...	8	0	...	7	N	...	4	0	...	Lluvia de 11.35 a. m. a 4.55 p. m. Niebla desde las 5 p. m.
96	83	90	...	3	SO	...	1	0	...	4	0	...	Niebla noche i mañana. Chubascos a las 12.40 i a las 6.25 a. m.
													El 8 gran claridad al NE de 12.55 a 1.20 a. m. i al ESE de 1.50 a 2 a. m.
83	78	88	...	3.7	...	...	2.6	...	...	1.9	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Medias, totales i predominantes mensuales

91 28      73 28      52 28

Enero de 1886

## OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°			TERMÓMETRO CENTÍGRADO			VIENTO, DIRECCION I FUERZA					
	Días			Días			Días					
	6	16	26	6	16	26	6	16	26	6	16	26
0	60.9	59.2	58.9	20.2	18.6	14.2	SO	2	NO	2	SO	2
3	59.5	59.4	57.5	17.9	18.7	14.1	SO	1	NO	2	SO	2
6	58.8	59.4	57.6	17.2	17.2	13.3	SO	1	O	2	SO	2
9	58.8	60.2	58.3	15.7	14.3	12.6	SO	1	O	2	SO	2
12	57.8	59.9	58.5	14.9	13.2	11.8	SO	1	SO	2	SO	2
15	56.5	58.7	57.9	13.7	13.8	11.7	S	2	NE	2	SO	1
18	57.1	59.1	58.3	14.7	14.6	12.0	C	0	NE	2	SO	2
21	58.2	59.0	58.4	17.2	15.1	14.2	SO	2	NE	1	SO	1
Medias.	58.4	59.3	58.1	16.4	15.6	12.9	SO	1	NE	2	SO	2
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.3	+0.8	-0.3	-1.0	-0.3	-1.7						
Dif. media.	...	+0.2	...	...	-1.0	...	Predominante: SO, 2					

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°			TERMÓMETRO CENTÍGRADO			VIENTO, DIRECCION I FUERZA					
	Días			Días			Días					
	5	15	25	5	15	25	5	15	25	5	15	25
0	59.1	61.2	56.6	18.6	16.3	16.8	SO	2	N	2	SO	1
3	59.5	62.0	56.7	18.4	17.0	15.5	SO	2	C	0	S	1
6	58.0	62.7	57.3	15.9	14.8	13.2	SO	3	SO	2	S	1
9	60.1	62.8	58.1	14.4	13.8	12.4	SO	2	SO	2	E	1
12	59.3	63.1	57.1	14.0	12.8	12.5	SO	2	S	2	NE	1
15	57.7	63.0	56.3	13.9	12.5	11.8	SO	2	S	2	NE	2
18	58.1	61.8	56.0	14.3	12.4	12.5	SO	2	S	2	NE	2
21	58.5	62.0	55.8	16.2	17.1	15.0	SO	2	SO	2	N	3
Medias.	58.7	62.2	56.7	15.7	14.5	13.7	SO	2	SiSO	2	NE	2
Difer. con observacion diaria corresp.	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.7	-0.5						
Dif. media.	...	-0.1	...	...	-0.4	...	Predominante: SO, 2					

TRIHORARIAS

Faro de la punta Galera

HUMEDAD RELATIVA			NEBULOSIDAD			OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias			Dias			
6	16	26	6	16	26	
54	75	78	5	5	0	
81	72	80	5	5	5	
80	74	85	5	5	0	
84	81	90	10	5	0	
88	82	93	0	5	0	
93	80	84	0	5	5	
91	80	80	10	5	0	
81	84	74	10	10	0	
81	78	83	...	...	...	
+1	-1	+3	...	...	...	
...	+1	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA			NEBULOSIDAD			OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias			Dias			
5	15	25	5	15	25	
77	74	73	1	4	3	El dia 5 relámpagos al NE. de 9 a 11.30 p. m.
80	80	74	1	4	3	
91	91	84	1	1	3	
95	96	88	0	0	0	
96	93	82	0	0	0	
91	89	93	1	0	2	
90	87	80	1	0	3	
81	77	76	0	0	4	
87	85	81	...	...	...	
+5	+4	+1	...	...	...	
...	+3	...	...	...	...	

ESTACION DEL FARO

Enero de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las velas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
1	58.0	58.8	58.7	13.2	17.0	14.0	...	12.0	...	SO	1	O	2	O	1
2	55.4	55.4	58.0	14.5	14.9	13.2	...	12.0	...	NO	2	NO	3	NO	2
3	59.0	60.0	61.0	13.6	15.2	13.6	...	10.5	...	O	1	SO	2	O	1
4	58.2	57.0	54.0	14.1	14.5	13.8	...	11.5	...	NO	3	NO	3	NO	3
5	54.5	57.9	60.0	13.2	13.0	12.6	...	11.5	...	O	3	SO	2	NO	3
6	62.0	62.1	60.7	13.8	16.3	14.4	...	11.0	...	O	2	NO	2	NO	1
7	59.0	59.7	61.0	15.2	15.6	14.8	...	12.3	...	O	2	NO	2	NO	1
8	60.0	58.9	58.0	15.0	18.5	15.3	...	13.0	...	NO	1	NO	1	NO	1
9	55.6	56.6	57.6	13.2	14.8	11.8	...	12.0	...	N	3	SO	2	SO	1
10	59.6	60.0	58.7	12.8	14.4	13.0	...	9.0	...	N	2	NO	3	N	3
11	55.5	54.0	51.1	12.8	14.5	14.9	...	11.8	...	NO	3	N	3	N	3
12	49.5	51.7	52.5	13.8	15.6	13.4	...	11.4	...	NO	2	O	3	NO	2
13	51.2	52.5	54.0	13.4	14.8	14.0	...	11.0	...	NO	2	NO	3	NO	3
14	53.6	55.0	54.8	14.4	15.0	13.8	...	11.4	...	N	3	N	3	NO	3
15	54.6	57.6	59.0	14.0	15.2	13.0	...	11.5	...	O	2	O	2	O	1
16	60.0	61.2	63.0	14.0	16.2	12.6	...	10.5	...	O	2	O	2	O	1
17	61.7	59.0	52.5	13.2	15.6	14.6	...	11.0	...	N	2	N	3	N	4
18	50.4	55.0	62.0	13.9	14.8	12.4	...	12.4	...	NO	3	O	3	SO	2
19	64.5	65.0	63.5	13.8	16.3	14.2	...	10.8	...	SO	1	O	1	N	2
20	61.0	59.0	55.6	14.4	15.9	14.6	...	12.2	...	NO	2	N	3	NO	3
21	54.0	55.3	60.3	12.8	14.6	13.0	...	11.0	...	NO	2	NO	3	NO	2
22	61.0	61.3	58.6	14.4	15.9	14.7	...	10.6	...	N	2	NO	3	NO	3
23	59.0	62.2	65.4	13.2	15.2	13.2	...	12.0	...	O	1	NO	1	O	1
24	66.5	67.3	66.5	13.8	16.1	12.6	...	11.9	...	SO	1	SO	2	SO	1
25	66.0	65.0	65.0	12.2	17.6	13.2	...	9.0	...	SO	1	SO	2	SO	1
26	65.0	64.7	64.7	11.6	17.6	13.8	...	8.5	...	SO	1	SO	2	SO	1
27	63.6	63.0	62.8	11.8	17.7	14.4	...	10.0	...	SO	1	SO	2	SO	1
28	61.5	61.4	62.0	14.6	22.0	16.8	...	11.5	...	S	1	SO	1	SO	2
29	63.0	63.8	64.3	15.0	19.4	15.0	...	12.8	...	S	1	SO	1	SO	1
30	63.8	64.3	61.7	13.8	17.9	14.0	...	12.0	...	SO	1	NO	1	NO	1
31	59.0	60.9	62.0	13.2	16.4	11.4	...	12.3	...	SO	2	SO	2	SO	1
	58.9	59.5	59.3	13.6	16.0	13.7	...	11.6	...	NO	2	NO	3	NO	3
	...	59.2	...	...	...	14.4	...	...	...	...	...	NO	3	...	...

DE LA PUNTA CORONA ✓

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad (CLASE, CANTIDAD I DIRECCION)						Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.			
...	...	...	...	10 0	Cm.C 5 0	...	9 0	9.0		
...	...	...	...	10 0	...	10 0	...	6 0	27.4	
...	...	...	...	10 0	Cm.N 8 SO	...	10 0	1.8		
...	...	...	...	10 0	...	10 NO	...	10 0	0.4	
...	...	...	...	10 0	...	10 0	...	10 NO	22.4	
...	...	...	...	10 0	Cm.C 5 NO	...	10 NO	1.2	Lluvia a las 9 p. m.	
...	...	...	...	6 SO	...	10 NO	...	10 NO	1.4	
...	...	...	...	10 NO	Cm.C 3 NO	...	10 0	0.2	Llovizna a la 1 i a las 9 p. m.	
...	...	...	...	10 NO	...	10 SO	...	10 0	2.4	
...	...	...	...	Cm.C 3 N	Cm.C 5 O	...	2 0	0.2	Llovizna a las 9 p. m.	
...	...	...	...	...	...	10 0	...	10 N	15.6	
...	...	...	...	...	...	10 0	...	7 NO	3.6	
...	...	...	...	...	...	10 NO	...	10 NO	2.7	
...	...	...	...	...	...	10 N	...	10 NO	4.2	
...	...	...	...	...	...	10 O	...	4 O	11.4	
...	...	...	...	...	...	10 O	...	6 O	1.0	
...	...	...	...	...	...	10 N	...	10 N	0.6	
...	...	...	...	...	...	7 NO	...	10 SO	15.0	
...	...	...	...	...	...	10 SO	...	10 N	1.4	
...	...	...	...	...	...	10 SO	...	10 0	1.6	
...	...	...	...	...	...	10 NO	...	8 NO	10.4	
...	...	...	...	...	...	10 NO	...	10 0	4.6	
...	...	...	...	...	...	10 O	...	10 0	19.5	
...	...	...	...	...	...	10 SO	...	10 SO	0	
...	...	...	...	...	...	0 0 0	...	1 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	0 0 0	...	1 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	C 5 0	...	0 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	C 5 0	...	0 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	C 4 0	...	0 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	Cm.N 2 0	...	0 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	10 SO	...	1 0 0	0	
...	...	...	...	...	...	10 SO	...	1 0 0	4.2	
...	...	...	...	...	...	7.8	...	7.0	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	7.0	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	162.0	

243  
31

218  
31

216  
21



ESTACION DEL FARO

Febrero de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.			
	1	62.3	62.5	62.3	11.2	15.5	12.2	...	8.6	...	SO	1	SO	1	SO
2	58.8	58.7	58.3	11.8	12.8	12.4	...	10.5	...	NE	1	NE	1	NE	1
3	57.7	58.4	58.5	13.4	16.2	14.2	...	11.0	...	NE	1	NO	1	NO	1
4	58.5	60.1	60.0	13.6	15.8	14.6	...	12.0	...	NO	1	NO	2	N	2
5	61.5	62.8	63.0	15.4	21.7	15.8	...	13.0	...	SE	1	O	1	SO	1
6	63.6	63.7	63.7	14.2	18.6	15.8	...	12.2	...	C	0	SO	1	SO	1
7	63.6	62.0	60.0	15.4	19.0	18.8	...	12.7	...	S	1	NE	1	SO	1
8	59.0	58.2	58.5	16.0	16.0	15.4	...	13.4	...	NE	2	N	3	NO	2
9	57.0	56.1	56.2	14.6	15.3	13.8	...	13.5	...	O	1	NO	1	SO	3
10	56.2	58.0	58.6	12.8	15.6	12.4	...	12.0	...	O	2	O	2	O	1
11	59.0	60.3	60.0	11.2	11.8	10.2	...	9.0	...	SO	1	NO	1	SO	1
12	59.2	59.6	59.6	9.2	13.6	8.6	...	7.4	...	SO	1	SO	2	NO	1
13	59.3	61.6	64.3	9.2	13.5	10.2	...	7.5	...	O	2	SO	2	SO	1
14	55.0	65.5	64.9	10.0	14.4	12.2	...	7.3	...	S	1	N	1	NO	1
15	63.3	63.3	65.0	11.4	14.4	13.6	...	9.0	...	NE	1	NO	1	NO	1
16	65.0	65.0	65.0	13.4	18.2	13.6	...	10.8	...	SE	1	O	2	SO	1
17	64.0	63.5	63.7	13.0	19.6	16.0	...	10.8	...	C	0	SO	2	SO	2
18	64.3	63.5	62.0	15.7	16.6	16.8	...	12.0	...	SO	1	E	1	SO	1
19	58.0	56.5	57.0	14.8	19.0	13.8	...	12.0	...	SO	1	C	0	SO	1
20	58.0	58.8	58.0	12.3	16.0	13.2	...	10.6	...	SO	1	NO	2	NO	2
21	59.0	61.0	62.0	13.0	17.2	12.6	...	11.8	...	SO	2	SO	2	S	1
22	62.3	62.5	62.0	12.2	17.7	12.8	...	9.0	...	SO	2	SO	1	S	1
23	61.5	61.5	63.0	11.8	16.0	12.6	...	10.0	...	SO	1	SO	2	SO	2
24	62.6	61.7	61.3	12.0	16.3	12.6	...	9.3	...	C	0	SO	2	S	1
25	60.5	59.9	59.5	12.6	16.7	13.4	...	10.0	...	C	0	SO	1	NO	2
26	55.0	54.6	56.5	15.4	13.2	14.6	...	12.0	...	N	3	N	4	NO	3
27	59.5	60.0	55.5	13.4	15.8	13.2	...	11.5	...	NO	2	NO	2	N	2
28	58.3	58.5	56.7	13.4	15.0	13.4	...	11.5	...	NO	1	NO	1	NE	3
	60.1	60.6	60.6	12.8	15.7	13.8	...	10.7	...	SO	1	SO	2	SO	1
	...	60.4	...	...	...	14.1	...	10.7	...	...	...	SO	1	...	...

356.4

DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION						Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES			
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.		1.30 p. m.		9 p. m.						
...	...	...	C	2	0	...	8	0	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	10	0	7.1	Lluvia a las 7.30 a. m. i 9 p. m.
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	2	0	2.2	
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	10	0	0.4	
...	...	...	...	7	N	Cm.C	7	O	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	C	1	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	0	0	0	...	10	N	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	Cm.C	7	O	...	5	0	0.6	Llovizna a las 7.30 a. m.
...	...	...	C.N	5	O	...	10	0	...	10	0	7.8	
...	...	...	C.N	4	SO	Cm.C	5	0	0	0	0	4.2	
...	...	...	...	10	O	Cm.C	5	SO	...	1	0	8.4	Lluvia a las 7.30 a. m.
...	...	...	...	10	S	...	10	N	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	10	0	3.6	
...	...	...	...	10	0	Cm.C	1	0	0	0	0	0.2	
...	...	...	C	3	0	...	5	0	...	4	0	0	
...	...	...	...	8	S	C	4	0	0	0	0	0	
...	...	...	C	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
...	...	...	...	10	SO	C.N	7	0	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	Cm.C	4	0	0	0	0	4.0	
...	...	...	C	3	0	Cm.C	3	0	...	1	0	0	
...	...	...	Cm.C	6	0	Cm.C	3	0	...	5	0	0	
...	...	...	C	1	0	Cm.C	3	0	0	0	0	0	
...	...	...	C	7	0	...	7	0	...	10	0	0	
...	...	...	...	10	0	...	10	0	...	6	0	7.0	
...	...	...	...	8	0	Cm.N	8	0	...	10	0	0.6	
...	...	...	Cm.N	8	NO	...	10	0	...	10	0	11.7	Lluvia a las 9 p. m.
...	...	...	...	...	6.4	...	...	6.4	...	...	5.1	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57.8	Medias, totales i predominantes mensuales.

183  
28

178

144

Enero de 1886

OBSERVACIONES

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°				TERMÓMETRO CENTÍGRADO				VIENTO, DIRECCION I FUERZA							
	Dias				Dias				Dias							
	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31				
0	...	54.3	55.0	60.7	...	14.0	15.0	15.2	...	...	N	2	NO	2	O	3
3	58.7	53.0	56.6	60.8	15.0	14.6	13.4	15.7	NO	2	N	2	NO	2	SO	2
6	58.7	52.6	58.2	61.0	15.0	14.6	13.6	14.0	NO	3	N	2	O	2	SO	2
9	58.0	51.1	60.3	62.0	13.2	14.9	13.0	11.4	NO	2	N	2	NO	2	SO	3
12	57.4	49.6	51.0	62.0	13.6	14.8	12.6	11.0	NO	2	N	2	N	2	SO	3
15	55.0	49.0	61.0	61.7	12.8	14.2	12.8	9.2	N	2	N	2	NO	2	SO	2
18	55.0	49.0	61.0	62.0	13.6	12.8	13.0	10.6	NO	2	NO	2	NO	2	SO	3
21	55.4	55.0	61.0	62.5	15.4	13.2	14.4	16.9	NO	2	NO	2	N	2	SO	3
Medias.	...	51.7	58.0	62.8	...	14.1	13.4	12.6	NO	2	N	2	NO	2	SO	3
Difer. con observacion diaria corresp.	...	+0.2	-0.8	+1.1	...	-0.3	+0.6	-0.4	Predominante: NO, 2							
Dif. media.	...	...	...	...	...	...	...	...								

Febrero de 1886

HORAS	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°		TERMÓMETRO CENTÍGRADO		VIENTO, DIRECCION I FUERZA			
	Dias		Dias		Dias			
	10	20	10	20	10	20	10	20
0	57.8	58.8	15.3	17.0	O	2	SO	3
3	58.4	58.9	15.4	14.0	SO	2	SO	3
6	58.5	59.0	13.0	13.8	SO	3	NO	3
9	58.6	59.0	12.4	13.2	O	3	NO	2
12	58.8	58.0	10.5	13.0	O	3	N	2
15	58.7	57.0	10.2	13.0	O	2	N	2
18	58.7	58.6	10.0	13.0	SO	3	O	2
21	59.5	59.5	11.8	13.2	SO	3	SO	2
Medias.	58.6	58.6	12.3	13.7	SO i O	2 i 3	SO	3
Difer. con observacion diaria corresp.	+0.1	0.0	-0.7	-0.3	Predominante: SO, 3			
Dif. media.	+0.05		-0.5					

TRIHORARIAS

Faro de la punta Corona

HUMEDAD RELATIVA				NEBULOSIDAD				OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias				Dias				
1	11	21	31	1	11	21	31	
...	...	...	...	...	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	10	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	5	5	
...	...	...	...	10	10	10	5	
...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	

HUMEDAD RELATIVA		NEBULOSIDAD		OBSERVACIONES DIVERSAS
Dias		Dias		
10	20	10	20	
...	...	5	5	
...	...	5	5	
...	...	5	10	
...	...	5	10	
...	...	10	10	
...	...	5	10	
...	...	5	10	
...	...	10	10	
...	...	...	...	
...	...	...	...	
...	...	...	...	

ESTACION DEL

Enero de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

DIAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO ANEROIDE) (700 <sup>mm.</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)						Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA				
	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.		
	1	...	...	...	13.0	16.0	14.0	18.0	13.0	15.0	...	...	...	...
2	...	...	...	15.0	15.0	13.0	17.0	13.0	15.0	...	...	...	...	...
3	...	...	...	13.0	15.0	14.0	16.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
4	...	...	...	13.0	14.0	14.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
5	...	...	...	13.0	13.0	12.0	16.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
6	...	...	...	14.0	16.0	14.0	16.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
7	...	...	...	15.0	16.0	15.0	16.0	13.0	14.0	...	...	...	...	...
8	...	...	...	15.0	...	15.0	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	13.0	15.0	12.0	20.0	13.0	16.0	...	...	...	...	...
10	...	...	...	12.0	14.0	...	16.0	7.0	11.0	...	...	...	...	...
11	...	...	...	13.0	14.0	15.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
12	...	...	...	14.0	15.0	14.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
13	...	...	...	14.0	15.0	14.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	15.0	14.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
15	...	...	...	13.0	13.0	12.0	15.0	12.0	13.0	...	...	...	...	...
16	...	...	...	13.0	15.0	12.0	16.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
17	...	...	...	13.0	15.0	10.0	16.0	9.0	12.0	...	...	...	...	...
18	...	...	...	14.0	15.0	12.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
19	...	...	...	13.0	16.0	14.0	16.0	12.0	14.0	...	...	...	...	...
20	...	...	...	15.0	15.0	15.0	14.0	12.0	13.0	...	...	...	...	...
21	...	...	...	13.0	13.0	12.0	15.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
22	...	...	...	13.0	16.0	15.0	17.0	15.0	16.0	...	...	...	...	...
23	...	...	...	14.0	14.0	13.0	17.0	13.0	15.0	...	...	...	...	...
24	...	...	...	14.0	15.0	12.0	16.0	11.0	13.0	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	20.0	13.0	22.0	6.0	14.0	...	...	...	...	...
26	...	...	...	11.0	21.0	13.0	22.0	6.0	14.0	...	...	...	...	...
27	...	...	...	11.0	20.0	15.0	22.0	8.0	15.0	...	...	...	...	...
28	...	...	...	17.0	23.0	18.0	27.0	11.0	19.0	...	...	...	...	...
29	...	...	...	14.0	19.0	14.0	28.0	12.0	20.0	...	...	...	...	...
30	...	...	...	13.0	16.0	15.0	20.0	10.0	15.0	...	...	...	...	...
31	...	...	...	13.0	17.0	11.0	18.0	13.0	15.0	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	17.7	11.2	14.3	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	14.5	...	...	...	...	...	...	...	...

52.0 - 22.0 - 17.0  
20 20

LICEO DE ANCUD

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1.30 p. m.	9 p. m.	7.30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
99	79	89	...	10	...	...	8	...	...	8	...	34.0	
78	89	77	...	10	...	...	10	...	...	8	...	24.8	
88	78	78	...	8	...	...	7	...	...	8	...	8.4	
88	89	89	...	10	...	...	10	...	...	10	...	20.8	
77	88	99	...	10	...	...	9	...	...	10	...	41.5	
89	79	99	...	9	...	...	8	...	...	10	...	8.8	
89	89	99	...	8	...	...	10	...	...	10	...	2.2	
99	...	99	...	7	...	...	...	...	...	5	...	0.6	
99	89	87	...	10	...	...	10	...	...	9	...	13.5	
76	89	...	...	4	...	...	5	...	...	...	...	1.4	
99	99	89	...	10	...	...	10	...	...	10	...	24.4	
89	78	78	...	10	...	...	10	...	...	8	...	24.0	
78	89	89	...	10	...	...	5	...	...	10	...	0.5	
...	89	89	...	...	...	...	10	...	...	10	...	...	
99	99	87	...	5	...	...	10	...	...	5	...	34.1	
77	68	87	...	5	...	...	9	...	...	4	...	0.3	
88	89	86	...	10	...	...	5	...	...	10	...	0.5	
89	78	87	...	10	...	...	6	...	...	8	...	23.4	
88	79	89	...	10	...	...	8	...	...	10	...	0.6	
89	89	78	...	8	...	...	8	...	...	10	...	1.2	
88	88	76	...	5	...	...	10	...	...	10	...	7.9	
88	79	78	...	5	...	...	6	...	...	10	...	7.6	
78	78	88	...	5	...	...	8	...	...	4	...	24.5	
78	68	87	...	2	...	...	5	...	...	5	...	0	
...	81	88	...	...	...	...	2	...	0	0	0	...	
75	84	88	0	0	0	...	2	...	0	0	0	0	
86	82	78	...	4	...	...	4	...	0	0	0	0	
80	59	71	...	4	...	...	2	...	0	0	0	0	
89	72	89	...	4	...	...	5	...	0	0	0	0	
99	99	89	...	10	...	...	2	...	...	2	...	0	
88	70	63	...	8	...	...	2	...	...	2	...	8.0	
87	80	86	...	...	7.3	...	...	6.6	...	...	6.5	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	307.5	Medias, totales i predominantes mensuales

2529 A. M. 2386-2590 211 206 196  
 29 30 30 29 31 30

ESTACION DEL

Febrero de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S

DÍAS DEL MES	Presion atmosférica (BARÓMETRO REDUCIDO A 0°) (700 <sup>mm</sup> +)			Temperaturas (TERMÓMETRO CENTÍGRADO)					Vientos de las veletas DIRECCION I FUERZA					
	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Media	9 a. m.	2.30 p. m.	9 p. m.		
	1	...	...	...	11.0	16.0	13.0	17.0	5.0	11.0	...	...	...	...
2	...	...	...	11.0	14.0	13.0	18.0	10.0	14.0	...	...	...	...	...
3	...	...	...	15.0	17.0	15.0	18.0	13.0	15.5	...	...	...	...	...
4	...	...	...	15.0	17.0	15.0	18.0	13.0	15.5	...	...	...	...	...
5	...	...	...	16.0	20.0	15.0	21.0	14.0	17.5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	20.0	15.0	21.0	11.0	17.0	...	...	...	...	...
7	...	...	...	13.0	...	16.0	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	18.0	17.0	16.0	23.0	10.0	16.5	...	...	...	...	...
9	...	...	...	18.0	15.0	14.0	19.0	14.0	16.5	...	...	...	...	...
10	...	...	...	13.0	16.0	12.0	17.0	13.0	15.0	...	...	...	...	...
11	...	...	...	11.0	14.0	10.0	17.0	7.0	12.0	...	...	...	...	...
12	...	...	...	12.0	13.0	9.0	14.0	5.0	8.5	...	...	...	...	...
13	...	...	...	9.0	14.0	8.0	14.0	7.0	10.5	...	...	...	...	...
14	...	...	...	10.0	15.0	13.0	16.5	5.0	10.7	...	...	...	...	...
15	...	...	...	11.5	14.2	13.5	15.5	11.5	13.5	...	...	...	...	...
16	...	...	...	13.5	19.5	14.0	19.5	11.0	15.2	...	...	...	...	...
17	...	...	...	13.0	23.0	16.0	23.0	10.0	16.5	...	...	...	...	...
18	...	...	...	16.0	19.0	18.0	24.0	14.0	19.0	...	...	...	...	...
19	...	...	...	14.0	17.5	14.0	19.5	12.0	16.7	...	...	...	...	...
20	...	...	...	13.0	16.0	14.0	17.0	12.0	14.5	...	...	...	...	...
21	...	...	...	14.0	17.0	12.0	17.0	13.0	15.0	...	...	...	...	...
22	...	...	...	11.5	14.5	12.5	18.5	11.0	14.7	...	...	...	...	...
23	...	...	...	12.0	16.0	12.0	19.5	10.0	14.7	...	...	...	...	...
24	...	...	...	11.0	13.5	10.5	16.0	7.0	15.5	...	...	...	...	...
25	...	...	...	11.5	19.0	13.5	19.0	8.5	13.7	...	...	...	...	...
26	...	...	...	13.0	13.0	15.0	14.5	12.5	13.5	...	...	...	...	...
27	...	...	...	14.0	15.5	13.5	16.5	8.5	12.2	...	...	...	...	...
28	...	...	...	13.5	16.0	14.0	16.5	12.0	14.2	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	15.1	10.4	11.2	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

489.5 - 280.0 = 209.5  
 27 28 29 30 31

LICEO DE ANCUD

Lonjitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

Humedad relativa (SICRÓMETRO)			Nebulosidad CLASE, CANTIDAD I DIRECCION									Lluvia o nieve fundida en 24 h.	Observaciones diversas I FENÓMENOS ACCIDENTALES
7.30 a. m.	1 30 p. m.	9 p. m.	7 30 a. m.			1.30 p. m.			9 p. m.				
75	69	77	...	5	...	...	5	...	...	10	...	0	
86	89	88	...	10	...	...	10	...	...	10	...	2.7	
89	80	89	...	5	...	...	8	...	...	8	...	4.2	
89	70	89	...	8	...	...	8	...	0	0	0	0	
89	64	89	...	5	...	...	5	...	0	0	0	0	
...	64	89	...	...	...	...	2	...	0	0	0	...	
88	...	89	0	0	0	...	...	...	...	10	...	...	
80	80	99	...	2	...	...	2	...	...	8	...	0	
80	89	89	0	0	0	...	9	...	...	2	...	0	
88	79	87	...	10	...	...	6	...	...	8	...	0	
86	78	99	...	6	...	...	6	...	...	8	...	2.7	
87	66	86	0	0	0	...	5	...	...	2	...	14.2	
73	67	86	...	3	...	...	5	...	...	8	...	10.4	
84	78	88	...	9	...	...	10	...	...	9	...	0	
94	89	94	...	10	...	...	10	...	0	0	0	7.1	
94	76	94	...	13	...	...	1	...	...	2	...	0	
77	74	89	...	3	...	...	7	...	0	0	0	0	
89	81	80	...	4	...	...	5	...	...	1	...	0	
94	85	94	...	1	...	0	0	0	...	10	...	0	
94	84	89	...	10	...	...	7	...	...	1	...	0	
89	74	87	...	10	...	...	4	...	...	2	...	12.6	
81	73	76	...	2	...	0	0	0	0	0	0	0	
76	79	76	...	6	...	...	3	...	...	1	...	0	
86	84	94	...	1	...	...	7	...	...	9	...	0	
86	72	94	...	6	...	...	7	...	...	10	...	0	
88	99	89	...	10	...	...	10	...	...	10	...	22.6	
99	89	94	...	10	...	...	10	...	...	10	...	1.4	
94	83	94	...	9	...	...	10	...	...	10	...	1.6	
86	78	89	...	...	5.9	...	...	6.0	...	5.3	...	...	Medias, totales i predominantes por horas
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85.5	Medias, totales i predominantes mensuales

2335 215-2481 158 162 149  
27 27 28 27 27 28



---

# APENDICE

---

## LOS INSTRUMENTOS INSCRITORES DE LA UNIVERSIDAD

Hasta aquí las observaciones meteorológicas han sido practicadas en casi todas partes por medio de instrumentos cuya lectura se hace dos, tres o cuatro veces al día, i los términos medios encontrados han servido para establecer la climatología de una rejion. Este método está lejos de suministrar indicaciones rigurosas sobre las variaciones de la temperatura, del estado higrométrico i de la presión en los parajes en que se han hecho las observaciones. La movilidad de los fenómenos atmosféricos i los cambios incesantes que los caracterizan no son traducidos numéricamente por las observaciones que se efectúan a horas determinadas: éstas no pueden darnos, en efecto, indicaciones siquiera aproximadas sobre los fenómenos verificados mas allá del momento preciso en que se ha observado. Aunque mui útiles para indicar la marcha jeneral de la presión barométrica, de la temperatura i de la humedad del aire, nos dejan en una completa ignorancia respecto de la continuidad de los fenómenos meteorológicos i respecto de las variaciones que pueden producirse en un momento dado.

La invención de los aparatos llamados inscritores, que, como los fabricados por los señores A. Redier i hermanos Richard, constituyen verdaderos instrumentos de precisión, ha dotado a la meteorología, a la industria i a la ciencia de medios de estudio mui preciosos, puesto que esos instrumentos vienen a constituirse en fieles i constantes testigos de los mas leves cambios sobrevenidos en los fenómenos que inscriben automáticamente.

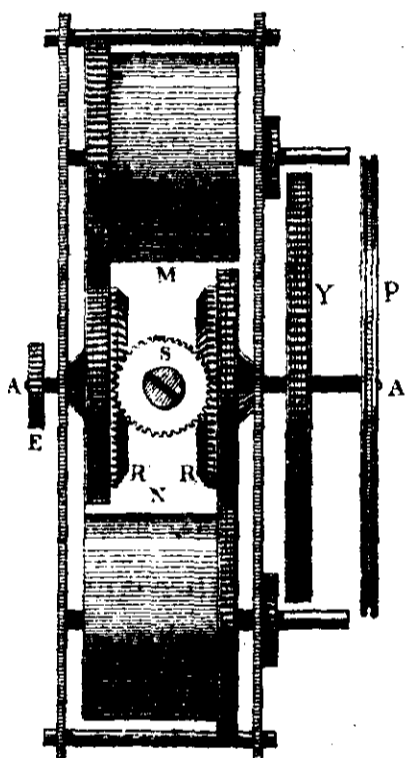
El Laboratorio de Física de la Universidad posee un barómetro de Redier i un termómetro de los hermanos Richard, de los cuales juzgamos útil hacer una sucinta descripción.

## Barómetro de Redier

Se entiende por inscribir un fenómeno físico, químico o fisiológico, el trazar en hojas de papel, por medio de un aparato automático, curvas cuyas abscisas son proporcionales a los tiempos i cuyas ordenadas son tambien proporcionales, en cada instante, a la magnitud del fenómeno.

En los aparatos de Redier el motor principal i esencial es el árbol de un tren diferencial arrastrado por los barriletes de dos enérgicos resortes de relojería que se desarrollan en sentido inverso cuando el aparato director las pone en libertad,

La figura adjunta representa esta pieza. El aparato de relojería está pro-



visto de dos motores  $M$  i  $N$ ; el motor  $M$  termina por un escape de cronómetro i el tambor  $N$  por un volantito mui delicado que jira con gran rapidez. Estos dos movimientos están relacionados entre sí por un tren diferencial  $R R' S$ . La rueda satélite  $S$  arrastra por medio de la rueda  $Y$  el eje  $A$ , que lleva por un lado la polea  $P$ , sobre la cual se arrolla el cordón que lleva el lápiz, i por el otro lado un piñon  $E$  que engrana con la rueda del barómetro. (Véase la fig. 2). Estos movimientos están calculados de manera que cuando sea 1 la velocidad del motor  $M$  sea  $N$  la del motor  $N$ .

Como se ve, en este tren diferencial el árbol principal lleva, perpendicularmente a su direccion. un segundo árbol sobre el cual jira una rueda saté-

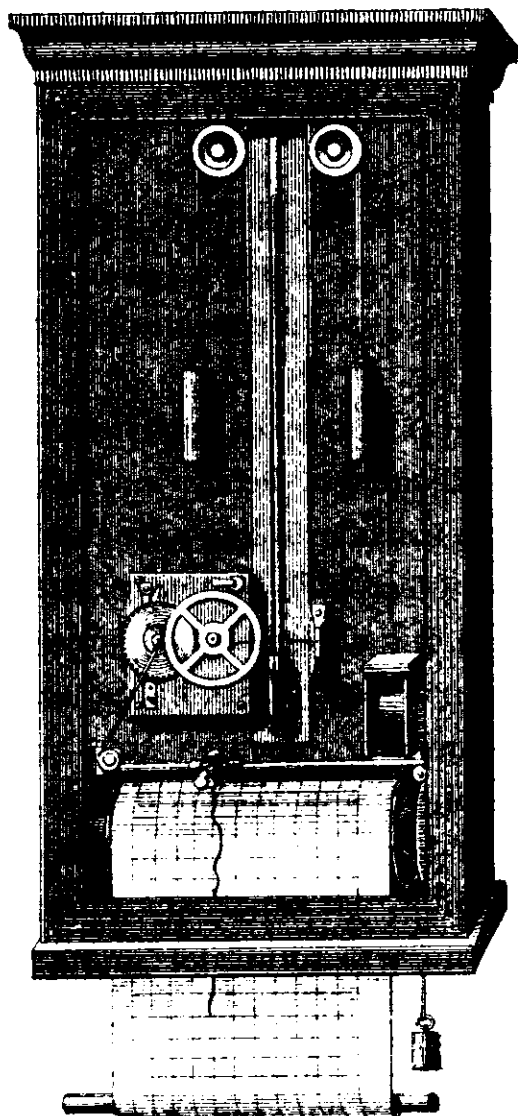
*Fig. 1. Tren diferencial de Redier* lite cónica  $S$ . Esta rueda satélite yace entre dos discos que pueden jirar libremente alrededor del árbol principal. Cada uno de esos discos tiene, por otra parte, un doble endentado: primero uno cónico en la base i que engrana con la rueda satélite, i en seguida otro en su borde, por medio del cual engrana con una corona dentada que rodea la base de uno de los barriletes haciendo cuerpo con él.

Resulta de esas disposiciones que cuando uno de los barriletes permanece fijo, si el otro tiene libertad para jirar, comunica su rotacion al disco con el cual engrana i éste arrastra en su movimiento la rueda satélite sobre la cual jira i ella misma jira sobre el endentado cónico del segundo disco fijo. Si el segundo barrilete jira solo, el segundo disco hará que se mueva la rueda satélite, pero en sentido inverso al de la otra. Como el árbol de la rueda satélite lo sigue en su movimiento i como está fijo perpendicularmente sobre el árbol del tren diferencial, actúa sobre este árbol para hacerlo jirar, ya sea a la

derecha, ya sea a la izquierda, segun se ponga en libertad de jirar uno u otro de los dos barriletes.

En los inscriptores de Redier el estilo o lápiz inscriptor está dirigido por este árbol diferencial.

Tal es el motor empleado por Redier en la inscripcion de la presion atmosférica. Como se ha dicho, el árbol de un tren diferencial pone al lápiz o estilo inscriptor en movimiento. Dos resortes lo accionan; uno de ellos arrastra un rodaje que termina en un escape i un balancin de reloj i se desarrolla con continuidad; el otro conduce un volante arreglado de manera que la velocidad de desarrollamiento de su resorte sea a lo menos doble de la del otro, de suerte que cuando marcha el volante provoca en el árbol del tren una rotacion en sentido contrario a la que produce el primer resorte obrando solo. He aquí ahora como esos movimientos del árbol llegan a ser proporcionales a la variacion de la altura del mercurio.



La plancheta sobre la cual va fijo el barómetro lleva una cremallera vertical que el árbol del tren puede poner en movimiento por el intermedio de engranajes convenientes. Por otra parte, un flotador colocado en el mercurio, que nuestra figura permite distinguir, levanta una larga aguja jiratoria al rededor de un eje fijo cuya estremidad lleva un gancho que al descender puede detener el volante. Quedando libre este volante el árbol del tren jira en virtud de la diferencia de velocidad de los dos barriletes, i, en un sentido tal, que hace descender la cremallera i con ella todo el barómetro. A causa de este descenso el gancho de la aguja detiene el volante; jirando entonces el árbol en sentido inverso levanta la plancheta del barómetro i por lo tanto el gancho. En seguida, dejando de obrar éste, permite que el volante vuelva a ponerse en marcha i por consiguiente hace descender la plancheta i así sucesivamente.

De estos movimientos alternativos resulta que la aguja unida al flotador no puede separarse notablemente de la posicion para la cual su gancho es tanjente al cilindro descrito por el volante. Por lo tanto, cuando la superficie del mercurio tiende

Fig. 2. Barómetro inscriptor de Redier

a moverse bajo el flotador, el barómetro es movido por completo por el árbol del tren, de suerte que el nivel del mercurio permanece constante en el espacio; la rotacion del árbol que produce el cambio necesario para asegurar esta constancia es *precisamente proporcional a la variacion de altura de la superficie del mercurio con relacion al tubo* o a la variacion de la presion atmosférica.

Esta rotacion se escribe sobre el inscriptor de una manera sencilla. En efecto, la rotacion del árbol pone en movimiento una polea sobre la cual va arrollado un cordón que, por medio de poleitas convenientemente arregladas, hace mover a lo largo de una regla un porta-lápiz. Esos movimientos, que son proporcionales a las rotaciones del árbol del tren, se producen en el sentido de las generatrices sobre el cual va fijo el papel. El cilindro se mueve por medio de un reloj independiente del que hace marchar el tren, de suerte que el papel se desenrolle con una velocidad de cuatro milímetros por hora.

De esos movimientos combinados del papel i del lápiz, en dos sentidos perpendiculares entre sí, resulta que éste traza sobre aquel una curva cuyas abscisas, paralelas a la base del cilindro, son proporcionales a los movimientos angulares del árbol del tren, i por lo tanto, a las variaciones de la presion atmosférica.

No tienen influencia en este barómetro los efectos de los tiempos perdidos en el engranaje, porque éste siempre está mantenido en tension por el peso mismo del barómetro por una parte i por el peso que tiene el cordón del lápiz por otro.

A primera vista i para personas poco familiarizadas con estos instrumentos podría parecer que éste estuviera sujeto a dos causas de error: 1º la que resulta de la forma de los meniscos, que varía considerablemente cuando el barómetro sube o baja; 2º la proveniente de los efectos de la temperatura. Prescindimos de considerar la observacion relativa a que el lápiz o estilo inscriptor pueda quitar la sensibilidad a este instrumento, porque basta fijarse en la teoría de su mecanismo para ver su ningun fundamento.

Redier combate la primera causa de error mencionada haciendo que un martillo produzca automáticamente choques periódicos en la plancheta del barómetro. La segunda causa es insignificante, sobre la superficie inferior del mercurio si, para la temperatura de 0º, el volúmen total del mercurio contenido en el sifon es igual al de una columna cilíndrica que tenga una altura igual a diez novenas partes de la presion barométrica media i una seccion igual a la de la cámara barométrica. He aquí como lo prueba el señor coronel Goulier:

«Sean  $a$  i  $b$  las dilataciones en volúmen para 1 grado del mercurio i del vidrio;  $r$  el radio de la cámara barométrica;  $V_0$  el volúmen a 0º del mercurio conte-

nido en el instrumento;  $H_0$  i  $H$  las alturas, a  $0^\circ$  i a  $t^\circ$ , de las columnas de mercurio que equilibran la presión media de la atmósfera  $P$ .

«La diferencia de altura de estas columnas será  $H - H_0 = H_0 \alpha t$ , i su volumen, suponiéndola colocada en la cámara barométrica, será  $\pi r^2 H_0 \alpha t$ . Para obtener que, apesar de la variación de la temperatura, el nivel inferior del mercurio permanezca constante en el tubo, supuesto fijo a la altura de este nivel, será necesario que el pequeño volumen de que se acaba de hablar sea igual a la dilatación aparente, en el vidrio, de toda la masa del mercurio, es decir, a  $V_0 (\alpha - \beta) t$ , mas la correspondiente a la dilatación lineal de la columna de vidrio  $H_0$ , es decir a

$$\pi r^2 H_0 \frac{\beta}{3} t.$$

«De la igualdad que acabamos de establecer se obtiene:

$$V_0 = \pi r^2 H_0 \times \frac{1}{3} \frac{3\alpha - \beta}{\alpha - \beta}$$

«De donde se saca:

$$V_0 = 1.111 \pi r^2 H_0$$

I bastará que el volumen del mercurio a la temperatura de  $0^\circ$  satisfaga a esta ecuación, para que la posición del flotador no sea modificada por las variaciones de la temperatura, mientras la presión barométrica tenga el valor medio  $P$ .

«Esto no tendrá lugar rigurosamente para otra presión  $P'$ ; pero el error no dependerá sino de los efectos de la dilatación de una columna de mercurio que tuviese por altura  $P - P'$ . I, en suma, suponiendo los mismos diámetros en las dos ramas del sifon, el error que resultará, sobre el valor de la presión inscrita por el instrumento, será solo de 0.1mm. para una diferencia de presión de 0.028 metros i para una temperatura de  $20^\circ$ . Un error tan ligero debe ser considerado como insignificante para los observadores que saben que dos barómetros colocados al mismo nivel en las caras Este i Oeste de una casa azotada por un viento del Oeste, dan indicaciones que, a la misma temperatura, pueden diferir en 2 a 3/10 de milímetro; i que, en las mismas condiciones, se encuentran discordancias análogas entre dos barómetros colocados, uno en el exterior i otro en el interior de una cámara en la que se ha provocado una corriente de aire, ya por una chimenea, ya por la acción del sol sobre el hueco de una escalera que comunique con esta pieza».

La figura que damos al fin de esta descripción representa una curva obtenida por el barómetro de Redier, curva en la cual están representadas las mas leves oscilaciones de la presión atmosférica durante la semana que comenzó el día 10 de abril de 1886 i que terminó el lunes 17 del mismo mes.

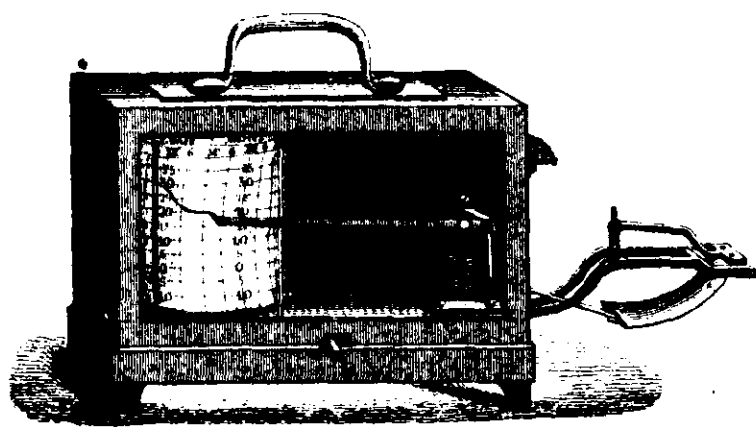
### Termómetro de los hermanos Richard

Los instrumentos inscriptores de los hermanos Richard, de Paris, son precisos, de una construcción sencilla i sólida, de un manejo fácil i funcionan por lo menos una semana seguida sin que sea necesario tocarlos.

El Laboratorio de Física de la Universidad tiene un termómetro i muy en breve contará con un barómetro i un higrómetro contruidos por los mismos afamados fabricantes. Estos instrumentos serían excelentes para nuestros buques de guerra, faros i observatorios.

El órgano principal de este termómetro inscriptor consiste en un tubo de bronce aplastado i en forma de círculo, como los que se emplean en el barómetro i en el manómetro de Bourdon; ese tubo está lleno de alcohol, de manera que su radio de curvatura cambia, no con la presión pero sí con la temperatura.

El resorte actúa sobre la rama corta de una palanca acodada, cuya rama mayor se mueve en un plano vertical i tiene una dimensión tal que los movimientos de su estremidad reproducen las variaciones del termómetro de mercurio, de manera que cada grado centígrado equivale a un milímetro. La estremidad de esta palanca lleva una pluma metálica de forma especial, provista de un depósito que contiene tinta de glicerina, que no se deseca, i en cantidad suficiente para un mes.



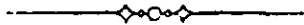
*Fig. 3. Termómetro inscriptor de Richard*

La inscripción de los movimientos de la palanca se hace sobre un cilindro de eje vertical, como lo muestra la figura, animado de un movimiento uniforme de rotación i cubierto con una hoja de papel; la velocidad i las dimensiones del cilindro son tales que un centímetro corresponde a seis horas de tiempo i que la rotación total del cilindro se efectúa en poco mas de siete días, circunstancia que permite recoger sobre la misma hoja la inscripción correspondiente a una semana entera.

El eje del cilindro es fijo i termina en la parte inferior por una rueda den-

tada de gran diámetro; el mismo cilindro entra por frotamiento suave sobre el eje i contiene en su interior un movimiento de relojería que actúa sobre un piñoncito colocado bajo la base del cilindro i escéntricamente. Cuando se introduce el cilindro sobre el eje, el piñoncito engrana con la gran rueda dentada fija, i jira así al rededor de esta última arrastrando al cilindro.

La manipulacion que exige el instrumento consiste en cambiar la hoja de papel una vez por semana, en dar cuerda al movimiento del cilindro i en renovar la tinta si es necesario. El instrumento está encerrado en una caja metálica con puerta de vidrio, escepto el tubo termométrico, que queda al aire. La caja tiene veinticinco centímetros de largo por catorce de ancho i quince de altura. Funciona igualmente bien bajo todas las inclinaciones i, gracias a la gran superficie del cuerpo termométrico, las indicaciones del instrumento son mui rápidas, como se puede juzgar por los accidentes que representa la curva reproducida a continuación, correspondiente a la semana comprendida entre el 10 i el 17 de agosto de 1885.



# ESPOSICION

DE LA

## TEORIA DEL ROCIO DE WELLS

---

La teoría del rocío dada por Wells se ha hecho clásica; reposa sobre la observacion de un hecho experimental, el enfriamiento nocturno, que acarrea como consecuencia, primero la saturacion higrométrica i en seguida la condensacion del vapor. Sobre ese punto no hai nada que contradecir ni que agregar. En cuanto a explicar ese enfriamiento eso es mas difícil i se atribuye a la irradiacion nocturna. Nos decimos difícil, porque no es sencillo admitir que el pasto de una pradera pueda enfriarse ocho a diez grados bajo la temperatura del aire ambiente, porque irradia al través de este aire, mas caldeado que ella, rayos que se pierden en los espacios celestes.

La teoría i la observacion de muchos fenómenos muestran que la explicacion de este enfriamiento se debe a otras causas.

Los cuerpos *húmedos* espuestos al aire durante las noches claras se enfrian mas i mas lijero que los cuerpos idénticos pero secos, i además enfrian mas i mas lijero el aire que los rodea. Ahora bien, los vejetales i sobre todo las plantas herbáceas son húmedas i son al mismo tiempo el sitio de una evaporacion considerable. Esta evaporacion no cesa durante la noche i por tanto el pasto de una pradera i el aire contenido en ella deben experimentar desde la caida del dia, tanto por evaporacion como por irradiacion, un enfriamiento rápido i considerable, mas rápido i mas considerable que el que experimentarían las mismas yerbas si estuvieran desecadas. El rocío llega por tanto mas lijero; pero una vez que ha comenzado continúa por el solo efecto de la irradiacion.

Hacia el mes de noviembre, cuando las heladas son inminentes, los jardineros no se ocupan de ellas cuando el aire está seco; pero si las plantas están húmedas i si el tiempo se muestra dispuesto a heladas, se afanan mucho en impedir sus desastrosos efectos; en el primer caso no hai sino irradiacion, mientras que en el segundo aquella se complica con la evaporacion.



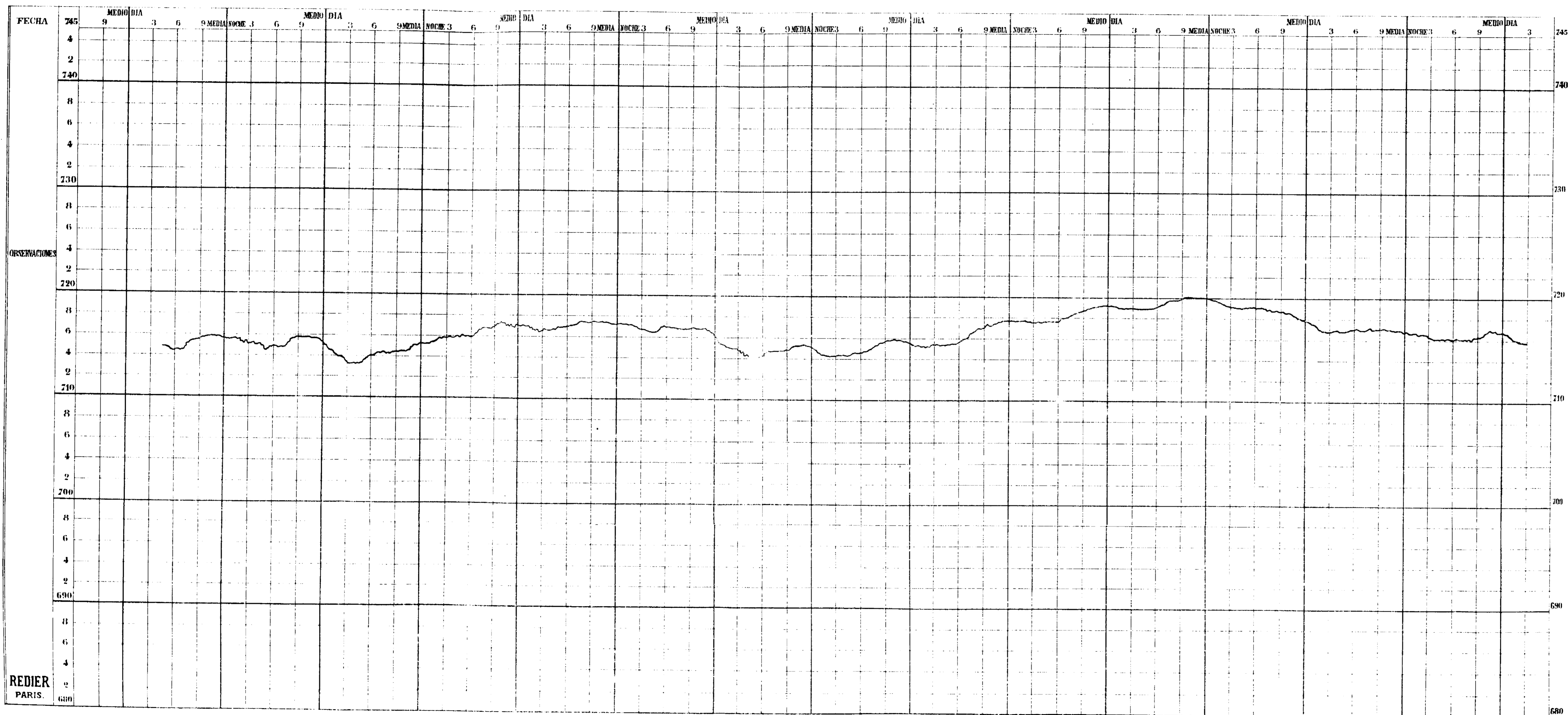
La clásica historia de la fabricacion del hielo en Bengala viene tambien a confirmar esas ideas. Allí colocan durante la noche i sobre la paja vasijas achatadas llenas de agua. Cuando la noche ha sido serena i no ha habido rocío se encuentra por la mañana el agua cambiada en hielo, aunque la paja cercana esté a 4 o 5 grados sobre cero. Eso significa que la paja seca se ha enfriado menos que el agua; no ha experimentado sino la irradiacion, mientras que la superficie líquida ha agregado la evaporacion, i, como no ha habido rocío, esta evaporacion ha continuado su efecto hasta el fin. Además, segun Tindall, estando seco el aire es mas diatermano i por consiguiente los dos efectos deben agregarse.

Todos los fenómenos observados en el aire tienen participacion en el concierto jeneral de la vida atmosférica. El papel que desempeña el rocío depositándose sobre la vejetacion constituye un fenómeno bienhechor, que modera i a veces detiene el enfriamiento nocturno, preservando las plantas de las heladas matutinas.

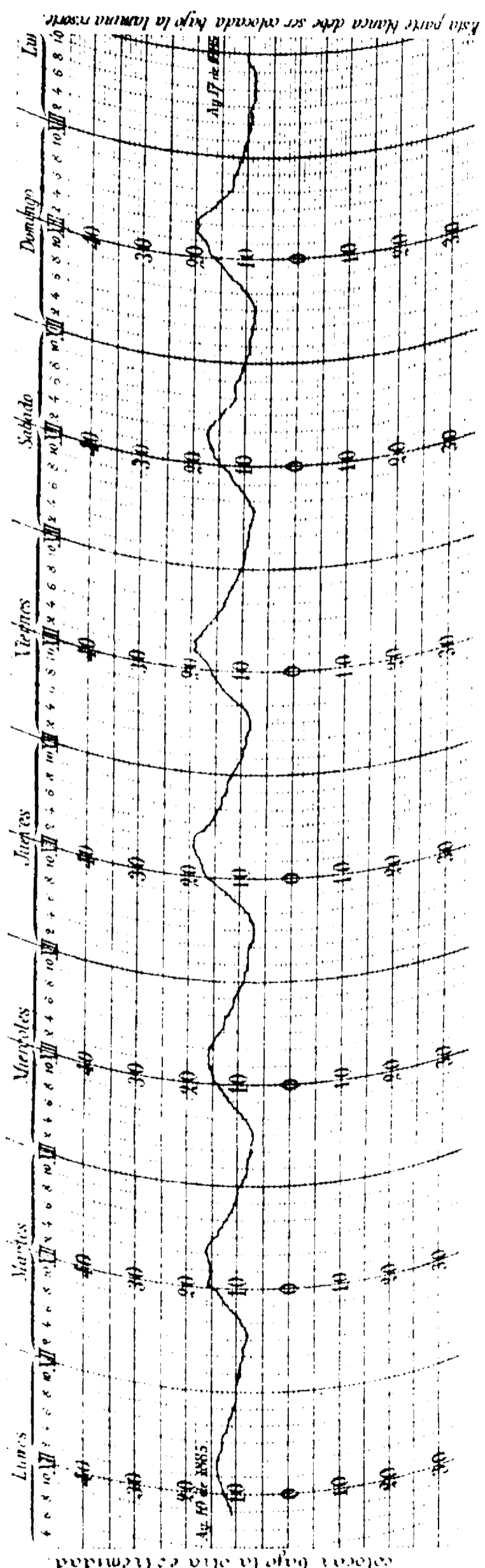
Es evidente, en efecto, que si durante el primer período la evaporacion acelera el enfriamiento, la condensacion que se opera durante el depósito del rocío estorba ese enfriamiento; el agua, al formarse, restituye el calor que el vapor había tomado; cada gramo de rocío que se deposita caldea en un grado dos metros cúbicos de aire. La irradiacion continúa sin que la temperatura baje, siendo mantenida por una produccion equivalente de calor debido a la condensacion. En fin, la irradiacion i el enfriamiento se exajeran i producen su efecto, aunque el agua depositada tiene todavia en reserva 79 calorías hasta el momento en que se solidifica i antes que las plantas bajen de la temperatura de 0°.

---

Curva trazada por un barómetro inercial Redier



Curva trazada por un termómetro inercial Richard



---

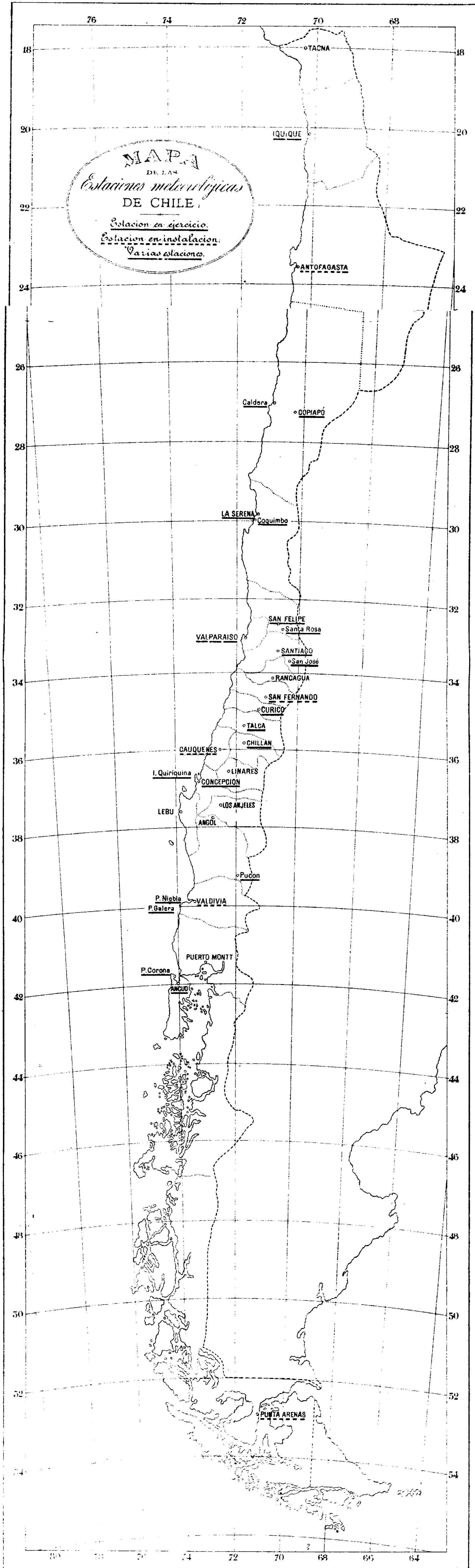
---

# ERRATAS

~~~~~

| <u>Páj.</u> | <u>Línea</u> | <u>Dice</u>  | <u>Léase</u> |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 34          | 24           | primitiva    | definitiva   |
| 33          | 29           | 4            | - 4          |
| 122         | 9            | 9 a. m.      | 7.30 a. m.   |
| Id.         | id.          | 2.30 p. m.   | 1.30 p. m.   |
| 126         | 21           | sea <i>N</i> | see <i>n</i> |
| 128         | 13           | desenrolle   | desarrolle   |

—◆◆◆—



# OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

CORRESPONDIENTES A

MARZO I ABRIL DE 1886

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 58.6                                                                      | 57.6       | 58.6    | 19.5                                    | 23.0       | 19.2    | 24.0   | 16.0   | 20.0  | C                                            | 0          | SO      | 2          | NO         | 1       |
| 2            | 57.5                                                                      | 57.3       | 58.6    | 19.0                                    | 22.0       | 19.8    | 24.6   | 15.2   | 19.9  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 3            | 58.2                                                                      | 56.7       | 58.0    | 19.6                                    | 23.5       | 19.5    | 23.8   | 16.3   | 20.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 4            | 57.7                                                                      | 57.2       | 57.3    | 20.2                                    | 23.0       | 19.4    | 23.8   | 15.5   | 19.6  | E                                            | 1          | S       | 1          | SO         | 1       |
| 5            | 58.8                                                                      | 57.5       | 59.0    | 20.0                                    | 23.5       | 19.5    | 23.8   | 15.4   | 19.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 6            | 58.5                                                                      | 58.2       | 58.3    | 19.2                                    | 22.0       | 19.0    | 24.0   | 15.4   | 19.7  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 7            | 58.5                                                                      | 58.2       | 59.4    | 17.6                                    | 22.8       | 19.5    | 24.5   | 15.0   | 19.7  | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 8            | 58.8                                                                      | 58.1       | 60.2    | 18.8                                    | 22.0       | 20.5    | 25.4   | 14.5   | 19.9  | C                                            | 0          | O       | 1          | O          | 1       |
| 9            | 58.8                                                                      | 59.9       | 59.4    | 19.2                                    | 22.3       | 19.5    | 22.5   | 17.0   | 19.7  | S                                            | 2          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 10           | 60.8                                                                      | 60.1       | 61.1    | 18.8                                    | 22.4       | 19.5    | 23.5   | 16.5   | 20.0  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 11           | 59.5                                                                      | 58.5       | 59.6    | 19.3                                    | 22.0       | 20.2    | 24.0   | 16.0   | 20.0  | C                                            | 0          | SO      | 1          | O          | 1       |
| 12           | 59.1                                                                      | 59.3       | 59.3    | 21.0                                    | 23.6       | 20.0    | 25.0   | 17.0   | 21.0  | C                                            | 0          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 13           | 59.6                                                                      | 59.4       | 60.5    | 19.6                                    | 24.0       | 19.0    | 25.0   | 16.5   | 20.7  | C                                            | 0          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 14           | 59.8                                                                      | 60.1       | 61.6    | 19.0                                    | 21.4       | 19.4    | 24.0   | 15.0   | 18.5  | SO                                           | 2          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 15           | 61.9                                                                      | 60.4       | 60.7    | 18.6                                    | 21.0       | 19.0    | 21.5   | 15.0   | 18.2  | S                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 2       |
| 16           | 59.8                                                                      | 58.7       | 59.8    | 18.5                                    | 22.8       | 19.0    | 25.0   | 14.5   | 19.7  | C                                            | 0          | O       | 1          | SO         | 1       |
| 17           | 58.7                                                                      | 59.2       | 60.9    | 18.6                                    | 22.5       | 20.0    | 23.0   | 15.5   | 19.2  | S                                            | 1          | SO      | 1          | N          | 1       |
| 18           | 59.8                                                                      | 59.1       | 59.5    | 19.9                                    | 22.2       | 18.4    | 22.7   | 17.5   | 20.1  | S                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 19           | 59.3                                                                      | 58.1       | 60.2    | 17.0                                    | 22.5       | 19.0    | 28.0   | 14.4   | 21.2  | C                                            | 0          | O       | 1          | C          | 0       |
| 20           | 58.8                                                                      | 59.4       | 60.1    | 18.0                                    | 21.8       | 19.0    | 22.7   | 14.5   | 18.6  | S                                            | 1          | SO      | 1          | S          | 1       |
| 21           | 58.8                                                                      | 59.4       | 60.7    | 18.0                                    | 22.0       | 18.5    | 22.4   | 14.4   | 18.5  | S                                            | 1          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 22           | 59.9                                                                      | 59.0       | 59.2    | 17.0                                    | 21.0       | 17.6    | 23.6   | 14.5   | 19.0  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 23           | 59.1                                                                      | 58.1       | 60.4    | 17.0                                    | 20.5       | 18.5    | 23.5   | 14.0   | 18.7  | C                                            | 0          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 24           | 59.9                                                                      | 60.3       | 61.5    | 17.5                                    | 21.3       | 17.4    | 21.8   | 14.5   | 18.1  | S                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 25           | 58.1                                                                      | 60.3       | 62.1    | 16.6                                    | 20.5       | 18.2    | 22.0   | 13.5   | 17.7  | SO                                           | 1          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 26           | 61.4                                                                      | 59.6       | 60.2    | 18.2                                    | 20.0       | 17.5    | 21.8   | 15.0   | 18.4  | S                                            | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 27           | 59.8                                                                      | 59.0       | 58.9    | 16.8                                    | 20.7       | 17.2    | 22.0   | 13.0   | 17.5  | NO                                           | 1          | SO      | 2          | S          | 2       |
| 28           | 58.7                                                                      | 59.5       | 61.0    | 16.6                                    | 21.4       | 17.2    | 21.4   | 12.5   | 16.9  | C                                            | 0          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 29           | 60.2                                                                      | 58.9       | 59.2    | 17.2                                    | 20.6       | 18.8    | 21.4   | 13.0   | 17.2  | C                                            | 0          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 30           | 60.2                                                                      | 60.4       | 62.0    | 16.5                                    | 20.0       | 18.0    | 22.6   | 13.5   | 18.0  | S                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 31           | 61.0                                                                      | 59.6       | ...     | 17.6                                    | 21.0       | 19.0    | 21.5   | 14.0   | 17.7  | C                                            | 0          | SO      | 2          | S          | 2       |
|              | 59.4                                                                      | 59.6       | ...     | 18.4                                    | 21.9       | 18.9    | 23.1   | 14.9   | 19.5  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 1       |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 19.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2          | ...        | ...     |

FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br><br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                           |
| 83                                    | 74         | 81      | C.N                                             | 8   | ... | C          | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 81                                    | 66         | 83      | C                                               | 6   | ... | C          | 5   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 62         | 83      | Cm.C                                            | 5   | ... | Cm.C       | 2   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 66         | 81      | Cm.C                                            | 5   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 76                                    | 64         | 81      | C                                               | 2   | ... | Cm.S       | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 84                                    | 70         | 83      | C                                               | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 81                                    | 71         | 84      | C.S                                             | 6   | ... | C.S        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 84                                    | 77         | 78      | Cm.C                                            | 8   | ... | C          | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                           |
| 88                                    | 70         | 81      | ...                                             | 10  | ... | Cm.C       | 7   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 67         | 83      | ...                                             | 10  | ... | Cm.C       | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 84                                    | 72         | 77      | 0                                               | 0   | 0   | Cm.S       | 1   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                           |
| 80                                    | 68         | 81      | Cm.C                                            | 4   | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 62         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 73                                    | 70         | 79      | C.S                                             | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                           |
| 82                                    | 71         | 72      | 0                                               | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 84                                    | 64         | 86      | ...                                             | 2   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                           |
| 84                                    | 69         | 77      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                           |
| 74                                    | 66         | 82      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 85                                    | 61         | 80      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 78                                    | 70         | 88      | Cm.C                                            | 8   | ... | Cm.C       | 6   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                           |
| 86                                    | 58         | 82      | C                                               | 1   | ... | Cm.C       | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 85                                    | 69         | 88      | Cm.C                                            | 9   | ... | C          | 7   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                           |
| 90                                    | 72         | 80      | ...                                             | 9   | ... | Cm.C       | 4   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                           |
| 88                                    | 68         | 85      | Cm.C                                            | 8   | ... | C          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 89                                    | 67         | 74      | 0                                               | 0   | 0   | N.S        | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                           |
| 66                                    | 72         | 83      | Cm.S                                            | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 64         | 78      | 0                                               | 0   | 0   | C.S        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 79                                    | 65         | 83      | Cm.C                                            | 1   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 83                                    | 69         | 71      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 79                                    | 68         | 82      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 80                                    | 64         | 72      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                           |
| 88                                    | 68         | 80      | ...                                             | ... | 4.7 | ...        | ... | 3.6 | ...     | ... | 7.3 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                 |
| ...                                   | 78         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales                 |

147      3      70  
31      31      31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |                                              |            |            |         |     |     |     |
| 1            | 61.1                                                            | 61.0       | 61.5    | 18.0                                    | 21.0       | 17.4    | 22.0   | 14.4   | 18.2                                         | C          | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 2            | 61.5                                                            | 60.3       | 62.0    | 16.8                                    | 20.3       | 18.5    | 21.0   | 13.6   | 17.3                                         | O          | 1          | SO      | 2   | S   | 2   |
| 3            | 60.0                                                            | 59.4       | 60.4    | 16.7                                    | 20.3       | 16.8    | 20.5   | 14.0   | 17.2                                         | C          | 0          | SO      | 2   | S   | 1   |
| 4            | 59.8                                                            | 59.1       | 60.6    | 16.2                                    | 21.5       | 17.0    | 22.2   | 12.5   | 17.3                                         | S          | 1          | S       | 1   | S   | 1   |
| 5            | 60.9                                                            | 61.0       | 60.8    | 15.6                                    | 21.5       | 17.5    | 23.5   | 14.5   | 19.0                                         | C          | 0          | N       | 1   | S   | 1   |
| 6            | 60.5                                                            | 59.5       | 61.2    | 16.5                                    | 20.0       | 17.5    | 20.4   | 13.0   | 16.7                                         | C          | 0          | SO      | 2   | O   | 1   |
| 7            | 61.3                                                            | 60.3       | 60.8    | 16.4                                    | 20.4       | 17.8    | 22.0   | 13.5   | 16.7                                         | N          | 1          | O       | 1   | O   | 1   |
| 8            | 60.7                                                            | 60.6       | 60.4    | 17.0                                    | 22.5       | 18.3    | 23.0   | 13.4   | 18.2                                         | N          | 1          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 9            | 59.6                                                            | 59.3       | 59.7    | 18.2                                    | 22.0       | 18.0    | 22.5   | 14.4   | 18.4                                         | C          | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 10           | 59.2                                                            | 58.3       | 59.6    | 18.2                                    | 22.0       | 17.0    | 22.3   | 14.0   | 18.1                                         | SO         | 1          | SO      | 2   | S   | 2   |
| 11           | 58.7                                                            | 58.6       | 59.5    | 17.8                                    | 20.5       | 18.3    | 21.0   | 14.5   | 17.7                                         | C          | 0          | SO      | 2   | SO  | 2   |
| 12           | 60.0                                                            | 60.0       | 62.2    | 17.4                                    | 20.0       | 17.8    | 21.5   | 14.0   | 17.7                                         | NO         | 2          | SO      | 2   | S   | 2   |
| 13           | 61.2                                                            | 60.6       | 61.9    | 16.2                                    | 19.8       | 17.0    | 20.0   | 14.0   | 17.0                                         | S          | 2          | SO      | 2   | SO  | 1   |
| 14           | 61.8                                                            | 61.2       | 62.2    | 16.0                                    | 20.0       | 16.5    | 21.5   | 13.0   | 17.2                                         | SO         | 1          | SO      | 3   | S   | 2   |
| 15           | 61.1                                                            | 60.5       | 59.0    | 15.5                                    | 18.7       | 15.6    | 19.8   | 12.5   | 16.1                                         | C          | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 16           | 59.6                                                            | 58.8       | 58.5    | 15.2                                    | 19.2       | 16.8    | 20.0   | 12.0   | 16.0                                         | SO         | 1          | N       | 2   | S   | 1   |
| 17           | 59.3                                                            | 58.8       | 60.0    | 16.5                                    | 21.5       | 17.6    | 22.0   | 11.0   | 18.5                                         | C          | 0          | SO      | 1   | S   | 1   |
| 18           | 59.5                                                            | 58.9       | 58.3    | 17.5                                    | 22.0       | 16.0    | 21.5   | 15.0   | 18.2                                         | S          | 1          | SO      | 1   | SO  | 1   |
| 19           | 59.5                                                            | 58.4       | 59.3    | 15.0                                    | 19.0       | 16.8    | 19.5   | 12.0   | 15.7                                         | C          | 0          | SO      | 2   | SO  | 1   |
| 20           | 59.0                                                            | 58.4       | 60.0    | 15.8                                    | 19.2       | 17.7    | 21.5   | 13.0   | 17.2                                         | S          | 1          | SO      | 1   | C   | 0   |
| 21           | 60.2                                                            | 59.9       | 60.1    | 15.5                                    | 19.0       | 17.2    | 19.8   | 12.5   | 16.1                                         | C          | 0          | SO      | 1   | SO  | 1   |
| 22           | 59.6                                                            | 59.3       | 60.4    | 15.8                                    | 21.3       | 18.5    | 21.8   | 12.7   | 17.2                                         | C          | 0          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 23           | 61.0                                                            | 59.7       | 61.3    | 18.0                                    | 20.4       | 18.3    | 20.8   | 16.0   | 18.4                                         | S          | 1          | SO      | 1   | C   | 0   |
| 24           | 61.7                                                            | 60.9       | 62.3    | 17.6                                    | 19.0       | 17.5    | 20.6   | 14.5   | 17.5                                         | C          | 0          | S       | 2   | S   | 1   |
| 25           | 62.0                                                            | 61.3       | 61.8    | 15.2                                    | 19.3       | 16.6    | 19.8   | 12.0   | 15.9                                         | C          | 0          | SO      | 2   | S   | 1   |
| 26           | 62.6                                                            | 60.9       | 62.1    | 16.7                                    | 21.5       | 16.3    | 21.8   | 13.4   | 17.6                                         | C          | 0          | N       | 1   | S   | 1   |
| 27           | 61.7                                                            | 60.7       | 61.5    | 15.0                                    | 20.0       | 17.0    | 21.5   | 12.8   | 17.1                                         | C          | 0          | S       | 1   | S   | 1   |
| 28           | 61.4                                                            | 61.3       | 62.5    | 16.2                                    | 19.4       | 17.0    | 20.0   | 12.0   | 16.0                                         | C          | 0          | S       | 2   | S   | 2   |
| 29           | 63.5                                                            | 63.4       | 62.4    | 15.5                                    | 19.8       | 17.0    | 20.2   | 13.4   | 16.8                                         | C          | 0          | S       | 2   | S   | 1   |
| 30           | 61.9                                                            | 60.0       | 60.9    | 16.0                                    | 19.0       | 16.5    | 20.0   | 13.0   | 16.5                                         | C          | 0          | S       | 3   | C   | 0   |
|              | 60.6                                                            | 60.0       | 60.7    | 16.4                                    | 20.3       | 17.2    | 21.1   | 13.4   | 17.4                                         | C          | 0          | SO      | 2   | SO  | 1   |
|              | ...                                                             | 60.4       | ...     | ...                                     | ...        | 17.4    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SiSO    | 1i2 | ... | ... |



FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                        |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                      |
| 77                                    | 73         | 77      | C                                                 | 2   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 92                                    | 70         | 70      | C                                                 | 7   | ... | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 79                                    | 65         | 83      | Cm.C                                              | 6   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 83                                    | 60         | 75      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 89                                    | 65         | 75      | C.S                                               | 6   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 77                                    | 73         | 79      | 0                                                 | 0   | 0   | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 83                                    | 64         | 82      | C                                                 | 5   | ... | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 83                                    | 63         | 78      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 85                                    | 61         | 83      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 74                                    | 66         | 98      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 65                                    | 77         | 78      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 82                                    | 72         | 72      | C                                                 | 4   | ... | C          | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                      |
| 83                                    | 76         | 80      | C.S                                               | 8   | ... | C          | 7   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                      |
| 87                                    | 67         | 79      | C                                                 | 3   | ... | Cm.C       | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 89                                    | 76         | 89      | 0                                                 | 0   | 0   | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 91                                    | 75         | 77      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 79                                    | 64         | 76      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 72                                    | 46         | 79      | 0                                                 | 0   | 0   | Cm.C       | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 84                                    | 70         | 84      | C                                                 | 1   | ... | C          | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                      |
| 85                                    | 74         | 86      | C.N                                               | 7   | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                      |
| 93                                    | 73         | 80      | C                                                 | 2   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 91                                    | 71         | 82      | C                                                 | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 76                                    | 71         | 78      | ...                                               | 10  | ... | C          | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 76                                    | 69         | 70      | ...                                               | 10  | ... | C          | 8   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                      |
| 87                                    | 72         | 83      | Cm.C                                              | 6   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 86                                    | 65         | 81      | ...                                               | 10  | ... | C.N        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 93                                    | 68         | 83      | C.S                                               | 5   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 79                                    | 64         | 77      | C                                                 | 2   | ... | C          | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                      |
| 85                                    | 71         | 81      | C.S                                               | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 87                                    | 72         | 84      | C                                                 | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 83                                    | 68         | 79      | ...                                               | ... | 4.4 | ...        | ... | 3.6 | ...     | ... | 2.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas.           |
| ...                                   | 76         | ...     | ...                                               | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales            |

135  
30

107  
30

72  
30

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |       |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22   | 2                          | 12 | 22 | 2 | 12 | 22    |
| 0                                      | 57.3                    | 59.8 | 59.3 | 21.5                  | 23.2 | 20.6 | SO                         | 1  | O  | 1 | S  | 2     |
| 3                                      | 57.0                    | 58.9 | 58.3 | 22.4                  | 22.5 | 20.8 | SO                         | 1  | SO | 1 | SO | 2     |
| 6                                      | 56.8                    | 58.8 | 58.6 | 22.0                  | 23.3 | 18.8 | SO                         | 1  | SO | 1 | SO | 2     |
| 9                                      | 58.6                    | 59.3 | 59.2 | 19.8                  | 20.0 | 17.6 | SO                         | 1  | SO | 1 | SO | 1     |
| 12                                     | 59.1                    | 59.6 | 59.7 | 19.0                  | 18.6 | 17.8 | SO                         | 1  | C  | 0 | O  | 1     |
| 15                                     | 59.1                    | 59.1 | 58.6 | 15.4                  | 18.8 | 16.0 | C                          | 0  | S  | 1 | N  | 1     |
| 18                                     | 57.7                    | 59.3 | 58.2 | 18.6                  | 19.2 | 19.2 | S                          | 1  | SO | 1 | S  | 1     |
| 21                                     | 57.9                    | 59.8 | 59.5 | 20.6                  | 20.6 | 20.7 | SO                         | 1  | C  | 0 | SO | 1     |
| Medias.                                | 58.1                    | 59.3 | 58.9 | 19.9                  | 20.7 | 18.9 | SO                         | 1  | SO | 1 | SO | 1 i 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | 0.0  | -0.2 | -0.5                  | -0.3 | +0.4 | Predominante: SO, 1'       |    |    |   |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |       |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 1                     | 11   | 21   | 1                          | 11 | 21 | 1 | 11 | 21 |
| 0                                      | 61.4                    | 58.7 | 60.4 | 20.5                  | 20.6 | 19.4 | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 1  |
| 3                                      | 60.4                    | 58.2 | 58.9 | 20.4                  | 20.4 | 19.6 | SO                         | 2  | SO | 1 | SO | 2  |
| 6                                      | 60.0                    | 58.4 | 59.4 | 19.0                  | 19.2 | 19.8 | SO                         | 1  | SO | 2 | SO | 1  |
| 9                                      | 61.5                    | 59.3 | 60.1 | 17.4                  | 18.3 | 17.2 | C                          | 0  | SO | 2 | SO | 1  |
| 12                                     | 61.3                    | 59.8 | 60.2 | 16.4                  | 17.0 | 16.2 | S                          | 1  | S  | 1 | SO | 1  |
| 15                                     | 60.7                    | 58.9 | 59.5 | 16.2                  | 16.8 | 15.2 | NO                         | 1  | SO | 2 | C  | 0  |
| 18                                     | 61.1                    | 59.1 | 59.0 | 16.0                  | 16.2 | 14.7 | NO                         | 1  | SO | 1 | SO | 1  |
| 21                                     | 61.4                    | 60.8 | 60.1 | 19.4                  | 19.8 | 17.7 | O                          | 1  | NO | 2 | C  | 0  |
| Medias.                                | 60.9                    | 59.1 | 59.7 | 18.1                  | 18.5 | 17.4 | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.4                    | -0.2 | -0.1 | -0.3                  | -0.2 | +0.1 | Predominante: SO, 1        |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.2 | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Iquique

| HUMEDAD RELATIVA |      |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|------|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |      |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11   | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 72               | 71   | 72  | 5           | 6   | 8   |                        |
| 67               | 72   | 71  | 6           | 2   | 8   |                        |
| 75               | 71   | 78  | 7           | 8   | 7   |                        |
| 83               | 81   | 88  | 4           | 2   | 6   |                        |
| 86               | 88   | 88  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 84   | 83  | 3           | 9   | 10  |                        |
| 86               | 83   | 73  | 8           | 10  | 10  |                        |
| 78               | 80   | 76  | 5           | 10  | 5   |                        |
| 79               | 78   | 78  | ...         | ... | ... |                        |
| +2               | +1   | -4  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -0.3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 77               | 74 | 78  | 2           | 0   | 0   |                        |
| 76               | 77 | 72  | 4           | 0   | 1   |                        |
| 83               | 77 | 68  | 2           | 0   | 1   |                        |
| 78               | 80 | 81  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 88               | 84 | 86  | 0           | 0   | 1   |                        |
| 90               | 82 | 90  | 0           | 2   | 2   |                        |
| 90               | 86 | 91  | 4           | 4   | 3   |                        |
| 83               | 74 | 75  | 5           | 2   | 1   |                        |
| 73               | 79 | 80  | ...         | ... | ... |                        |
| -7               | 0  | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DE LA ESCUELA

Marzo de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |         |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |         |         |        |        |       | Vientos de las velotas<br>DIRECCION I FUERZA |         |         |       |  |  |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|---------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|---------|---------|-------|--|--|-----|
|              | 8 a. m.                                                               | 2 p. m. | 9 p. m. | 8 a. m.                                 | 2 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 8 a. m.                                      | 2 p. m. | 9 p. m. |       |  |  |     |
|              |                                                                       |         |         |                                         |         |         |        |        |       |                                              |         |         |       |  |  |     |
| 1            | 61.5                                                                  | 61.8    | 62.4    | 21.5                                    | 22.0    | 20.2    | 24.5   | 17.3   | 20.9  | S                                            | 1       | S       | 3     |  |  | 3   |
| 2            | 65.0                                                                  | 61.2    | 62.5    | 20.8                                    | 22.0    | 21.0    | 23.5   | 16.5   | 20.0  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 1   |
| 3            | 61.0                                                                  | 61.0    | 61.8    | 22.0                                    | 23.0    | 21.0    | 23.2   | 18.2   | 20.7  | C                                            | 0       | S       | 3     |  |  | 0   |
| 4            | 68.0                                                                  | 61.2    | 62.4    | 21.0                                    | 23.0    | 21.8    | 24.0   | 17.0   | 20.5  | C                                            | 0       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 5            | 61.5                                                                  | 62.5    | 63.0    | 22.0                                    | 24.0    | 20.5    | 24.5   | 17.2   | 20.8  | C                                            | 0       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 6            | 62.0                                                                  | 62.0    | 62.2    | 20.5                                    | 23.0    | 20.5    | 24.2   | 17.0   | 20.6  | C                                            | 0       | S       | 3     |  |  | 2   |
| 7            | 61.2                                                                  | 62.5    | 62.0    | 20.0                                    | 22.7    | 20.0    | 22.8   | 16.5   | 19.6  | N                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 8            | 61.8                                                                  | ...     | ...     | 20.0                                    | ...     | ...     | 23.2   | 16.5   | 20.3  | C                                            | 0       | :       | :     |  |  | :   |
| 9            | 62.0                                                                  | 62.4    | ...     | 20.0                                    | 22.0    | ...     | 24.2   | 18.4   | 21.3  | S                                            | 2       | S       | 3     |  |  | :   |
| 10           | 63.8                                                                  | 63.6    | 64.4    | 20.0                                    | 23.0    | 20.5    | 22.8   | 18.3   | 20.5  | C                                            | 0       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 11           | 62.5                                                                  | 62.8    | 63.2    | 21.0                                    | 22.3    | 21.0    | 23.2   | 17.8   | 20.5  | N                                            | 2       | S       | 3     |  |  | 1   |
| 12           | 62.7                                                                  | 63.5    | 63.2    | 23.0                                    | 23.5    | 21.0    | 22.7   | 18.5   | 20.6  | C                                            | 0       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 13           | 62.8                                                                  | 63.5    | 64.0    | 20.2                                    | 23.2    | 20.0    | 24.7   | 18.5   | 21.6  | S                                            | 2       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 14           | 62.6                                                                  | 64.0    | 65.0    | 21.0                                    | 22.0    | 21.0    | 24.0   | 16.8   | 20.4  | S                                            | 3       | S       | 3     |  |  | 2   |
| 15           | 64.5                                                                  | 64.2    | 63.5    | 20.0                                    | 22.0    | 20.0    | 22.8   | 16.2   | 19.5  | C                                            | 0       | S       | 3     |  |  | 2   |
| 16           | 62.5                                                                  | 62.8    | 63.0    | 20.0                                    | 22.5    | 20.0    | 22.6   | 15.5   | 19.0  | N                                            | 1       | S       | 1     |  |  | 1   |
| 17           | 61.5                                                                  | 63.0    | 64.2    | 19.5                                    | 21.7    | 21.0    | 24.0   | 16.5   | 20.2  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 18           | 63.2                                                                  | 63.2    | 63.0    | 20.5                                    | 23.5    | 20.0    | 23.0   | 18.8   | 20.9  | S                                            | 2       | S       | 3     |  |  | 2   |
| 19           | 62.0                                                                  | 62.0    | 62.5    | 19.8                                    | 21.5    | 20.0    | 23.2   | 15.3   | 19.2  | N                                            | 1       | O       | 2     |  |  | 1   |
| 20           | 61.6                                                                  | 63.0    | 63.6    | 20.0                                    | 23.5    | 19.0    | 24.5   | 16.8   | 20.6  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 2   |
| 21           | 62.2                                                                  | 63.5    | 63.0    | 19.0                                    | 21.2    | 19.5    | 23.0   | 15.5   | 19.2  | S                                            | 1       | S       | 4     |  |  | 1   |
| 22           | 62.5                                                                  | 62.8    | 62.8    | 18.0                                    | 20.5    | 18.2    | 21.5   | 15.5   | 18.5  | N                                            | 1       | S       | 3     |  |  | 2   |
| 23           | 61.8                                                                  | 62.4    | 63.5    | 19.0                                    | 20.5    | 19.2    | 22.0   | 15.0   | 18.5  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 24           | 63.2                                                                  | 64.0    | 64.8    | 19.5                                    | 21.0    | 19.0    | 21.5   | 15.5   | 18.5  | C                                            | 0       | S       | 2     |  |  | 1   |
| 25           | 63.8                                                                  | 64.5    | 65.0    | 18.5                                    | 20.0    | 18.3    | 21.3   | 14.5   | 17.9  | N                                            | 1       | S       | 4     |  |  | 0   |
| 26           | 63.8                                                                  | 63.2    | 63.4    | 20.0                                    | 20.2    | 18.3    | 21.2   | 14.5   | 17.8  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 2   |
| 27           | 61.8                                                                  | 62.0    | 64.8    | 18.0                                    | 20.7    | 18.3    | 21.5   | 14.2   | 17.8  | N                                            | 1       | S       | 3     |  |  | 0   |
| 28           | 61.5                                                                  | 63.0    | 63.0    | 17.8                                    | 20.0    | 18.3    | 21.0   | 13.4   | 17.2  | N                                            | 2       | S       | 3     |  |  | 0   |
| 29           | 62.2                                                                  | 62.8    | 63.0    | 18.5                                    | 22.0    | 19.0    | 21.5   | 14.5   | 18.0  | S                                            | 1       | S       | 3     |  |  | 0   |
| 30           | 63.5                                                                  | 63.8    | 65.0    | 18.0                                    | 22.2    | 18.0    | 21.9   | 14.5   | 18.2  | S                                            | 1       | S       | 2     |  |  | 0   |
| 31           | 64.2                                                                  | 63.8    | 64.0    | 19.0                                    | 22.0    | 18.8    | 22.4   | 15.4   | 18.9  | S                                            | 1       | S       | 3     |  |  | 0   |
|              | 62.7                                                                  | ...     | ...     | 19.9                                    | ...     | ...     | 22.9   | 15.6   | 19.2  | S                                            | 1       | S       | 2 i 3 |  |  | 0   |
|              | ...                                                                   | ...     | ...     | ...                                     | ...     | 19.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...     | S       | 2     |  |  | ... |

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |         |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |         |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8 a. m.                          | 2 p. m. | 9 p. m. | 8 a. m.                                    |     |     | 2 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 73                               | 62      | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 69                               | 67      | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                               | 59      | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 61      | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 66                               | 54      | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 61      | 82      | ...                                        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 69      | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 88                               | ...     | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 83                               | 65      | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 81                               | 55      | 72      | ...                                        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 67      | 74      | 0                                          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 66                               | 60      | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 77                               | 57      | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 65                               | 61      | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 68                               | 63      | 76      | ...                                        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 57                               | 61      | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 59      | 71      | 0                                          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 66                               | 54      | 72      | ...                                        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 69                               | 50      | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 68                               | 54      | 82      | ...                                        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 80                               | 65      | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 66      | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 82                               | 69      | 82      | ...                                        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 76                               | 66      | 83      | ...                                        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...     | 5   | ... | ...                             | ...                                                   |                                           |
| 77                               | 68      | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 60                               | 60      | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 60      | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 63      | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 60      | 77      | ...                                        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 50      | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                               | 55      | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 61      | 78      | ...                                        | ... | 2.9 | ...     | ... | 2.7 | ...     | ... | 1.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 70      | ...     | ...                                        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

A. M. 1821-2275  
30 29

90  
31

80  
30

50  
29

ESTACION DE LA ESCUELA

Abril de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S, (\*)

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                    | 64.6       | 64.4    | 63.0                                    | 18.2       | 20.0    | 18.0   | 21.3   | 15.0  | 18.1                                            | C          | 0       | S | 3   | C   |
| 2            | 64.5                                                                 | 64.0       | 65.0    | 17.0                                    | 20.0       | 18.0    | 20.2   | 14.4   | 17.3  | S                                               | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 3            | 63.2                                                                 | 62.8       | 63.3    | 18.0                                    | 20.0       | 18.0    | 20.2   | 15.3   | 17.7  | C                                               | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 61.5                                                                 | 62.0       | 63.5    | 17.2                                    | 20.2       | 17.0    | 20.5   | 13.8   | 17.1  | N                                               | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 63.4                                                                 | 64.0       | 64.0    | 17.0                                    | 21.0       | 18.0    | 21.5   | 13.5   | 17.5  | N                                               | 1          | C       | 0 | S   | 1   |
| 6            | 63.0                                                                 | 62.8       | 64.0    | 18.0                                    | 20.0       | 17.5    | 22.5   | 14.4   | 18.4  | C                                               | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 7            | 63.8                                                                 | 63.5       | 64.0    | 17.2                                    | 22.0       | 19.0    | 20.7   | 14.5   | 17.6  | C                                               | 0          | S       | 2 | N   | 2   |
| 8            | 63.8                                                                 | 63.5       | 63.6    | 18.0                                    | 22.0       | 19.0    | 21.7   | 14.8   | 18.2  | C                                               | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 9            | 63.0                                                                 | 63.0       | 63.2    | 19.2                                    | 22.0       | 18.0    | 21.7   | 15.2   | 18.4  | S                                               | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 10           | 62.2                                                                 | 62.5       | 62.8    | 21.3                                    | 23.2       | 20.0    | 22.5   | 15.3   | 18.9  | C                                               | 0          | S       | 2 | N   | 1   |
| 11           | 62.2                                                                 | 62.7       | 63.0    | 18.2                                    | 21.0       | 18.0    | 23.5   | 15.5   | 19.5  | O                                               | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 12           | 63.8                                                                 | 64.2       | 65.2    | 18.0                                    | 20.2       | 18.0    | 20.8   | 15.0   | 17.9  | N                                               | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 13           | 63.5                                                                 | 63.8       | 64.8    | 18.0                                    | 19.2       | 17.0    | 21.0   | 14.8   | 17.9  | S                                               | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 14           | 64.8                                                                 | 65.2       | 65.4    | 17.0                                    | 19.5       | 17.0    | 19.8   | 14.2   | 17.0  | C                                               | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 15           | 63.2                                                                 | 63.4       | 63.0    | 16.5                                    | 19.0       | 16.2    | 21.2   | 13.4   | 17.3  | C                                               | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 16           | 61.5                                                                 | 61.2       | ...     | 15.8                                    | 18.8       | ...     | 21.5   | 13.0   | 17.2  | C                                               | 0          | S       | 1 | ... | ... |
| 17           | 61.0                                                                 | 61.5       | ...     | 16.5                                    | 18.8       | ...     | 19.5   | 14.8   | 17.1  | C                                               | 0          | S       | 2 | ... | ... |
| 18           | 61.8                                                                 | 62.2       | 61.8    | 18.0                                    | 20.2       | 16.8    | 20.5   | 16.0   | 18.2  | C                                               | 0          | S       | 3 | S   | 1   |
| 19           | 61.0                                                                 | 61.2       | 61.8    | 16.2                                    | 19.0       | 17.2    | 20.2   | 13.2   | 16.7  | S                                               | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 20           | 61.0                                                                 | 62.0       | 63.0    | 17.5                                    | 19.2       | 17.5    | 19.0   | 13.8   | 16.4  | C                                               | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 21           | 62.4                                                                 | 63.0       | 63.0    | 17.0                                    | 20.0       | 17.5    | 21.0   | 14.5   | 17.7  | C                                               | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 22           | 61.5                                                                 | 62.8       | 63.8    | 17.0                                    | 21.5       | 19.0    | 20.0   | 14.0   | 17.0  | C                                               | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 23           | 63.5                                                                 | 64.8       | 64.0    | 18.8                                    | 20.0       | 18.8    | 21.8   | 15.7   | 18.7  | C                                               | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 64.0                                                                 | 63.8       | 65.0    | 18.0                                    | 19.0       | 18.0    | 20.7   | 16.0   | 18.3  | C                                               | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 25           | 64.0                                                                 | 64.0       | 64.5    | 16.2                                    | 19.0       | 17.2    | 19.5   | 13.7   | 16.6  | S                                               | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 64.6                                                                 | 64.5       | 65.2    | 17.0                                    | 21.5       | 17.0    | 19.5   | 14.5   | 17.0  | C                                               | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 63.2                                                                 | 63.8       | 64.2    | 17.0                                    | 21.0       | 17.0    | 21.8   | 13.5   | 17.6  | S                                               | 1          | S       | 3 | N   | 2   |
| 28           | 63.2                                                                 | 64.4       | 65.2    | 18.0                                    | 20.0       | 18.0    | 21.3   | 14.0   | 17.6  | C                                               | 0          | S       | 2 | N   | 1   |
| 29           | 65.0                                                                 | 65.5       | 65.0    | 17.0                                    | 20.0       | 17.5    | 19.5   | 14.0   | 16.7  | S                                               | 1          | S       | 3 | N   | 2   |
| 30           | 63.6                                                                 | 63.5       | 64.0    | 16.8                                    | 19.8       | 17.0    | 20.2   | 13.2   | 16.7  | C                                               | 0          | S       | 3 | N   | 1   |
|              | 63.0                                                                 | 63.3       | ...     | 17.5                                    | 19.8       | ...     | 20.8   | 14.3   | 17.5  | C                                               | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                  | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 17.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                             | ...        | C       | 0 | ... | ... |

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O.

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 78                               | 78         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 92                               | 73         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 63         | 86      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 87                               | 62         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 55         | 80      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 63         | 82      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 57         | 82      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 57         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 64                               | 58         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 54                               | 62         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 74         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 59         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 75         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 65         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 78         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 73         | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 73         | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 61         | 72      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 69         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 66         | 87      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 66         | 86      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 61         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 63         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 64         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 75         | 84      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 60         | 71      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                               | 61         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                               | 58         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 63         | 78      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 63         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 77                               | 65         | 81      | ...                                        | ... | 4.2 | ...        | ... | 3.3 | ...     | ... | 1.4 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 74         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

2274 28      125 30      100 30      40 28

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                            |            |         |            |            |         |
| 1            | 58.7                                                            | 57.7       | 56.5    | 19.0                                    | 19.8       | 18.6    | 26.8   | 17.5   | 22.1  | SO                                         | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 2            | 57.0                                                            | 57.3       | 56.9    | 19.2                                    | 23.8       | 21.0    | 26.0   | 16.4   | 21.2  | E                                          | 1          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 3            | 58.4                                                            | 57.7       | 56.5    | 19.8                                    | 20.0       | 18.0    | 25.0   | 16.8   | 20.9  | NO                                         | 1          | S       | 1          | NE         | 1       |
| 4            | 57.6                                                            | 58.4       | 56.8    | 18.5                                    | 23.0       | 21.0    | 24.7   | 17.0   | 20.8  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | NE         | 1       |
| 5            | 59.3                                                            | 57.6       | 58.7    | 19.4                                    | 20.2       | 19.7    | 24.0   | 16.2   | 20.1  | N                                          | 2          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 6            | 59.0                                                            | 57.4       | 57.2    | 18.7                                    | 24.0       | 19.4    | 23.7   | 17.8   | 20.7  | SO                                         | 1          | NE      | 1          | SO         | 1       |
| 7            | 57.0                                                            | 57.9       | 59.3    | 19.0                                    | 18.7       | 18.7    | 24.3   | 18.2   | 21.2  | NO                                         | 2          | SO      | 3          | SO         | 3       |
| 8            | 60.0                                                            | 57.0       | 57.2    | 18.2                                    | 20.5       | 18.5    | 22.7   | 18.0   | 20.3  | SO                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 9            | 58.7                                                            | 59.3       | 59.5    | 19.7                                    | 19.2       | 20.0    | 24.0   | 16.8   | 20.4  | NE                                         | 1          | N       | 1          | SO         | 2       |
| 10           | 60.3                                                            | 59.7       | 59.9    | 19.3                                    | 25.7       | 19.2    | 25.3   | 17.2   | 21.2  | E                                          | 1          | NE      | 1          | SO         | 1       |
| 11           | 59.4                                                            | 59.0       | 58.7    | 18.7                                    | 19.0       | 18.3    | 25.6   | 18.0   | 21.8  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 12           | 58.9                                                            | 58.4       | 58.9    | 18.5                                    | 19.5       | 19.0    | 21.4   | 17.0   | 19.2  | N                                          | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 13           | 59.5                                                            | 58.3       | 59.6    | 18.7                                    | 24.2       | 19.3    | 23.7   | 17.6   | 20.6  | SO                                         | 1          | E       | 1          | SO         | 2       |
| 14           | 60.2                                                            | 59.6       | 60.5    | 19.0                                    | 20.7       | 19.0    | 24.3   | 17.0   | 20.6  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 15           | 61.5                                                            | 62.1       | 61.9    | 19.6                                    | 20.0       | 18.6    | 20.5   | 16.7   | 18.6  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 16           | 59.0                                                            | 56.9       | 58.1    | 18.5                                    | 22.8       | 19.5    | 22.4   | 17.8   | 20.1  | NE                                         | 1          | NE      | 1          | NO         | 1       |
| 17           | 57.4                                                            | 57.2       | 58.4    | 19.7                                    | 22.0       | 18.4    | 24.0   | 16.7   | 20.3  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 18           | 59.8                                                            | 58.9       | 59.0    | 18.0                                    | 21.3       | 18.0    | 21.8   | 17.6   | 19.7  | SO                                         | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 19           | 59.1                                                            | 58.1       | 58.1    | 17.6                                    | 19.6       | 16.8    | 22.6   | 18.5   | 20.5  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | S          | 2       |
| 20           | 62.7                                                            | 58.7       | 59.6    | 17.8                                    | 19.4       | 17.6    | 19.7   | 18.0   | 18.8  | NO                                         | 1          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 21           | 60.6                                                            | 60.1       | 59.8    | 18.7                                    | 19.6       | 18.0    | 23.0   | 17.0   | 20.0  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SE         | 2       |
| 22           | 60.1                                                            | 58.5       | 59.0    | 17.5                                    | 19.2       | 18.3    | 20.7   | 10.8   | 15.7  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 23           | 58.1                                                            | 57.2       | 59.2    | 16.7                                    | 20.0       | 18.5    | 22.0   | 18.7   | 20.3  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 24           | 61.4                                                            | 60.0       | 60.3    | 18.0                                    | 20.3       | 18.3    | 22.8   | 18.6   | 20.7  | SE                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 25           | 60.8                                                            | 59.5       | 59.8    | 16.7                                    | 19.0       | 17.0    | 20.2   | 17.0   | 18.6  | NE                                         | 1          | S       | 3          | SE         | 1       |
| 26           | 61.5                                                            | 58.6       | 58.9    | 17.5                                    | 19.6       | 18.5    | 21.7   | 18.2   | 19.8  | SO                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 27           | 58.5                                                            | 58.3       | 57.0    | 18.2                                    | 22.5       | 18.0    | 22.3   | 17.4   | 19.8  | NE                                         | 1          | NO      | 2          | SO         | 1       |
| 28           | 57.5                                                            | 57.4       | 58.3    | 18.7                                    | 19.7       | 18.7    | 20.0   | 16.8   | 18.4  | NE                                         | 1          | S       | 2          | SO         | 1       |
| 29           | 59.9                                                            | 58.6       | 60.1    | 19.2                                    | 21.0       | 18.0    | 22.5   | 17.0   | 19.7  | NO                                         | 1          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 30           | 60.5                                                            | 59.2       | 59.8    | 16.6                                    | 22.5       | 19.0    | 22.8   | 18.0   | 20.5  | E                                          | 2          | NE      | 2          | SO         | 1       |
| 31           | 61.2                                                            | 60.8       | 61.4    | 18.2                                    | 19.4       | 19.4    | 22.0   | 16.7   | 19.3  | NE                                         | 1          | SO      | 3          | SE         | 2       |
|              | 59.5                                                            | 58.7       | 58.9    | 18.2                                    | 20.8       | 18.7    | 22.6   | 17.1   | 19.8  | NE                                         | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
|              | ...                                                             | 59.0       | ...     | ...                                     | ...        | 19.8    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | SO      | 2          | ...        | ...     |



FARO DE CALDERA

Longitud: 70° 58' 00" O.

Altitud: 13.6 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 84                               | 83         | 86      | C.N                                        | 8   | SO  | 0          | 0   | 0   | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 83         | 85      | C.N                                        | 8   | E   | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 79                               | 84         | 81      | Cm.S                                       | 6   | NO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 84         | 83      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 8   | NE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 85         | 81      | C.N                                        | 8   | N   | Cm.N       | 7   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 86         | 84      | C.N                                        | 8   | SO  | C.N        | 4   | NE  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 86         | 84      | C.N                                        | 6   | NO  | C.N        | 8   | SO  | C       | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 83         | 86      | C.N                                        | 8   | SO  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 86         | 83      | Cm.C                                       | 8   | NE  | Cm.N       | 8   | N   | C.N     | 4   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 83         | 83      | C.N                                        | 4   | E   | N          | 6   | NE  | N       | 3   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 84         | 86      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 4   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 83         | 84      | C.N                                        | 8   | N   | Cm.C       | 6   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 85         | 86      | Cm.C                                       | 8   | SO  | Cm.N       | 8   | E   | C       | 8   | SO  | ?                               | Llovizna a intervalos de 7.45 a 9 a. m.               |
| 84                               | 83         | 83      | C.N                                        | 8   | NE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 81         | 86      | C.S                                        | 8   | NE  | C.N        | 3   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 86         | 84      | C.S                                        | 6   | NE  | N          | 4   | NE  | Cm.C    | 7   | NO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 84         | 96      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 4   | SO  | C.N     | 8   | S   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 83         | 84      | C.N                                        | 8   | SO  | C.N        | 6   | SO  | N       | 3   | SO  | C                               |                                                       |
| 81                               | 79         | 83      | Cm.S                                       | 8   | NE  | C.N        | 7   | SO  | N       | 4   | S   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 84         | 83      | C.N                                        | 6   | NO  | N          | 5   | SO  | N       | 2   | SE  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 79         | 81      | Cm.S                                       | 6   | NE  | 0          | 0   | 0   | N       | 4   | SE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 78         | 80      | Cm.C                                       | 4   | NE  | N          | 3   | SO  | N       | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 85                               | 75         | 82      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | SO  | C       | 8   | S   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 81         | 80      | C.N                                        | 8   | SE  | 0          | 0   | 0   | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 85                               | 82         | 83      | C.S                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 84         | 85      | C.N                                        | 8   | SO  | N          | 3   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 84         | 81      | Cm.S                                       | 8   | NE  | C.N        | 8   | NO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 81         | 80      | C.S                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 77                               | 87         | 84      | Cm.C                                       | 6   | NO  | Cm         | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 80         | 88      | Cm.C                                       | 4   | E   | N          | 3   | NE  | N       | 4   | ... | 0                               | Fuerte temblor a las 11.20 p. m.                      |
| 80                               | 83         | 84      | N                                          | 3   | NE  | 0          | 0   | 0   | N       | 6   | SE  | 0                               | Fuertes temblores a las 12.10 i a las 2.15 a. m.      |
| 82                               | 82         | 83      | ...                                        | ... | 7.1 | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

219  
31  
134  
31  
172  
31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                            |            |         |   |     |     |
| 1            | 61.3                                                                      | 60.1       | 60.7    | 17.5                                    | 19.8       | 18.5    | 21.0   | 16.0   | 18.5  | E                                          | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 2            | 60.0                                                                      | 59.5       | 61.0    | 16.8                                    | 19.5       | 17.0    | 21.6   | 15.3   | 18.4  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 3            | 60.2                                                                      | 58.1       | 58.7    | 17.2                                    | 19.8       | 18.2    | 21.3   | 16.5   | 18.9  | SO                                         | 1          | SO      | 1 | NO  | 1   |
| 4            | 57.8                                                                      | 58.0       | 59.1    | 18.0                                    | 22.0       | 18.0    | 22.5   | 17.0   | 19.7  | NO                                         | 2          | NE      | 2 | SO  | 1   |
| 5            | 60.3                                                                      | 59.0       | 58.9    | 17.5                                    | 18.7       | 18.7    | 21.2   | 16.4   | 18.8  | NO                                         | 2          | SO      | 1 | NE  | 1   |
| 6            | 59.3                                                                      | 57.8       | 57.7    | 17.3                                    | 18.4       | 17.5    | 20.5   | 15.7   | 18.1  | SO                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 7            | 61.4                                                                      | 59.2       | 58.5    | 16.5                                    | 19.5       | 17.3    | 19.7   | 16.3   | 18.0  | SO                                         | 2          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 8            | 59.2                                                                      | 60.1       | 58.8    | 17.2                                    | 23.0       | 17.6    | 22.0   | 15.4   | 18.7  | NE                                         | 1          | N       | 2 | SO  | 2   |
| 9            | 59.9                                                                      | 59.0       | 58.7    | 17.0                                    | 19.7       | 16.8    | 23.7   | 17.0   | 20.3  | SO                                         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 10           | 58.8                                                                      | 58.5       | 59.4    | 17.5                                    | 18.5       | 15.6    | 19.8   | 15.0   | 17.4  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 11           | 59.4                                                                      | 58.1       | 59.3    | 17.3                                    | 18.7       | 16.7    | 20.7   | 15.6   | 18.1  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 12           | 60.7                                                                      | 59.8       | 61.7    | 15.7                                    | 18.0       | 15.4    | 20.0   | 14.5   | 17.2  | SE                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 13           | 61.7                                                                      | 59.8       | 59.4    | 16.0                                    | 18.6       | 16.5    | 20.5   | 16.2   | 18.3  | SE                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 14           | 61.4                                                                      | 60.2       | 62.1    | 15.7                                    | 18.4       | 16.2    | 19.0   | 15.3   | 17.1  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 15           | 61.1                                                                      | 59.7       | 59.3    | 14.5                                    | 18.2       | 15.0    | 21.3   | 14.0   | 17.6  | SE                                         | 2          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 16           | 58.2                                                                      | 57.0       | 57.3    | 13.7                                    | 19.5       | 15.4    | 20.6   | 14.7   | 17.6  | NE                                         | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 17           | 56.7                                                                      | 57.2       | 56.9    | 15.3                                    | 19.3       | 17.0    | 20.0   | 15.3   | 17.6  | NO                                         | 2          | NE      | 1 | NE  | 1   |
| 18           | 58.1                                                                      | 57.3       | 59.4    | 18.0                                    | 21.0       | 17.6    | 21.5   | 16.0   | 18.7  | NE                                         | 1          | E       | 2 | N   | 1   |
| 19           | 58.0                                                                      | 57.2       | 57.2    | 18.5                                    | 18.7       | 16.2    | 22.6   | 15.2   | 18.9  | SE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 20           | 59.3                                                                      | 59.1       | 58.9    | 15.8                                    | 20.0       | 16.5    | 20.7   | 15.8   | 18.2  | NE                                         | 1          | SE      | 1 | NO  | 1   |
| 21           | 59.3                                                                      | 59.5       | 58.1    | 16.5                                    | 21.5       | 16.7    | 22.0   | 16.0   | 19.0  | NE                                         | 1          | NE      | 1 | SO  | 2   |
| 22           | 59.8                                                                      | 58.3       | 60.5    | 16.0                                    | 17.0       | 16.0    | 21.2   | 14.7   | 17.9  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 23           | 60.9                                                                      | 59.1       | 59.2    | 16.5                                    | 18.0       | 15.3    | 23.8   | 14.3   | 19.5  | SO                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 24           | 60.5                                                                      | 60.5       | 61.5    | 15.8                                    | 19.0       | 16.5    | 22.0   | 15.0   | 18.5  | NO                                         | 2          | E       | 1 | SO  | 1   |
| 25           | 62.4                                                                      | 60.7       | 60.3    | 15.3                                    | 17.8       | 15.4    | 20.0   | 16.5   | 18.2  | E                                          | 1          | NO      | 1 | SO  | 2   |
| 26           | 61.5                                                                      | 61.4       | 62.0    | 15.7                                    | 16.5       | 15.6    | 17.5   | 14.6   | 16.0  | SE                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 27           | 61.1                                                                      | 60.1       | 61.1    | 14.5                                    | 16.3       | 15.8    | 17.9   | 14.0   | 15.9  | SE                                         | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 28           | 60.7                                                                      | 60.1       | 61.2    | 14.8                                    | 17.5       | 15.0    | 17.5   | 13.2   | 15.3  | NE                                         | 1          | SO      | 1 | SE  | 2   |
| 29           | 62.8                                                                      | 61.3       | 61.5    | 15.6                                    | 18.8       | 15.2    | 19.8   | 13.0   | 16.4  | NO                                         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 30           | 61.0                                                                      | 61.0       | 60.4    | 14.6                                    | 16.0       | 15.6    | 17.5   | 13.6   | 15.5  | SO                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | 60.0                                                                      | 59.2       | 59.6    | 16.2                                    | 18.9       | 16.4    | 20.6   | 15.4   | 18.0  | NE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | ...                                                                       | 59.6       | ...     | ...                                     | ...        | 18.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | SO      | 2 | ... | ... |

FARO DE CALDERA

Lonjitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 81                               | 81         | 82      | N                                          | 4   | E   | N          | 3   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 82         | 83      | Cm.C                                       | 8   | NE  | C.N        | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 86         | 83      | C.N                                        | 8   | SO  | N          | 3   | SO  | C.N     | 8   | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 81         | 80      | C.N                                        | 6   | NO  | Cm.C       | 6   | NE  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 83         | 85      | C.N                                        | 8   | NO  | C.N        | 7   | SO  | C.N     | 8   | NE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 80         | 81      | Cm.C                                       | 8   | NO  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 85                               | 83         | 86      | C.N                                        | 8   | SO  | N          | 3   | SO  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 80         | 79      | C.N                                        | 6   | NE  | Cm.C       | 4   | N   | C.N     | 4   | SO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 82         | 84      | C                                          | 3   | SO  | N          | 4   | SO  | N       | 3   | SO  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 84         | 81      | C.S                                        | 8   | NE  | Cm.N       | 4   | SO  | Cm.C    | 4   | SO  | 0                               |                                                       |
| 85                               | 86         | 80      | C.S                                        | 6   | NE  | N          | 6   | SO  | N       | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 84         | 78      | C.N                                        | 8   | SE  | C          | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 76         | 81      | C.N                                        | 8   | SE  | N          | 4   | SO  | N       | 3   | SO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 82         | 77      | N                                          | 3   | NE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 78         | 83      | C.N                                        | 4   | SE  | N          | 3   | SO  | N       | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 77                               | 81         | 78      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | NO  | C.N     | 3   | NO  | 0                               | Niebla de 5.25 a 10.50 a. m.                          |
| 80                               | 83         | 82      | C.N                                        | 6   | NO  | C.N        | 4   | NE  | Cm.C    | 8   | NE  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 80         | 80      | Cm.C                                       | 6   | NE  | C.N        | 6   | E   | C.N     | 8   | N   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 85         | 78      | N.S                                        | 6   | SE  | N          | 3   | SO  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 77                               | 82         | 84      | Cm.C                                       | 8   | NE  | Cm.N       | 4   | SE  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 85                               | 79         | 83      | C.N                                        | 8   | NE  | N          | 5   | NE  | NO      | 4   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 81         | 81      | Cm.N                                       | 8   | NE  | Cm.C       | 3   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 84         | 78      | C.N                                        | 6   | SO  | N          | 4   | SO  | N       | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 82         | 84      | C.N                                        | 8   | NO  | C.N        | 8   | E   | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 79                               | 79         | 80      | C.N                                        | 5   | E   | C.N        | 6   | NO  | C.N     | 6   | SO  | ?                               | Llovizna a intervalos de 2 a 6.10 a. m.               |
| 80                               | 84         | 79      | C.S                                        | 8   | SE  | C.N        | 3   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 81         | 82      | C.S                                        | 8   | SE  | Cm.S       | 8   | SO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 83         | 77      | Cm.C                                       | 8   | NE  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 8   | SE  | ?                               | Llovizna a intervalos de 5.10 a 9.25 a. m.            |
| 77                               | 78         | 83      | N.S                                        | 8   | NO  | N          | 3   | SO  | N       | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 78         | 79      | C.N                                        | 6   | SO  | Cm.N       | 6   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 81         | 81      | ...                                        | ... | 6.8 | ...        | ... | 4.7 | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 81         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

20  
30  
142  
30  
150  
30

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |         |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|---------|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias'                      |    |    |   |         |    |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22   | 2                          | 12 | 22 | 2 | 12      | 22 |
| 0                                      | 56.6                    | 58.9 | 59.5 | 21.8                  | 19.5 | 19.4 | SO                         | 3  | SO | 3 | SO      | 2  |
| 3                                      | 55.6                    | 58.3 | 58.4 | 23.2                  | 19.7 | 19.8 | SO                         | 2  | SO | 2 | SO      | 3  |
| 6                                      | 55.4                    | 58.2 | 58.1 | 22.5                  | 19.2 | 19.2 | SE                         | 3  | SO | 3 | SO      | 2  |
| 9                                      | 56.9                    | 58.9 | 59.0 | 21.0                  | 19.0 | 18.3 | SO                         | 3  | SO | 3 | SE      | 3  |
| 12                                     | 57.1                    | 58.7 | 57.9 | 20.0                  | 19.4 | 17.2 | SO                         | 3  | SO | 3 | SE      | 3  |
| 15                                     | 57.8                    | 58.2 | 57.4 | 19.4                  | 19.0 | 16.7 | SO                         | 3  | NO | 3 | SE      | 3  |
| 18                                     | 58.2                    | 58.6 | 57.4 | 19.7                  | 18.7 | 15.7 | NO                         | 3  | NO | 3 | NE      | 3  |
| 21                                     | 58.8                    | 60.0 | 58.5 | 20.5                  | 19.4 | 19.2 | NO                         | 3  | NO | 3 | NE      | 3  |
| Medias.                                | 57.1                    | 58.7 | 58.3 | 21.0                  | 19.2 | 18.1 | SO                         | 3  | SO | 3 | SE i SO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.4                    | -0.2 | -0.2 | -0.5                  | +0.2 | +0.1 | Predominante: SO, 3        |    |    |   |         |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.2 | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |                            |    |    |   |         |    |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 1                     | 11   | 21   | 1                          | 11 | 21 | 1 | 11 | 21 |
| 0                                      | 60.9                    | 59.1 | 59.5 | 19.5                  | 18.3 | 19.7 | SO                         | 2  | SO | 3 | SO | 3  |
| 3                                      | 59.9                    | 58.9 | 58.3 | 20.5                  | 20.0 | 20.6 | SO                         | 2  | NE | 3 | NE | 3  |
| 6                                      | 59.6                    | 58.4 | 58.5 | 19.7                  | 17.3 | 17.5 | SO                         | 2  | SO | 3 | SO | 3  |
| 9                                      | 60.7                    | 59.3 | 58.2 | 18.5                  | 16.7 | 16.7 | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2  |
| 12                                     | 60.0                    | 59.0 | 57.1 | 17.6                  | 16.0 | 16.0 | SO                         | 3  | SO | 3 | SO | 3  |
| 15                                     | 59.8                    | 59.5 | 58.6 | 17.0                  | 16.3 | 15.8 | NE                         | 3  | SO | 3 | NE | 3  |
| 18                                     | 59.4                    | 60.1 | 59.0 | 16.2                  | 15.7 | 15.6 | NE                         | 3  | SE | 3 | NE | 3  |
| 21                                     | 59.8                    | 61.1 | 59.8 | 19.8                  | 16.8 | 17.0 | NE                         | 3  | SO | 2 | NE | 3  |
| Medias.                                | 60.0                    | 59.4 | 58.6 | 18.6                  | 17.1 | 17.3 | SO                         | 2  | SO | 3 | NE | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | +0.1 | -0.5 | +0.3                  | +0.4 | -0.7 | Predominante: SO, 2 i 3    |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.6 | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Caldera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 2                | 12 | 22  | 2           | 12  | 22  |                        |
| 78               | 86 | 81  | 5           | 5   | 0   |                        |
| 84               | 81 | 83  | 0           | 5   | 5   |                        |
| 83               | 78 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 85               | 84 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 83               | 84 | 83  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 84               | 82 | 83  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 84               | 82 | 84  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 81               | 84 | 84  | 10          | 5   | 5   |                        |
| 82               | 82 | 82  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -1 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |      |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|------|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |      |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11   | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 81               | 82   | 81  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 83               | 78   | 83  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 82               | 80   | 82  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 82               | 80   | 83  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 84               | 81   | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 81               | 84   | 85  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 81               | 84   | 78  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 82               | 81   | 81  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 82               | 81   | 81  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -1   | 0   | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -0.3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                           | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 28.0       | 24.9     | 26.7                                    | 18.5       | 29.2    | 18.6   | 28.8   | 12.1                                            | 20.4       | C          | 0       | C | 0   | C   |
| 2            | 26.5                                                            | 24.2       | 25.9     | 16.8                                    | 29.5       | 20.4    | 28.7   | 14.2   | 21.4                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 3            | 28.0                                                            | 25.2       | 26.7     | 19.0                                    | 29.7       | 19.0    | 28.8   | 12.4   | 20.6                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 4            | 26.6                                                            | 24.2       | 25.9     | 16.9                                    | 29.0       | 18.9    | 28.6   | 14.0   | 21.3                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 5            | 27.6                                                            | 25.7       | 27.5     | 18.8                                    | 29.8       | 19.8    | 29.2   | 13.7   | 21.4                                            | C          | 0          | C       | 0 | NO  | 2   |
| 6            | 27.7                                                            | 25.3       | 26.9     | 16.5                                    | 30.0       | 20.0    | 29.6   | 13.0   | 21.3                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 27.5                                                            | 24.1       | 27.2     | 16.8                                    | 29.8       | 18.3    | 28.9   | 14.2   | 21.5                                            | C          | 0          | NO      | 4 | NO  | 2   |
| 8            | 28.1                                                            | 25.5       | 27.7     | 17.5                                    | 27.0       | 17.5    | 26.6   | 13.8   | 20.2                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 9            | 28.3                                                            | 26.6       | 27.8     | 17.8                                    | 25.4       | 19.2    | 25.0   | 11.1   | 18.0                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 10           | 29.1                                                            | 26.8       | 27.6     | 15.7                                    | 29.8       | 18.8    | 29.0   | 10.9   | 19.9                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 29.5                                                            | 25.2       | 27.1     | 15.2                                    | 30.4       | 17.5    | 29.9   | 11.7   | 20.8                                            | C          | 0          | C       | 0 | NO  | 2   |
| 12           | 28.4                                                            | 25.9       | 27.9     | 16.4                                    | 27.3       | 18.0    | 26.8   | 13.9   | 20.3                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 13           | 27.9                                                            | 26.8       | 28.7     | 17.3                                    | 26.0       | 17.8    | 25.2   | 14.7   | 19.9                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 14           | 28.8                                                            | 26.8       | 29.9     | 18.3                                    | 27.5       | 17.9    | 26.7   | 15.2   | 20.9                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 15           | 29.5                                                            | 27.3       | 29.1     | 18.2                                    | 27.6       | 18.3    | 27.0   | 10.2   | 18.6                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 28.0                                                            | 24.0       | 27.5     | 14.6                                    | 29.8       | 17.5    | 29.1   | 11.0   | 20.0                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 17           | 27.9                                                            | 25.1       | 27.9     | 17.4                                    | 28.2       | 18.1    | 27.6   | 14.5   | 21.0                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 18           | 28.1                                                            | 26.5       | 28.5     | 17.5                                    | 25.9       | 17.2    | 25.0   | 10.2   | 17.6                                            | C          | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 19           | 27.4                                                            | 25.2       | 26.9     | 14.8                                    | 28.4       | 16.8    | 27.6   | 9.8    | 18.7                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 20           | 27.9                                                            | 26.8       | 28.4     | 13.7                                    | 23.5       | 16.4    | 23.0   | 10.3   | 16.6                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 21           | 29.4                                                            | 26.9       | 29.1     | 14.8                                    | 26.7       | 17.2    | 26.1   | 8.3    | 17.2                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 22           | 29.3                                                            | 26.2       | 28.5     | 13.4                                    | 28.0       | 17.8    | 27.4   | 9.0    | 18.2                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 27.3                                                            | 25.0       | 27.9     | 14.2                                    | 29.6       | 18.2    | 28.8   | 10.1   | 19.4                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 24           | 28.6                                                            | 27.7       | 27.6     | 15.6                                    | 28.2       | 18.0    | 27.5   | 9.8    | 18.6                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 25           | 28.7                                                            | 27.3       | 28.6     | 13.6                                    | 27.5       | 16.6    | 26.8   | 10.1   | 18.4                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 26           | 28.6                                                            | 26.2       | 27.9     | 17.5                                    | 26.0       | 16.3    | 25.3   | 12.2   | 18.7                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 27           | 27.0                                                            | 25.8       | 26.5     | 16.3                                    | 23.8       | 16.6    | 23.0   | 11.8   | 17.4                                            | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 28           | 28.0                                                            | 25.7       | 27.6     | 16.5                                    | 23.5       | 16.8    | 25.0   | 13.5   | 18.4                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 29           | 28.8                                                            | 26.5       | 28.0     | 16.8                                    | 24.6       | 16.7    | 23.8   | 8.0    | 15.9                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 30           | 29.0                                                            | 26.4       | 28.7     | 12.1                                    | 25.4       | 17.5    | 24.6   | 9.4    | 17.0                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 30.5                                                            | 27.3       | 29.1     | 14.7                                    | 26.1       | 16.9    | 25.8   | 8.2    | 17.0                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 28.2                                                            | 25.8       | 27.7     | 16.2                                    | 27.5       | 17.4    | 26.8   | 11.6   | 19.2                                            | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                             | 27.2       | ...      | ...                                     | ...        | 19.2    | ...    | ...    | ...                                             | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

LICEO DE COPIAPO

Longitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 83                               | 50         | 77      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 47         | 74      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 50         | 76      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 56         | 73      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 77                               | 50         | 76      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 54         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 82                               | 63         | 75      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 60         | 80      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 64         | 73      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 82                               | 48         | 85      | C                                          | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 52         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 61         | 81      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 64         | 75      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | SN      | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 91                               | 64         | 76      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | SN      | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 64         | 81      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 50         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 60         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | S       | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 63         | 80      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 48         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 73                               | 57         | 71      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 76                               | 50         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 49         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 50         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | Cm. S      | 2   | ... | N       | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 51         | 76      | Nb                                         | ... | ... | C          | ... | ... | N       | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 85                               | 49         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 49         | 79      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 62         | 80      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 58         | 77      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 55         | 77      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 92                               | 61         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 58         | 72      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 55         | 77      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | 0.1 | ...     | ... | 0.6 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 71         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

Tembor a la 1.45 a. m.

40 31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 30.3       | 27.1    | 29.2                                    | 13.2       | 27.7    | 18.2   | 26.8   | 9.7                                          | 18.2       | C          | 0       | C | 0   | C   |
| 2            | 28.9                                                                      | 26.4       | 28.7    | 15.5                                    | 29.1       | 17.7    | 28.3   | 9.9    | 19.1                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 3            | 27.6                                                                      | 25.4       | 27.3    | 13.8                                    | 27.2       | 16.4    | 26.8   | 8.3    | 17.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 4            | 27.3                                                                      | 24.5       | 26.7    | 12.6                                    | 26.5       | 17.0    | 26.1   | 10.2   | 18.1                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 5            | 28.8                                                                      | 26.8       | 28.1    | 16.4                                    | 23.6       | 16.8    | 23.2   | 13.9   | 18.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 28.5                                                                      | 26.0       | 27.2    | 16.6                                    | 22.6       | 16.4    | 22.2   | 13.5   | 17.3                                         | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 7            | 29.8                                                                      | 27.5       | 28.2    | 16.4                                    | 23.5       | 16.3    | 23.0   | 8.3    | 15.6                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 8            | 28.2                                                                      | 26.9       | 27.5    | 13.2                                    | 25.0       | 17.2    | 24.6   | 8.7    | 16.6                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 9            | 28.4                                                                      | 26.3       | 28.2    | 15.5                                    | 25.3       | 16.4    | 24.8   | 8.9    | 16.9                                         | C          | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 10           | 28.3                                                                      | 26.4       | 27.7    | 12.7                                    | 23.7       | 16.0    | 23.2   | 8.4    | 15.8                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 27.8                                                                      | 26.1       | 28.8    | 12.0                                    | 24.0       | 18.3    | 23.6   | 8.8    | 16.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 12           | 29.3                                                                      | 28.1       | 29.7    | 14.6                                    | 21.0       | 16.2    | 20.4   | 7.8    | 14.1                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 13           | 29.7                                                                      | 27.3       | 29.1    | 13.6                                    | 23.4       | 14.9    | 23.2   | 6.9    | 10.0                                         | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 14           | 30.0                                                                      | 28.3       | 30.0    | 10.7                                    | 23.8       | 15.3    | 23.5   | 6.2    | 14.8                                         | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 15           | 30.4                                                                      | 27.6       | 28.9    | 9.8                                     | 24.6       | 15.0    | 24.2   | 6.8    | 15.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 27.2                                                                      | 25.0       | 25.7    | 10.2                                    | 25.6       | 15.4    | 25.1   | 7.2    | 16.1                                         | C          | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 17           | 26.3                                                                      | 25.1       | 26.7    | 12.6                                    | 24.0       | 14.5    | 23.6   | 9.7    | 16.6                                         | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 18           | 27.5                                                                      | 25.6       | 27.1    | 14.4                                    | 21.4       | 18.0    | 21.2   | 11.7   | 16.3                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 19           | 28.9                                                                      | 25.2       | 26.7    | 15.2                                    | 25.7       | 16.8    | 24.9   | 7.4    | 16.1                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 20           | 28.0                                                                      | 26.1       | 28.0    | 10.8                                    | 22.2       | 15.6    | 21.0   | 7.7    | 14.3                                         | NO         | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 21           | 28.1                                                                      | 27.0       | 28.2    | 13.6                                    | 20.2       | 15.4    | 22.0   | 7.5    | 14.7                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 22           | 27.3                                                                      | 25.9       | 28.2    | 10.8                                    | 21.8       | 14.6    | 20.2   | 7.9    | 14.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 28.7                                                                      | 27.5       | 28.6    | 14.9                                    | 21.5       | 14.4    | 21.4   | 7.6    | 14.5                                         | C          | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 24           | 30.2                                                                      | 26.5       | 28.9    | 12.4                                    | 19.0       | 14.9    | 21.0   | 9.2    | 15.1                                         | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 25           | 30.3                                                                      | 27.9       | 29.9    | 14.7                                    | 21.4       | 16.4    | 18.6   | 8.9    | 13.7                                         | C          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 26           | 29.2                                                                      | 28.1       | 30.3    | 12.5                                    | 21.6       | 13.4    | 21.2   | 6.5    | 13.8                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 27           | 28.9                                                                      | 26.9       | 28.8    | 9.9                                     | 19.6       | 12.8    | 19.8   | 7.2    | 13.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 28           | 29.7                                                                      | 27.9       | 29.7    | 12.7                                    | 19.4       | 13.2    | 19.0   | 9.8    | 14.4                                         | C          | 0          | NO      | 4 | NO  | 2   |
| 29           | 31.9                                                                      | 29.4       | 30.3    | 12.2                                    | 19.0       | 13.6    | 18.8   | 6.0    | 12.4                                         | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 30           | 29.3                                                                      | 28.2       | 29.0    | 8.8                                     | 20.0       | 12.8    | 19.7   | 3.2    | 12.9                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 28.8                                                                      | 26.7       | 28.3    | 13.0                                    | 23.4       | 15.6    | 22.7   | 8.5    | 15.6                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| ...          | ...                                                                       | 27.9       | ...     | ...                                     | ...        | 15.6    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |



LICEO DE COPIAPO

Longitud: 70° 07' 00" 0.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br><br>I<br>FENÓMENS ACCIDENTALES |                                                                                   |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                        |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                          |                                                                                   |
| 83                                    | 49         | 83      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Tembor a las 2.10 a. m.                                                           |
| 81                                    | 51         | 80      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 80                                    | 55         | 80      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 92                                    | 50         | 74      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 82                                    | 54         | 82      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 84                                    | 51         | 86      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 3   | ... | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 86                                    | 63         | 82      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Llovizna                                                                          |
| 80                                    | 50         | 80      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 83                                    | 59         | 78      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Llovizna                                                                          |
| 84                                    | 78         | 68      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 76                                    | 70         | 84      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 68                                    | 75         | 77      | Nb                                                | ... | ... | S          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 77                                    | 57         | 80      | Cm                                                | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 77                                    | 50         | 81      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 79                                    | 55         | 78      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 70                                    | 45         | 86      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 89                                    | 61         | 83      | N                                                 | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 75                                    | 64         | 68      | Nb                                                | ... | ... | Cm         | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 68                                    | 60         | 84      | 0                                                 | 0   | 0   | C          | 2   | ... | C       | 3   | ... | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 75                                    | 67         | 86      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 82                                    | 77         | 83      | C.N                                               | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Numerosos truenos i relámpagos por el E de 8 a 9 p. m.                            |
| 75                                    | 75         | 83      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 82                                    | 66         | 80      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 79                                    | 73         | 74      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 86                                    | 64         | 80      | Nb                                                | ... | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 82                                    | 64         | 77      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Llovizna                                                                          |
| 77                                    | 72         | 72      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 79                                    | 79         | 80      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        | Temblores a las 5.10 i a las 8.15 p. m., acompañado el último por un fuerte ruido |
| 71                                    | 75         | 84      | Nb                                                | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 82                                    | 77         | 72      | 0                                                 | 0   | 0   | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                        |                                                                                   |
| 81                                    | 62         | 79      | ...                                               | ... | ... | ...        | ... | 0.4 | ...     | ... | 0.4 | ...                             | ...                                                      | Medias, totales i predominantes por horas.                                        |
| ...                                   | 74         | ...     | ...                                               | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                      | Medias, totales i predominantes mensuales                                         |

15  
29  
31

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 58.7       | 58.1    | 58.3                                    | 21.2       | 21.2    | 16.6   | 23.2   | 12.9  | 18.0                                         | C          | 0       | O          | 2          | E       |
| 2            | 56.3                                                                      | 56.3       | 56.7    | 16.4                                    | 20.6       | 16.4    | 22.2   | 11.6   | 16.9  | O                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 3            | 59.1                                                                      | 58.6       | 59.3    | 16.4                                    | 20.0       | 16.6    | 22.1   | 12.6   | 16.8  | E                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 4            | 57.9                                                                      | 56.6       | 56.9    | 17.0                                    | 21.2       | 17.7    | 22.5   | 12.2   | 17.3  | C                                            | 0          | NO      | 3          | E          | 2       |
| 5            | 58.7                                                                      | 59.2       | 57.9    | 17.6                                    | 19.7       | 17.5    | 22.2   | 16.7   | 19.4  | NO                                           | 1          | NO      | 3          | NO         | 2       |
| 6            | 58.8                                                                      | 58.1       | 57.1    | 15.7                                    | 22.2       | 16.9    | 23.5   | 12.6   | 18.5  | NE                                           | 1          | NO      | 2          | N          | 2       |
| 7            | 56.5                                                                      | 57.9       | 58.7    | 16.5                                    | 22.0       | 16.8    | 23.6   | 13.9   | 18.7  | SE                                           | 3          | O       | 2          | NE         | 1       |
| 8            | 59.6                                                                      | 58.9       | 59.7    | 17.1                                    | 20.2       | 16.2    | 22.4   | 13.4   | 17.9  | C                                            | 0          | O       | 2          | C          | 0       |
| 9            | 59.0                                                                      | 57.6       | 60.7    | 16.6                                    | 21.6       | 16.6    | 22.8   | 13.1   | 17.9  | NO                                           | 2          | O       | 2          | E          | 2       |
| 10           | 61.3                                                                      | 60.6       | 60.1    | 16.6                                    | 20.0       | 15.8    | 22.6   | 12.8   | 17.7  | E                                            | 1          | O       | 3          | E          | 1       |
| 11           | 59.4                                                                      | 58.7       | 59.8    | 14.6                                    | 20.5       | 17.1    | 21.9   | 12.4   | 17.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 12           | 59.1                                                                      | 58.9       | 59.4    | 16.6                                    | 19.6       | 16.0    | 21.4   | 12.5   | 16.9  | NO                                           | 2          | NO      | 2          | E          | 1       |
| 13           | 58.9                                                                      | 59.8       | 60.0    | 15.7                                    | 18.7       | 15.5    | 21.2   | 12.0   | 16.6  | E                                            | 1          | NO      | 3          | E          | 2       |
| 14           | 60.6                                                                      | 59.9       | 60.2    | 14.4                                    | 20.4       | 15.8    | 21.2   | 11.1   | 16.1  | E                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 15           | 62.3                                                                      | 61.3       | 60.4    | 15.1                                    | 21.3       | 16.7    | 22.0   | 11.7   | 16.8  | E                                            | 1          | SE      | 2          | E          | 1       |
| 16           | 59.3                                                                      | 57.0       | 57.0    | 14.8                                    | 21.0       | 15.6    | 22.6   | 11.0   | 16.8  | E                                            | 1          | NO      | 3          | C          | 0       |
| 17           | 58.1                                                                      | 57.8       | 57.5    | 14.1                                    | 20.0       | 15.8    | 21.2   | 11.4   | 16.3  | SO                                           | 2          | SE      | 2          | SE         | 1       |
| 18           | 60.3                                                                      | 59.8       | 60.0    | 15.1                                    | 19.2       | 14.1    | 20.6   | 12.4   | 16.5  | SO                                           | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 19           | 59.6                                                                      | 58.2       | 58.5    | 13.0                                    | 20.1       | 14.6    | 20.6   | 11.0   | 15.8  | SE                                           | 2          | O       | 1          | NO         | 1       |
| 20           | 58.0                                                                      | 59.4       | 59.4    | 14.1                                    | 19.9       | 13.6    | 21.2   | 11.8   | 16.5  | NO                                           | 1          | SO      | 3          | E          | 1       |
| 21           | 61.0                                                                      | 60.3       | 60.2    | 15.2                                    | 20.8       | 15.1    | 22.7   | 9.8    | 16.2  | E                                            | 3          | O       | 2          | SE         | 1       |
| 22           | 61.5                                                                      | 60.2       | 60.6    | 13.4                                    | 20.1       | 14.6    | 22.6   | 9.7    | 16.1  | SE                                           | 1          | O       | 2          | SE         | 1       |
| 23           | 60.3                                                                      | 57.9       | 59.9    | 14.0                                    | 17.6       | 14.2    | 20.2   | 9.8    | 15.0  | O                                            | 1          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 24           | 61.9                                                                      | 60.3       | 61.8    | 16.0                                    | 19.6       | 15.4    | 20.9   | 11.3   | 16.1  | C                                            | 0          | O       | 2          | E          | 2       |
| 25           | 61.8                                                                      | 60.4       | 60.8    | 13.0                                    | 19.8       | 15.0    | 22.0   | 9.2    | 15.6  | SE                                           | 1          | NO      | 3          | E          | 2       |
| 26           | 60.3                                                                      | 59.4       | 60.1    | 12.5                                    | 20.2       | 15.9    | 21.8   | 9.9    | 15.8  | E                                            | 2          | NO      | 1          | E          | 1       |
| 27           | 59.5                                                                      | 57.2       | 57.5    | 14.6                                    | 18.2       | 16.9    | 18.8   | 10.7   | 14.7  | O                                            | 1          | NO      | 2          | NO         | 1       |
| 28           | 57.9                                                                      | 58.6       | 58.9    | 15.7                                    | 16.6       | 16.6    | 19.6   | 15.0   | 17.3  | NO                                           | 1          | NO      | 2          | NE         | 1       |
| 29           | 59.4                                                                      | 59.8       | 60.9    | 15.1                                    | 20.1       | 15.0    | 22.6   | 11.1   | 16.8  | N                                            | 2          | N       | 2          | NE         | 1       |
| 30           | 60.5                                                                      | 59.5       | 59.9    | 13.8                                    | 21.2       | 14.6    | 22.2   | 12.2   | 16.7  | E                                            | 1          | O       | 2          | E          | 2       |
| 31           | 62.1                                                                      | 60.3       | 62.0    | 14.0                                    | 22.1       | 15.1    | 24.5   | 9.2    | 16.8  | E                                            | 3          | O       | 1          | E          | 2       |
|              | 59.6                                                                      | 58.9       | 59.4    | 15.3                                    | 20.1       | 15.8    | 21.9   | 11.8   | 16.8  | E                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
|              | ...                                                                       | 59.3       | ...     | ...                                     | ...        | 16.8    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" 0.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 86                               | 64         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 85                               | 65         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Pequeño temblor a la 1.5 a. m.            |
| 84                               | 64         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 85                               | 60         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | NO  | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 85                               | 72         | 94      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 6   | NO  | ...                             | 0                                                     | Gruesos goterones a las 10.35 p. m.       |
| 83                               | 57         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 62         | 81      | ...                                        | 5   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 91                               | 62         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 87                               | 61         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 70         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 72         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 69         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 91                               | 69         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 91                               | 66         | 69      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 93                               | 64         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 95                               | 72         | 84      | ...                                        | 5   | SO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 62         | 89      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 67         | 89      | ...                                        | 4   | SE  | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 92                               | 65         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 77                               | 58         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 88                               | 63         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 77         | 86      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 67         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 66         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 96                               | 66         | 85      | ...                                        | 10  | E   | ...        | 4   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 86         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | ...                             | 0                                                     |                                           |
| 96                               | 79         | 84      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 89                               | 56         | 91      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 6   | N   | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 55         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 47         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 86                               | 65         | 84      | ...                                        | ... | 5.9 | ...        | ... | 2.5 | ...     | ... | 1.9 | ...                             | 0                                                     | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Medias, totales i predominantes mensuales |

182  
31

178  
31

65  
31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 62.0       | 61.4    | 61.5                                    | 16.2       | 22.4    | 16.6   | 22.6   | 11.5                                       | 17.0       | E          | 1       | O | 2   | E   |
| 2            | 60.4                                                                      | 60.4       | 60.9    | 14.2                                    | 20.0       | 16.0    | 22.4   | 11.8   | 17.1                                       | O          | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 3            | 59.5                                                                      | 58.8       | 58.9    | 14.3                                    | 20.0       | 15.4    | 21.8   | 11.6   | 16.7                                       | C          | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 4            | 58.2                                                                      | 57.2       | 57.4    | 13.2                                    | 19.5       | 14.1    | 21.2   | 9.5    | 15.3                                       | N          | 1          | NO      | 3 | E   | 2   |
| 5            | 59.9                                                                      | 59.9       | 59.6    | 16.1                                    | 17.6       | 16.6    | 18.6   | 11.8   | 15.2                                       | N          | 2          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 6            | 60.1                                                                      | 59.2       | 60.2    | 15.5                                    | 17.2       | 16.4    | 17.7   | 14.8   | 16.2                                       | NO         | 1          | NO      | 2 | NO  | 1   |
| 7            | 61.2                                                                      | 60.8       | 59.5    | 17.1                                    | 18.9       | 16.3    | 20.9   | 14.8   | 17.8                                       | N          | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 8            | 60.0                                                                      | 59.2       | 59.1    | 14.9                                    | 21.2       | 15.4    | 21.8   | 11.6   | 16.7                                       | NE         | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 9            | 59.7                                                                      | 59.3       | 59.4    | 13.1                                    | 19.3       | 13.3    | 21.0   | 10.2   | 15.6                                       | NE         | 2          | NO      | 3 | NE  | 2   |
| 10           | 59.2                                                                      | 58.9       | 59.1    | 11.5                                    | 18.5       | 12.6    | 20.0   | 9.2    | 14.6                                       | NE         | 2          | NO      | 1 | E   | 1   |
| 11           | 59.1                                                                      | 58.5       | 59.0    | 11.3                                    | 18.4       | 13.2    | 18.8   | 8.2    | 13.5                                       | NE         | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 12           | 60.1                                                                      | 60.1       | 61.0    | 12.6                                    | 18.6       | 14.3    | 18.0   | 10.4   | 14.2                                       | O          | 2          | O       | 2 | SE  | 2   |
| 13           | 62.0                                                                      | 60.9       | 61.6    | 12.1                                    | 18.8       | 14.3    | 20.6   | 10.2   | 15.4                                       | C          | 0          | O       | 2 | SE  | 2   |
| 14           | 61.4                                                                      | 62.1       | 62.6    | 10.7                                    | 19.3       | 13.4    | 22.0   | 7.9    | 14.9                                       | NE         | 2          | O       | 2 | N   | 2   |
| 15           | 63.1                                                                      | 61.9       | 60.3    | 12.9                                    | 19.0       | 12.8    | 21.2   | 8.2    | 14.7                                       | C          | 0          | O       | 2 | SE  | 1   |
| 16           | 57.4                                                                      | 56.6       | 54.6    | 13.1                                    | 19.2       | 12.3    | 19.4   | 7.5    | 13.4                                       | C          | 0          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 17           | 56.2                                                                      | 56.7       | 57.1    | 11.8                                    | 16.8       | 12.6    | 17.8   | 9.2    | 13.5                                       | NE         | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 18           | 59.0                                                                      | 58.3       | 59.1    | 13.7                                    | 16.0       | 12.6    | 17.4   | 10.8   | 14.1                                       | NO         | 1          | NO      | 2 | NO  | 1   |
| 19           | 58.9                                                                      | 58.4       | 58.3    | 15.8                                    | 18.5       | 12.9    | 19.8   | 12.8   | 16.3                                       | NE         | 2          | NO      | 3 | NE  | 1   |
| 20           | 58.6                                                                      | 59.2       | 57.2    | 12.4                                    | 14.9       | 14.2    | 17.0   | 8.4    | 12.7                                       | N          | 2          | NO      | 3 | E   | 4   |
| 21           | 60.1                                                                      | 59.9       | 60.5    | 14.6                                    | 17.6       | 14.4    | 18.2   | 10.2   | 14.2                                       | E          | 2          | N       | 2 | E   | 1   |
| 22           | 60.5                                                                      | 60.0       | 60.7    | 14.1                                    | 17.0       | 14.5    | 18.4   | 12.2   | 15.3                                       | SE         | 2          | NO      | 2 | NE  | 1   |
| 23           | 60.1                                                                      | 59.6       | 60.2    | 14.4                                    | 17.1       | 14.3    | 17.6   | 10.8   | 14.2                                       | SE         | 2          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 24           | 61.2                                                                      | 61.3       | 61.7    | 13.6                                    | 17.5       | 13.3    | 17.2   | 10.8   | 14.0                                       | SE         | 2          | SO      | 2 | NE  | 2   |
| 25           | 62.1                                                                      | 61.7       | 61.1    | 12.0                                    | 17.5       | 13.5    | 17.4   | 10.4   | 13.9                                       | E          | 2          | SO      | 2 | E   | 2   |
| 26           | 62.1                                                                      | 61.5       | 61.8    | 14.2                                    | 16.1       | 13.0    | 17.1   | 10.8   | 13.9                                       | E          | 1          | O       | 2 | E   | 2   |
| 27           | 60.5                                                                      | 60.5       | 60.3    | 9.1                                     | 14.4       | 13.6    | 15.0   | 6.8    | 10.9                                       | SE         | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 28           | 60.6                                                                      | 61.2       | 61.6    | 12.0                                    | 14.4       | 13.7    | 16.2   | 7.9    | 12.0                                       | SE         | 2          | S       | 2 | SO  | 1   |
| 29           | 63.1                                                                      | 62.8       | 62.6    | 13.5                                    | 15.3       | 13.9    | 16.8   | 11.0   | 13.9                                       | E          | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 61.4                                                                      | 60.6       | 60.8    | 12.7                                    | 16.1       | 14.0    | 17.6   | 11.8   | 14.7                                       | S          | 1          | NO      | 2 | E   | 2   |
|              | 59.9                                                                      | 63.2       | 59.9    | 13.4                                    | 17.9       | 14.1    | 19.0   | 10.4   | 14.7                                       | NE         | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
|              | ...                                                                       | 61.0       | ...     | ...                                     | ...        | 14.7    | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | NO      | 1 | ... | ... |

LICEO DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |      |                                 |                                                                                                             |
| 72                               | 55         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 77                               | 68         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 82                               | 68         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 72         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | NO   | 0       | 0   | 0    | 0                               | Niebla a las 7.30 a. m.                                                                                     |
| 87                               | 94         | 79      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 94                               | 80         | 78      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO   | ?                               | Llovizna a las 8 a. m.                                                                                      |
| 83                               | 70         | 89      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 9   | NO   | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 89                               | 60         | 87      | ...                                        | 10  | NE  | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 95                               | 61         | 90      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               | Niebla a las 7.30 a. m.                                                                                     |
| 90                               | 60         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | NO   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 85                               | 77         | 79      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 72                               | 75         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 78                               | 54         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 83                               | 45         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ...  | ...     | 3   | N    | 0                               |                                                                                                             |
| 82                               | 64         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 89                               | 70         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 92         | 86      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO   | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 79         | 83      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO   | 0                               | Llovizna a las 7.30 a. m. Pequeño temblor de 5 segundos dirigido de N a S i acompañado por un fuerte ruido. |
| 93                               | 59         | 87      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 4   | NO   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 91         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO/E | 0                               |                                                                                                             |
| 89                               | 92         | 84      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | N    | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 88                               | 96         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 88         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO   | ...     | 15  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 82                               | 76         | 85      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO   | 0                               |                                                                                                             |
| 90                               | 66         | 86      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO   | 0                               |                                                                                                             |
| 82                               | 85         | 88      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 8   | O    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 89         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 90                               | 86         | 92      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | no/s | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 87         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | O    | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 71         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | NO   | ...     | 10  | ...  | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 74         | 83      | ...                                        | ... | 7.0 | ...        | ... | 5.5  | ...     | ... | 4.6  | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                   |
| ...                              | 81         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ...  | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales.                                                                  |

210  
30  
164  
30  
168  
30

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |    |         |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. |    | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |    |         |     |     |
| 1            | 59.3                                                                       | 57.8       | 56.6    | 17.0                                    | 19.8       | 17.8    | 23.4   | 14.0   | 18.7  | E                                            | 1          | O  | 4       | NE  | 1   |
| 2            | 56.9                                                                       | 56.2       | 56.6    | 16.1                                    | 21.0       | 17.2    | 26.2   | 13.5   | 19.8  | E                                            | 1          | SO | 2       | N   | 3   |
| 3            | 58.7                                                                       | 58.5       | 56.7    | 17.0                                    | 21.2       | 17.0    | 26.2   | 14.0   | 20.1  | N                                            | 1          | SO | 3       | E   | 1   |
| 4            | 57.2                                                                       | 56.5       | 56.7    | 16.0                                    | 22.0       | 17.5    | 23.3   | 13.5   | 18.4  | NE                                           | 1          | SO | 2       | E   | 2   |
| 5            | 59.0                                                                       | 59.4       | 59.0    | 17.4                                    | 19.9       | 16.8    | 24.3   | 13.3   | 18.8  | N                                            | 2          | SO | 3       | E   | 1   |
| 6            | 58.6                                                                       | 58.4       | 57.1    | 16.5                                    | 21.3       | 18.6    | 20.6   | 13.1   | 16.8  | E                                            | 1          | SO | 2       | E   | 1   |
| 7            | 56.5                                                                       | 57.4       | 57.7    | 17.0                                    | 22.0       | 17.5    | 25.9   | 14.0   | 19.9  | SE                                           | 1          | SO | 4       | E   | 1   |
| 8            | 59.3                                                                       | 57.6       | 56.3    | 16.5                                    | 20.4       | 17.9    | 27.8   | 14.0   | 20.9  | SO                                           | 1          | SO | 2       | E   | 2   |
| 9            | 58.8                                                                       | 58.2       | 59.0    | 16.5                                    | 21.5       | 17.4    | 24.9   | 13.2   | 19.0  | N                                            | 5          | NO | 2       | O   | 1   |
| 10           | 61.3                                                                       | 60.7       | 60.1    | 17.0                                    | 19.5       | 16.6    | 26.5   | 13.9   | 20.2  | NE                                           | 1          | SO | 3       | E   | 1   |
| 11           | 59.2                                                                       | 58.6       | 58.4    | 15.5                                    | 19.6       | 15.9    | 23.0   | 13.0   | 18.0  | NO                                           | 1          | O  | 2       | E   | 1   |
| 12           | 58.7                                                                       | 59.1       | 59.2    | 16.0                                    | 20.3       | 16.0    | 24.8   | 13.0   | 18.9  | E                                            | 2          | O  | 2       | E   | 1   |
| 13           | 58.9                                                                       | 59.6       | 60.8    | 15.4                                    | 20.2       | 15.9    | 22.3   | 12.4   | 17.3  | SE                                           | 1          | N  | 1       | E   | 1   |
| 14           | 60.3                                                                       | 60.3       | 60.7    | 14.8                                    | 19.9       | 16.9    | 23.9   | 11.8   | 17.8  | SE                                           | 1          | O  | 3       | E   | 1   |
| 15           | 61.9                                                                       | 60.9       | 60.2    | 15.8                                    | 20.8       | 17.2    | 24.0   | 13.2   | 18.6  | O                                            | 1          | O  | 3       | E   | 2   |
| 16           | 58.9                                                                       | 57.0       | 56.4    | 15.4                                    | 21.0       | 17.5    | 24.5   | 13.0   | 18.7  | E                                            | 1          | NO | 2       | E   | 1   |
| 17           | 57.5                                                                       | 57.7       | 57.4    | 15.6                                    | 20.0       | 16.5    | 25.5   | 13.0   | 19.2  | O                                            | 3          | NO | 2       | SO  | 1   |
| 18           | 59.9                                                                       | 59.8       | 59.9    | 15.0                                    | 19.2       | 15.5    | 23.0   | 12.5   | 17.7  | N                                            | 1          | SO | 2       | E   | 2   |
| 19           | 59.2                                                                       | 58.2       | 57.9    | 13.8                                    | 18.8       | 15.5    | 22.0   | 11.8   | 16.9  | SE                                           | 1          | SO | 3       | NE  | 1   |
| 20           | 57.5                                                                       | 59.6       | 59.1    | 14.8                                    | 19.0       | 15.2    | 22.6   | 12.4   | 17.5  | N                                            | 1          | N  | 2       | E   | 1   |
| 21           | 60.4                                                                       | 60.1       | 60.5    | 15.0                                    | 21.3       | 17.0    | 22.1   | 11.3   | 16.7  | SE                                           | 2          | O  | 1       | SO  | 2   |
| 22           | 60.2                                                                       | 60.0       | 59.3    | 14.9                                    | 20.0       | 17.0    | 21.5   | 11.5   | 16.5  | C                                            | 0          | O  | 3       | E   | 2   |
| 23           | 57.9                                                                       | 57.8       | 57.9    | 14.8                                    | 18.2       | 16.0    | 23.5   | 12.0   | 17.7  | C                                            | 0          | O  | 2       | E   | 1   |
| 24           | 60.5                                                                       | 61.1       | 61.2    | 15.8                                    | 20.0       | 16.0    | 23.0   | 12.5   | 17.7  | NO                                           | 1          | O  | 1       | O   | 1   |
| 25           | 61.5                                                                       | 59.8       | 59.1    | 14.3                                    | 20.0       | 15.8    | 21.8   | 12.0   | 16.9  | E                                            | 1          | SO | 3       | NE  | 1   |
| 26           | 60.0                                                                       | 59.2       | 58.3    | 14.5                                    | 19.5       | 16.0    | 22.5   | 11.8   | 17.1  | C                                            | 0          | O  | 2       | E   | 2   |
| 27           | 58.3                                                                       | 57.9       | 57.1    | 15.6                                    | 18.5       | 15.8    | 20.8   | 13.2   | 16.5  | C                                            | 0          | O  | 1       | NO  | 1   |
| 28           | 57.5                                                                       | 58.4       | 58.8    | 15.8                                    | 18.0       | 15.4    | 22.0   | 13.8   | 17.9  | O                                            | 1          | O  | 1       | E   | 1   |
| 29           | 59.0                                                                       | 58.9       | 59.0    | 15.0                                    | 21.0       | 15.8    | 22.5   | 12.8   | 17.6  | E                                            | 1          | O  | 1       | E   | 1   |
| 30           | 59.1                                                                       | 59.4       | 60.1    | 13.6                                    | 20.7       | 16.0    | 21.9   | 11.0   | 16.4  | E                                            | 2          | O  | 2       | C   | 0   |
| 31           | 61.8                                                                       | 61.2       | 60.7    | 14.5                                    | 22.3       | 17.0    | 24.8   | 11.5   | 18.1  | SE                                           | 1          | O  | 2       | E   | 1   |
|              | 59.1                                                                       | 58.2       | 58.6    | 15.2                                    | 20.2       | 16.5    | 23.6   | 13.4   | 18.5  | E                                            | 1          | O  | 2       | E   | 1   |
|              | ...                                                                        | 58.6       | ...     | ...                                     | ...        | 18.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E  | 1       | ... | ... |

FARO DE COQUIMBO

Lonjitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |     |                                           |
| 89                               | 73         | 84      | Cm                                         | 8   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 90                               | 74         | 86      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 88                               | 70         | 89      | ...                                        | 10  | ...        | Cm  | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 88                               | 71         | 87      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | N                               | 3                                                     | ... |     |                                           |
| 86                               | 65         | 87      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | N                               | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 91                               | 70         | 82      | Cm                                         | 4   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 91                               | 77         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | C   | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 87                               | 70         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 87                               | 70         | 80      | Cm.C                                       | 8   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 85                               | 74         | 87      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 93                               | 74         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 87                               | 72         | 86      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | N                               | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 87                               | 74         | 89      | ...                                        | 10  | S          | Cm  | 3       | ... | Cm                              | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 89                               | 73         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | Cm  | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 88                               | 74         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 92                               | 77         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 74         | 89      | N                                          | 3   | ...        | Cm  | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 86                               | 71         | 85      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 72         | 84      | Nb                                         | ... | ...        | S   | 1       | ... | C.S                             | 4                                                     | ... |     |                                           |
| 87                               | 78         | 88      | ...                                        | 10  | ...        | S   | 2       | ... | S                               | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 82                               | 79         | 79      | S                                          | 1   | ...        | S   | 1       | ... | S                               | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 89                               | 76         | 85      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 81         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 85                               | 72         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | Cm  | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 70         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 73         | 88      | ...                                        | 10  | ...        | Cm  | 2       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 89                               | 82         | 89      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... |     |                                           |
| 89                               | 83         | 85      | ...                                        | 10  | ...        | N   | 9       | ... | N                               | 1                                                     | ... |     |                                           |
| 85                               | 66         | 84      | N                                          | 8   | ...        | C.S | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 94                               | 76         | 81      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 74                               | 62         | 79      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                           |
| 87                               | 73         | 85      | ...                                        | ... | 7.1        | ... | ...     | 2.1 | ...                             | ...                                                   | 0.7 | ... | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 81         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 0   | Medias, totales i predominantes mensuales |

192  
27

31

2

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |    |         |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. |    | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |    |         |     |     |
| 1            | 61.4                                                                      | 61.4       | 60.4    | 14.8                                    | 21.6       | 16.8    | 23.8   | 11.2   | 17.5  | SE                                           | 1          | O  | 3       | E   | 2   |
| 2            | 59.9                                                                      | 60.1       | 60.3    | 15.0                                    | 21.4       | 16.0    | 22.6   | 12.6   | 17.6  | C                                            | 0          | O  | 2       | E   | 1   |
| 3            | 59.3                                                                      | 58.6       | 58.0    | 14.2                                    | 20.9       | 16.9    | 25.1   | 11.9   | 18.5  | SO                                           | 2          | NE | 1       | E   | 1   |
| 4            | 57.5                                                                      | 57.1       | 57.2    | 14.8                                    | 21.8       | 16.5    | 22.5   | 12.8   | 17.6  | E                                            | 1          | NE | 1       | E   | 1   |
| 5            | 59.2                                                                      | 59.8       | 59.2    | 16.0                                    | 16.8       | 16.5    | 24.4   | 13.0   | 18.7  | N                                            | 4          | O  | 3       | N   | 2   |
| 6            | 59.8                                                                      | 59.1       | 58.3    | 16.0                                    | 17.8       | 16.5    | 21.8   | 14.2   | 18.0  | NO                                           | 1          | C  | 0       | E   | 1   |
| 7            | 61.2                                                                      | 60.8       | 59.0    | 16.4                                    | 19.5       | 17.2    | 16.4   | 14.2   | 15.3  | N                                            | 2          | SO | 2       | E   | 1   |
| 8            | 59.8                                                                      | 59.1       | 58.4    | 15.4                                    | 20.0       | 15.8    | 19.2   | 12.8   | 16.0  | SO                                           | 1          | SO | 2       | E   | 1   |
| 9            | 60.1                                                                      | 59.0       | 58.9    | 15.0                                    | 20.6       | 15.2    | 21.0   | 12.2   | 16.6  | SE                                           | 1          | N  | 2       | E   | 3   |
| 10           | 59.1                                                                      | 58.8       | 58.4    | 13.8                                    | 19.5       | 15.0    | 20.0   | 10.8   | 15.4  | NE                                           | 1          | SO | 2       | C   | 0   |
| 11           | 59.0                                                                      | 59.0       | 59.5    | 13.4                                    | 17.9       | 13.5    | 22.6   | 10.4   | 16.5  | N                                            | 1          | SO | 3       | NO  | 2   |
| 12           | 60.8                                                                      | 60.7       | 60.9    | 13.8                                    | 18.5       | 15.0    | 17.0   | 10.5   | 13.7  | NO                                           | 2          | NO | 1       | O   | 1   |
| 13           | 62.0                                                                      | 60.8       | 61.1    | 13.9                                    | 18.9       | 14.5    | 17.6   | 11.2   | 14.4  | SO                                           | 1          | SO | 2       | E   | 2   |
| 14           | 62.0                                                                      | 61.9       | 62.9    | 11.8                                    | 19.8       | 14.8    | 18.0   | 9.0    | 13.5  | SE                                           | 2          | O  | 1       | E   | 2   |
| 15           | 63.1                                                                      | 61.1       | 60.2    | 13.1                                    | 17.8       | 13.9    | 19.5   | 9.0    | 14.2  | N                                            | 1          | SO | 5       | C   | 0   |
| 16           | 57.6                                                                      | 56.2       | 55.6    | 12.0                                    | 18.0       | 14.0    | 18.0   | 9.8    | 15.9  | SO                                           | 1          | N  | 1       | SO  | 1   |
| 17           | 56.0                                                                      | 57.1       | 57.5    | 13.8                                    | 17.4       | 14.5    | 20.7   | 11.0   | 15.8  | NE                                           | 1          | NO | 1       | N   | 1   |
| 18           | 58.8                                                                      | 58.6       | 58.6    | 14.3                                    | 16.2       | 15.0    | 17.8   | 12.0   | 14.9  | C                                            | 0          | C  | 0       | SO  | 1   |
| 19           | 58.7                                                                      | 58.2       | 57.9    | 15.6                                    | 18.6       | 14.5    | 16.2   | 12.5   | 14.3  | SE                                           | 1          | SO | 3       | E   | 1   |
| 20           | 58.5                                                                      | 59.0       | 56.5    | 12.8                                    | 15.0       | 14.5    | 19.0   | 9.5    | 14.2  | C                                            | 0          | SO | 1       | NE  | 5   |
| 21           | 59.9                                                                      | 59.9       | 59.6    | 15.2                                    | 19.0       | 15.2    | 15.5   | 11.0   | 13.2  | SE                                           | 1          | O  | 2       | E   | 1   |
| 22           | 58.7                                                                      | 58.3       | 58.7    | 12.8                                    | 18.0       | 15.0    | 17.5   | 10.8   | 14.1  | N                                            | 1          | O  | 2       | E   | 1   |
| 23           | 60.8                                                                      | 60.3       | 59.4    | 13.7                                    | 19.5       | 14.5    | 16.6   | 11.8   | 14.2  | E                                            | 2          | O  | 1       | O   | 2   |
| 24           | 59.4                                                                      | 59.7       | 60.2    | 12.6                                    | 17.5       | 14.2    | 17.0   | 10.5   | 13.7  | NO                                           | 1          | N  | 2       | E   | 1   |
| 25           | 62.3                                                                      | 61.9       | 60.5    | 13.8                                    | 17.0       | 14.6    | 18.2   | 10.8   | 14.5  | N                                            | 1          | O  | 1       | E   | 1   |
| 26           | 62.6                                                                      | 61.4       | 61.7    | 13.5                                    | 16.8       | 13.8    | 18.0   | 11.0   | 14.5  | C                                            | 0          | O  | 2       | C   | 0   |
| 27           | 60.1                                                                      | 60.3       | 59.6    | 11.4                                    | 14.2       | 13.5    | 17.8   | 8.5    | 13.1  | SE                                           | 1          | N  | 1       | C   | 1   |
| 28           | 60.3                                                                      | 61.1       | 61.3    | 12.5                                    | 14.6       | 13.8    | 13.2   | 9.5    | 11.3  | C                                            | 0          | N  | 1       | SO  | 1   |
| 29           | 62.8                                                                      | 63.0       | 62.1    | 13.9                                    | 15.5       | 14.5    | 14.0   | 10.9   | 12.4  | C                                            | 0          | SO | 1       | NO  | 2   |
| 30           | 61.4                                                                      | 60.4       | 60.8    | 13.5                                    | 15.8       | 13.0    | 15.0   | 10.5   | 12.7  | C                                            | 0          | O  | 2       | NE  | 1   |
|              | 60.0                                                                      | 59.7       | 59.3    | 13.9                                    | 18.2       | 14.9    | 18.8   | 11.1   | 14.9  | C                                            | 0          | O  | 2       | E   | 1   |
|              | ...                                                                       | 59.6       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E  | 1       | ... | ... |



FARO DE COQUIMBO

Longitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 87                               | 68         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 58         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 77         | 88      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 87         | 89      | Nb                                         | ... | ... | C.S        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 84         | 87      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 89         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | Llovizna a las 7.30 a. m.                             |
| 87                               | 73         | 84      | N                                          | 9   | ... | N          | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 74         | 84      | N                                          | 9   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 73         | 84      | N                                          | 9   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 70         | 89      | Cm                                         | 4   | ... | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 67         | 78      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 68         | 76      | N                                          | 4   | ... | Cm         | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 67         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 66         | 84      | S                                          | 1   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 73         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Ruido prolongado a las 11.53 a. m.                    |
| 88                               | 74         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 79         | 89      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | C.S     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 79         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Tembor i ruido a las 11.30 a. m.                      |
| 85                               | 72         | 91      | N                                          | 9   | ... | S          | 8   | ... | S       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 83         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | N       | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 73         | 89      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | S       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 77         | 88      | C.S                                        | 8   | ... | C.S        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 73         | 85      | Cm                                         | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 77         | 83      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 5   | ... | N       | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 75         | 77      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 73         | 84      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 80         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 84         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 84         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 79         | 92      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Prolongade ruido a las 4 15 a. m.                     |
| 88                               | 74         | 85      | ...                                        | ... | 6.9 | ...        | ... | ... | ...     | 4.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |       |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |       |    |       |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22   | 2                          | 12    | 22 | 2     | 12 | 22    |
| 0                                      | 56.5                    | 59.5 | 60.5 | 19.9                  | 19.9 | 19.0 | SO                         | 3     | NO | 3     | O  | 3     |
| 3                                      | 55.4                    | 58.2 | 59.1 | 21.6                  | 19.9 | 20.5 | SO                         | 2     | O  | 3     | O  | 4     |
| 6                                      | 55.1                    | 58.5 | 58.8 | 25.6                  | 19.8 | 23.0 | SO                         | 1     | O  | 2     | O  | 2     |
| 9                                      | 56.6                    | 59.2 | 59.3 | 17.2                  | 16.0 | 17.0 | N                          | 3     | O  | 1     | E  | 2     |
| 12                                     | 56.7                    | 58.6 | 58.5 | 16.8                  | 15.3 | 15.5 | NO                         | 1     | C  | 0     | E  | 2     |
| 15                                     | 56.8                    | 57.9 | 57.8 | 16.0                  | 14.6 | 14.3 | NO                         | 1     | E  | 2     | C  | 0     |
| 18                                     | 58.1                    | 58.0 | 58.0 | 16.5                  | 14.3 | 14.5 | N                          | 2     | SE | 1     | SO | 1     |
| 21                                     | 59.1                    | 59.9 | 57.9 | 17.9                  | 16.2 | 15.8 | N                          | 1     | N  | 2     | SO | 1     |
| Medias.                                | 56.7                    | 58.7 | 58.7 | 18.9                  | 17.0 | 17.4 | SO                         | 1,2,3 | O  | 1,2,3 | O  | 2,3,4 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.3                    | -0.3 | -0.3 | +0.5                  | -0.2 | +0.2 | Predominante: O, 2 i 3     |       |    |       |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.3 | ...  | ...                   | +0.1 | ...  |                            |       |    |       |    |       |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |   |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 1                     | 11   | 21   | 1                          | 11    | 21 | 1 | 11 | 21 |
| 0                                      | 61.6                    | 59.3 | 60.3 | 19.0                  | 17.9 | 18.5 | O                          | 3     | SO | 2 | SO | 2  |
| 3                                      | 61.3                    | 58.5 | 60.6 | 21.8                  | 17.2 | 18.4 | O                          | 3     | SO | 4 | SO | 2  |
| 6                                      | 60.1                    | 58.6 | 59.7 | 21.5                  | 14.3 | 17.2 | O                          | 1     | SO | 3 | SO | 1  |
| 9                                      | 60.4                    | 59.2 | 59.6 | 16.8                  | 13.5 | 15.2 | E                          | 2     | NO | 3 | E  | 1  |
| 12                                     | 60.3                    | 59.2 | 59.1 | 15.5                  | 12.9 | 14.2 | E                          | 2     | NO | 1 | E  | 2  |
| 15                                     | 60.4                    | 59.2 | 58.2 | 14.5                  | 13.5 | 13.0 | E                          | 1     | NO | 1 | C  | 0  |
| 18                                     | 61.0                    | 59.7 | 58.4 | 14.5                  | 13.6 | 12.6 | SO                         | 1     | NO | 2 | SE | 1  |
| 21                                     | 60.6                    | 61.2 | 59.2 | 17.0                  | 15.2 | 15.2 | SO                         | 1     | N  | 2 | N  | 1  |
| Medias.                                | 60.7                    | 59.3 | 59.3 | 17.5                  | 14.7 | 15.5 | E i O                      | 2 i 3 | NO | 1 | SO | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.4                    | -0.4 | 0.0  | -0.3                  | -0.3 | -1.0 | Predominante: SO, 1 i 2    |       |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |       |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Coquimbo

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 2                | 12 | 22  | 2           | 12  | 22  |                        |
| 76               | 76 | 77  | 0           | 1   | 0   |                        |
| 73               | 74 | 75  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 71               | 76 | 65  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 86               | 86 | 85  | 0           | 1   | 0   |                        |
| 92               | 90 | 86  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 91               | 89 | 93  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 90               | 89 | 91  | 10          | 10  | 0   |                        |
| 86               | 84 | 85  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 83               | 83 | 82  | ...         | ... | ... |                        |
| +2               | +3 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 82               | 84 | 80  | 0           | 1   | 9   |                        |
| 70               | 72 | 73  | 0           | 0   | 8   |                        |
| 80               | 78 | 81  | 0           | 0   | 5   |                        |
| 84               | 79 | 89  | 0           | 0   | 2   |                        |
| 90               | 89 | 87  | 0           | 9   | 9   |                        |
| 89               | 84 | 89  | 0           | 10  | 10  |                        |
| 89               | 85 | 91  | 0           | 10  | 8   |                        |
| 84               | 84 | 84  | 0           | 7   | 6   |                        |
| 83               | 81 | 84  | ...         | ... | ... |                        |
| +3               | +5 | 0   | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                         | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | ...     | ... |     |     |
| 2            | 4.1                                                                       | 1.7        | 2.5     | 19.9                                    | 27.0       | 20.2    | 30.2   | 12.0   | 21.1                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 3            | 4.9                                                                       | 4.0        | ...     | 16.6                                    | 24.0       | ...     | 27.8   | 11.6   | 19.7                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 4            | 3.5                                                                       | 2.6        | 2.8     | 15.4                                    | 26.0       | 21.0    | 30.0   | 12.2   | 21.1                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 5            | ...                                                                       | 4.0        | 5.1     | ...                                     | 25.6       | 18.4    | 28.3   | 10.7   | 19.5                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 6            | 5.4                                                                       | 4.3        | 4.9     | 15.0                                    | 26.0       | 19.8    | 29.0   | 11.9   | 20.4                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 7            | 3.6                                                                       | 2.9        | 4.2     | 15.2                                    | 26.7       | 18.6    | 29.4   | 11.3   | 20.3                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 8            | 4.6                                                                       | 4.1        | 5.2     | 14.7                                    | 25.6       | 19.8    | 28.8   | 11.3   | 20.0                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 9            | 4.5                                                                       | 3.4        | 5.3     | 15.5                                    | 27.2       | 21.0    | 31.2   | 11.8   | 21.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 10           | 6.3                                                                       | 5.8        | 6.9     | 15.8                                    | 27.6       | 19.6    | 30.2   | 10.9   | 20.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 11           | 5.7                                                                       | 4.8        | 5.0     | 14.7                                    | 26.4       | 19.8    | 29.2   | 11.7   | 20.4                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 12           | 4.5                                                                       | 4.0        | 4.9     | 14.5                                    | 25.9       | 20.0    | 28.5   | 11.2   | 19.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 13           | 4.4                                                                       | 4.0        | 6.3     | 14.7                                    | 25.2       | 17.6    | 26.7   | 12.3   | 19.5                                         | C          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 14           | 5.7                                                                       | 5.4        | 7.4     | 14.0                                    | 23.2       | 18.0    | 24.5   | 13.5   | 19.0                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 15           | 7.8                                                                       | 7.1        | 8.2     | 15.3                                    | 23.0       | 17.8    | 26.0   | 10.5   | 18.2                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 16           | 7.0                                                                       | 4.5        | 4.6     | 14.4                                    | 24.0       | 17.0    | 28.4   | 11.3   | 19.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 17           | 4.4                                                                       | 3.1        | 4.5     | 15.0                                    | 25.2       | 18.3    | 27.3   | 11.2   | 19.2                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 18           | 5.1                                                                       | 4.9        | 6.2     | 13.7                                    | 21.6       | 15.3    | 23.7   | 8.0    | 15.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 19           | 5.3                                                                       | 4.4        | 3.8     | 11.6                                    | 18.6       | 15.8    | 20.5   | 11.3   | 15.9                                         | C          | 0          | C       | 0   | SE  | 1   |
| 20           | ...                                                                       | 2.9        | 4.9     | ...                                     | 21.8       | 14.6    | 22.9   | 7.9    | 15.4                                         | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 21           | 5.0                                                                       | 5.8        | 7.2     | 10.5                                    | 20.0       | 14.0    | 21.5   | 12.5   | 17.0                                         | C          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 22           | 6.4                                                                       | 6.0        | 7.0     | 10.4                                    | 20.7       | 16.4    | 23.7   | 8.0    | 15.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 23           | 1.4                                                                       | 3.1        | 4.9     | 11.6                                    | 24.4       | 18.1    | 28.3   | 10.2   | 19.2                                         | C          | 0          | C       | 0   | SE  | 1   |
| 24           | 5.2                                                                       | 5.5        | 7.3     | 14.6                                    | 24.2       | 18.0    | 25.7   | 8.9    | 17.3                                         | C          | 0          | C       | 0   | NO  | 1   |
| 25           | 7.3                                                                       | 6.4        | 6.7     | 11.6                                    | 22.4       | 17.2    | 25.8   | 9.5    | 17.6                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 26           | 5.5                                                                       | 4.0        | 4.9     | 13.4                                    | 25.2       | 18.0    | 28.0   | 10.0   | 19.0                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 27           | ...                                                                       | 2.6        | 3.4     | ...                                     | 22.8       | 15.0    | 25.0   | 11.6   | 18.3                                         | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 28           | ...                                                                       | 2.7        | 4.3     | ...                                     | 20.0       | 14.8    | 22.6   | 11.0   | 16.8                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 29           | 4.4                                                                       | 3.8        | 5.3     | 13.6                                    | 20.2       | 15.2    | 22.3   | 8.0    | 15.1                                         | C          | 0          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 30           | 4.9                                                                       | 3.9        | 5.2     | 10.8                                    | 21.8       | 15.8    | 24.3   | 10.3   | 17.3                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 31           | 6.6                                                                       | 6.3        | 7.4     | 13.0                                    | 20.4       | 15.0    | 22.2   | 7.3    | 14.7                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 26.4   | 10.7   | 18.4                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 18.5    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0   | ... | ... |

192.0-314 555  
20 30 30

LICEO DE SAN FELIPE

Longitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   |
| 60                               | 49         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 73                               | 49         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | ...     | ... | ... | ...                             | 0                                                     |
| 76                               | 48         | 68      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| ...                              | 58         | 77      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 56         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 56         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 57         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 75                               | 58         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 43         | 68      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 50         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 67                               | 50         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | ...        | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 84                               | 73         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |
| 87                               | 72         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 82                               | 75         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 89                               | 71         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 82                               | 77         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 73                               | 86         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |
| ...                              | 73         | 89      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 76         | 93      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 89                               | 80         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 85                               | 62         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 78                               | 77         | 88      | ...                                        | 7   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 93                               | 75         | 92      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 79                               | 74         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| ...                              | 79         | 93      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| ...                              | 79         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 88                               | 81         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 72         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 90                               | 74         | 89      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 80                               | 67         | 13      | ...                                        | ... | 2.4 | ...        | ... | 1.2 | ...     | ... | 1.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 7.7        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

90 A. M. 2398 57 48 28  
 76-1930 29 26 29 28a  
 74

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |     |         |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|-----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                                   |            |     |         |     |     |
| 1            | 7.3                                                             | 6.7        | 8.0     | 10.8                                    | 21.2       | 15.5    | 23.7   | 8.2    | 15.9  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 2            | 6.5                                                             | 5.8        | 7.0     | 11.1                                    | 21.6       | 16.4    | 25.0   | 10.2   | 17.6  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 3            | ...                                                             | 5.8        | 6.5     | ...                                     | 20.0       | 15.6    | 22.8   | 8.3    | 15.5  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 4            | 5.8                                                             | 4.0        | 4.8     | 10.5                                    | 22.6       | 17.0    | 25.8   | 9.2    | 17.5  | C                                                 | 0          | C   | 0       | SE  | 1   |
| 5            | 4.4                                                             | 3.7        | 5.4     | 12.2                                    | 24.2       | 16.6    | 26.7   | 9.5    | 18.1  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 6            | 5.4                                                             | 3.9        | 5.0     | 11.6                                    | 23.0       | 17.8    | 25.8   | 10.0   | 17.9  | C                                                 | 0          | C   | 0       | NO  | 1   |
| 7            | 5.8                                                             | 4.9        | 6.5     | 12.6                                    | 23.0       | 16.6    | 25.3   | 9.1    | 17.2  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 8            | 6.2                                                             | 5.2        | 5.7     | 11.2                                    | 21.4       | 16.6    | 25.0   | 10.7   | 17.8  | C                                                 | 0          | NO  | 1       | C   | 0   |
| 9            | 6.0                                                             | 4.7        | 5.8     | 12.0                                    | 19.5       | 13.4    | 21.5   | 7.0    | 14.2  | C                                                 | 0          | NO  | 1       | C   | 0   |
| 10           | 5.9                                                             | 5.3        | 5.9     | 9.8                                     | 17.2       | 12.6    | 19.8   | 5.5    | 12.6  | C                                                 | 0          | NO  | 1       | C   | 0   |
| 11           | ...                                                             | 3.5        | 4.1     | ...                                     | 18.6       | 12.8    | 21.5   | 6.4    | 13.9  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 12           | 4.6                                                             | 4.2        | 6.3     | 8.5                                     | 18.0       | 12.0    | 21.2   | 4.3    | 12.7  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 13           | 6.8                                                             | 6.2        | 6.4     | 7.0                                     | 16.4       | 12.5    | 19.7   | 5.6    | 12.6  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 14           | 6.7                                                             | 6.6        | 8.4     | 7.6                                     | 18.0       | 12.9    | 19.8   | 7.2    | 13.5  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 15           | 9.0                                                             | 7.6        | 8.7     | 9.0                                     | 19.0       | 14.2    | 22.2   | 6.5    | 14.3  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 16           | 6.9                                                             | 5.3        | 5.2     | 9.5                                     | 21.8       | 16.0    | 24.9   | 13.5   | 19.2  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 17           | 3.3                                                             | 1.8        | ...     | 10.6                                    | 23.9       | ...     | 27.2   | 9.0    | 18.1  | C                                                 | 0          | C   | 0       | ... | ... |
| 18           | ...                                                             | ...        | 4.1     | ...                                     | ...        | 16.4    | 26.0   | 8.1    | 17.0  | ...                                               | ...        | ... | ...     | C   | 0   |
| 19           | 4.2                                                             | 2.8        | 4.4     | 10.2                                    | 21.6       | 14.0    | 23.2   | 7.7    | 15.4  | C                                                 | 0          | NO  | 1       | C   | 0   |
| 20           | 4.2                                                             | 3.6        | 3.8     | 9.1                                     | 22.0       | 16.0    | 25.0   | 8.7    | 16.8  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 21           | 3.1                                                             | 5.3        | 6.3     | 11.2                                    | 16.0       | 13.0    | 18.0   | 9.5    | 13.7  | C                                                 | 0          | NO  | 2       | C   | 0   |
| 22           | ...                                                             | 5.0        | 5.8     | ...                                     | 17.5       | 13.0    | 18.8   | 10.3   | 14.5  | ...                                               | ...        | C   | 0       | C   | 0   |
| 23           | ...                                                             | 6.1        | 7.5     | ...                                     | 18.6       | 12.9    | 21.0   | 5.6    | 13.3  | ...                                               | ...        | C   | 0       | C   | 0   |
| 24           | ...                                                             | 4.4        | 5.4     | ...                                     | 20.0       | 14.4    | 23.4   | 6.0    | 14.7  | ...                                               | ...        | C   | 0       | C   | 0   |
| 25           | 6.4                                                             | 5.9        | 6.8     | 7.5                                     | 18.0       | 12.0    | 21.0   | 4.7    | 12.8  | C                                                 | 0          | NO  | 1       | C   | 0   |
| 26           | ...                                                             | 6.1        | 7.6     | ...                                     | 19.0       | 13.0    | 22.1   | 8.3    | 15.2  | ...                                               | ...        | C   | 0       | C   | 0   |
| 27           | 6.5                                                             | 5.1        | 5.6     | 10.2                                    | 20.6       | 14.2    | 22.3   | 9.2    | 15.7  | C                                                 | 0          | C   | 0       | NO  | 1   |
| 28           | 5.7                                                             | 5.2        | 6.2     | 9.8                                     | 19.0       | 13.4    | 21.9   | 6.2    | 14.0  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 29           | 7.5                                                             | 6.7        | 8.0     | 7.2                                     | 19.1       | 12.2    | 21.6   | 5.4    | 13.5  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 30           | 6.8                                                             | 5.3        | 6.7     | 6.2                                     | 18.2       | 12.3    | 21.0   | 5.5    | 13.2  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 22.7   | 7.8    | 15.0  | C                                                 | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | C   | 0       | ... | ... |

LICEO DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |           |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a m.                        | 1.30 p m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 75                               | 76        | 96      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 77        | 89      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 81        | 87      | ...                                          | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 69        | 81      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70        | 87      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 74        | 80      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 74        | 89      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 80        | 85      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 78        | 88      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 78        | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 79        | 87      | ...                                          | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0.2                             | Chubasco a las 6 p. m.                                |
| 58                               | 92        | 85      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 83        | 85      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 78        | 84      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 77        | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 69        | 79      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 64        | ...     | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...       | 92      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 77        | 91      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 69        | 91      | ...                                          | 1   | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 93        | 93      | ...                                          | 1   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | 85        | 89      | ...                                          | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | 77        | 85      | ...                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 79        | 89      | ...                                          | ... | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 78        | 90      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 7   | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | 75        | 81      | ...                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                               | 71        | 84      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 75        | 93      | ...                                          | 7   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 76        | 95      | ...                                          | 7   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 80        | 91      | ...                                          | 7   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 77        | 88      | ...                                          | ... | 7.5 | ...        | ... | 7.0 | ...     | 1.5 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas.            |
| ...                              | ...       | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0.2                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

14 2234 2538  
3 0 0 12 29 39

ESTACION DEL FARO

Marzo de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Maxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |     |     |     |
| 1            | 58.1                                                                      | 57.9       | 56.6    | 12.0                                    | 16.0       | 15.0    | 22.5   | 9.0    | 15.7  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 2            | 56.4                                                                      | ...        | 54.2    | 13.6                                    | ...        | 15.0    | 24.8   | 10.0   | 17.4  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 3            | 58.3                                                                      | 57.8       | 57.3    | 13.5                                    | 15.0       | 15.0    | 21.6   | 12.5   | 17.0  | C                                            | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 4            | 56.8                                                                      | 54.2       | 56.1    | 14.4                                    | 18.5       | 16.8    | 25.3   | 10.0   | 17.6  | S                                            | 1          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 5            | 57.5                                                                      | 57.3       | 59.1    | 13.2                                    | 16.4       | 16.2    | 22.8   | 9.0    | 15.9  | C                                            | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 6            | 58.4                                                                      | 58.6       | 57.6    | 13.9                                    | 17.0       | 15.0    | 25.5   | 9.2    | 17.3  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 7            | 56.2                                                                      | 56.8       | 56.3    | 12.9                                    | 17.0       | 14.2    | 24.0   | 9.0    | 16.5  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 8            | 58.8                                                                      | 57.3       | 57.2    | 12.8                                    | 15.7       | 15.3    | 24.3   | 8.5    | 16.4  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 9            | 57.0                                                                      | 56.2       | 56.9    | 13.9                                    | 20.0       | 13.0    | 27.5   | 9.0    | 18.2  | C                                            | 0          | O       | 2   | C   | 0   |
| 10           | 60.4                                                                      | 59.9       | 58.3    | 12.2                                    | 15.5       | 13.0    | 22.8   | 8.8    | 15.8  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 11           | 59.6                                                                      | 57.1       | 58.6    | 12.0                                    | 15.5       | 12.9    | 22.0   | 7.5    | 14.7  | C                                            | 0          | C       | 0   | S   | 1   |
| 12           | 58.0                                                                      | 56.1       | 56.9    | 11.4                                    | 14.8       | 12.8    | 20.7   | 7.3    | 14.0  | C                                            | 0          | SO      | 1   | C   | 0   |
| 13           | 56.5                                                                      | 58.2       | 59.7    | 11.9                                    | 16.1       | 12.9    | 21.1   | 8.0    | 14.5  | C                                            | 0          | SO      | 2   | S   | 1   |
| 14           | 60.0                                                                      | 58.1       | 59.0    | 12.4                                    | 17.0       | 14.0    | 20.2   | 8.3    | 14.2  | C                                            | 0          | SO      | 2   | C   | 0   |
| 15           | 61.6                                                                      | 60.3       | 61.7    | 14.5                                    | 18.8       | 14.9    | 24.3   | 9.7    | 17.0  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 16           | 58.2                                                                      | 58.1       | 56.2    | 15.2                                    | 18.4       | 16.8    | 25.0   | 11.0   | 18.0  | S                                            | 1          | SO      | 3   | N   | 1   |
| 17           | 57.7                                                                      | 59.9       | 58.2    | 12.6                                    | 15.9       | 12.5    | 22.6   | 9.3    | 15.9  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 18           | 59.2                                                                      | 59.0       | 59.1    | 11.1                                    | 16.2       | 13.2    | 21.2   | 6.5    | 13.8  | C                                            | 0          | O       | 2   | O   | 3   |
| 19           | 60.2                                                                      | 58.2       | 55.1    | 11.1                                    | 13.5       | 12.0    | 19.0   | 7.0    | 13.0  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 20           | 55.7                                                                      | 56.0       | 56.8    | 12.0                                    | 14.0       | 13.6    | 19.6   | 8.8    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 21           | 58.8                                                                      | 59.3       | 59.0    | 11.6                                    | 12.2       | 12.0    | 19.5   | 9.0    | 14.2  | O                                            | 1          | C       | 0   | C   | 0   |
| 22           | 59.7                                                                      | 60.4       | 59.7    | 12.0                                    | 15.2       | 14.2    | 24.0   | 9.2    | 16.6  | C                                            | 0          | O       | 1   | C   | 0   |
| 23           | 57.2                                                                      | 55.6       | 56.3    | 12.0                                    | 15.2       | 13.0    | 21.4   | 8.3    | 14.8  | C                                            | 0          | C       | 0   | N   | 1   |
| 24           | 58.2                                                                      | 59.3       | 59.4    | 12.5                                    | 15.0       | 12.3    | 20.2   | 8.9    | 14.5  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 25           | 59.9                                                                      | 58.8       | 58.3    | 11.8                                    | 16.8       | 13.7    | 22.0   | 8.0    | 15.0  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 26           | 58.6                                                                      | 57.5       | 57.5    | 12.5                                    | 13.8       | 12.8    | 18.8   | 8.8    | 13.8  | C                                            | 0          | NO      | 1   | O   | 1   |
| 27           | 56.9                                                                      | 56.5       | 56.1    | 12.2                                    | 15.0       | 13.0    | 19.7   | 9.4    | 14.5  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 28           | 56.3                                                                      | 56.4       | 56.9    | 13.0                                    | 15.0       | 13.5    | 20.2   | 9.9    | 15.0  | SO                                           | 1          | O       | 1   | C   | 0   |
| 29           | 57.0                                                                      | 57.1       | 57.4    | 13.6                                    | 16.8       | 14.7    | 21.5   | 11.0   | 16.2  | N                                            | 1          | O       | 1   | O   | 1   |
| 30           | 57.1                                                                      | 56.9       | 58.7    | 12.4                                    | 15.0       | 13.3    | 20.8   | 11.1   | 15.9  | O                                            | 1          | O       | 1   | C   | 0   |
| 31           | 60.1                                                                      | 60.2       | 58.5    | 13.4                                    | 15.5       | 13.6    | 20.6   | 10.0   | 15.3  | SO                                           | 1          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | 58.2                                                                      | ...        | 57.6    | 12.6                                    | ...        | 13.8    | 22.1   | 9.0    | 15.5  | C                                            | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0   | ... | ... |



DE VALPARAISO

Longitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |     |     |                                                                                                                          |
| 82                               | 72         | 85      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                                                                                                          |
| 87                               | ...        | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 86                               | 75         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 85                               | 81         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 84                               | 68         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 80                               | 71         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 84                               | 73         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 82                               | 75         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 77                               | 71         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 87                               | 79         | 70      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 6.30 a 9.40 a. m.                                                                                              |
| 81                               | 72         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 78                               | 84         | 88      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 7.35 a 11.35 a. m.                                                                                             |
| 88                               | 81         | 84      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 6.45 a 11.20 a. m. I de 9.55 a 10.20 p. m.                                                                     |
| 88                               | 77         | 85      | C                                          | 2   | ... | Cm         | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 88                               | 60         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 76                               | 68         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 84                               | 63         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 78                               | 66         | 74      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 6.25 a 9 a. m.                                                                                                 |
| 86                               | 79         | 77      | S                                          | 2   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 83                               | 84         | 84      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0.2                             | 0                                                     | 0   | 0   | Goteroñes interrumpidos de 1.7 a. m. a 4.30 p. m. (sic). Llovizna de 5.9 a 5.38 p. m. i lluvia fina de 5.44 a 6.35 p. m. |
| 89                               | 89         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 52.7                            | 0                                                     | 0   | 0   | Dia 21. Llovizna de 3.14 a 4.20 p. m. Lluvia abundante de 4.35 a. m. a 1.30 p. m.                                        |
| 89                               | 80         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 91                               | 87         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 93                               | 85         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 90                               | 77         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 88                               | 90         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 5.40 a 10.35 a. m.                                                                                             |
| 84                               | 91         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Llovizna de 3.15 a 6.30 a. m.                                                                                            |
| 94                               | 85         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 82                               | 82         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 89                               | 84         | 84      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 81                               | 80         | 72      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                          |
| 84                               | 78         | 80      | ...                                        | ... | 2.8 | ...        | ... | 9.1 | ...     | ... | 2.0 | ...                             | ...                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 52.9                            | ...                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                |

7329  
30

73

6

ESTACION DEL FARO

Abril de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                                 |            |         |   |     |     |
| 1            | 60.5                                                                      | 60.9       | 59.7    | 13.0                                    | 14.0       | 14.0    | 21.2   | 9.0    | 15.1  | N                                               | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 2            | 60.2                                                                      | 57.9       | 59.4    | 13.7                                    | 11.9       | 16.0    | 22.8   | 9.2    | 16.0  | C                                               | 0          | NO      | 4 | N   | 1   |
| 3            | 58.6                                                                      | 59.9       | 57.8    | 13.5                                    | 17.7       | 15.0    | 22.8   | 10.2   | 16.5  | C                                               | 0          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 4            | 58.3                                                                      | 54.8       | 55.7    | 16.0                                    | 19.0       | 15.0    | 22.6   | 9.8    | 16.2  | C                                               | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 5            | 55.1                                                                      | 56.3       | 58.3    | 12.0                                    | 15.5       | 12.6    | 20.2   | 9.2    | 14.7  | C                                               | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 58.2                                                                      | 57.0       | 57.7    | 12.0                                    | 15.0       | 13.9    | 21.9   | 8.0    | 14.9  | C                                               | 0          | NO      | 3 | NO  | 2   |
| 7            | 59.4                                                                      | 59.1       | 60.7    | 12.2                                    | 16.9       | 13.9    | 22.0   | 8.9    | 15.4  | NE                                              | 1          | S       | 3 | SE  | 1   |
| 8            | 60.1                                                                      | 59.5       | 58.5    | 13.0                                    | 15.6       | 12.0    | 21.0   | 10.0   | 15.5  | C                                               | 0          | SO      | 3 | S   | 2   |
| 9            | 60.4                                                                      | 59.7       | 59.5    | 11.3                                    | 14.7       | 12.5    | 19.2   | 8.0    | 13.6  | N                                               | 1          | SO      | 3 | NE  | 1   |
| 10           | 60.0                                                                      | 58.8       | 58.4    | 11.2                                    | 14.8       | 12.5    | 20.2   | 7.4    | 13.8  | SO                                              | 1          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 11           | 58.1                                                                      | 58.9       | 58.4    | 9.8                                     | 12.9       | 9.9     | 17.2   | 8.3    | 12.7  | C                                               | 0          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 12           | 58.5                                                                      | 59.1       | 59.1    | 9.8                                     | 13.2       | 10.0    | 17.8   | 6.0    | 11.9  | SO                                              | 1          | C       | 0 | NO  | 1   |
| 13           | 59.7                                                                      | 59.4       | 59.6    | 11.1                                    | 14.9       | 10.8    | 19.0   | 7.0    | 13.0  | NO                                              | 1          | C       | 0 | O   | 1   |
| 14           | 58.9                                                                      | 60.4       | 61.1    | 11.2                                    | 13.9       | 11.6    | 18.7   | 6.1    | 12.4  | S                                               | 2          | O       | 1 | SO  | 1   |
| 15           | 61.2                                                                      | 60.2       | 61.9    | 10.0                                    | 14.9       | 12.2    | 20.2   | 6.0    | 13.1  | C                                               | 0          | SO      | 3 | S   | 3   |
| 16           | 58.9                                                                      | 56.5       | 54.6    | 12.9                                    | 17.5       | 17.0    | 27.7   | 7.4    | 17.5  | C                                               | 0          | SE      | 2 | SO  | 1   |
| 17           | 55.1                                                                      | 57.2       | 55.6    | 13.9                                    | 15.4       | 12.3    | 26.6   | 10.2   | 18.4  | C                                               | 0          | SO      | 3 | NE  | 2   |
| 18           | 56.9                                                                      | 57.6       | 56.9    | 11.1                                    | 14.8       | 10.9    | 21.5   | 8.5    | 15.0  | NE                                              | 1          | S       | 2 | SE  | 1   |
| 19           | 58.8                                                                      | 57.0       | 57.3    | 10.9                                    | 13.5       | 13.9    | 17.5   | 7.2    | 13.3  | NE                                              | 1          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 20           | 57.8                                                                      | 58.4       | 58.2    | 9.2                                     | 12.2       | 10.4    | 16.2   | 5.7    | 10.9  | C                                               | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 21           | 57.5                                                                      | 58.9       | 59.9    | 10.2                                    | 12.3       | 12.3    | 16.4   | 6.0    | 11.2  | N                                               | 2          | N       | 2 | NE  | 1   |
| 22           | 59.1                                                                      | 58.1       | 58.3    | 10.8                                    | 14.8       | 11.9    | 19.6   | 7.3    | 13.4  | C                                               | 0          | S       | 3 | SO  | 1   |
| 23           | 59.1                                                                      | 58.4       | 60.9    | 10.7                                    | 14.8       | 12.0    | 20.7   | 7.4    | 14.0  | C                                               | 0          | SO      | 3 | N   | 1   |
| 24           | 58.3                                                                      | 57.0       | 58.7    | 9.9                                     | 15.0       | 11.0    | 19.9   | 6.0    | 12.9  | C                                               | 0          | SO      | 2 | O   | 1   |
| 25           | 60.7                                                                      | 62.0       | 61.0    | 11.0                                    | 12.8       | 10.2    | 16.9   | 6.9    | 11.9  | N                                               | 1          | N       | 1 | SO  | 1   |
| 26           | 60.8                                                                      | 60.2       | 60.5    | 8.5                                     | 11.9       | 10.4    | 18.0   | 4.9    | 11.4  | NE                                              | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 27           | 59.7                                                                      | 57.2       | 59.0    | 9.9                                     | 15.0       | 10.9    | 21.3   | 5.3    | 13.3  | SO                                              | 1          | C       | 0 | N   | 1   |
| 28           | 59.1                                                                      | 58.4       | 60.1    | 10.3                                    | 11.3       | 10.9    | 15.9   | 5.6    | 10.7  | S                                               | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 29           | 60.7                                                                      | 61.2       | 61.5    | 10.0                                    | 11.9       | 10.0    | 16.1   | 6.7    | 11.4  | C                                               | 0          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 30           | 61.6                                                                      | 59.3       | 60.5    | 9.3                                     | 11.0       | 10.0    | 14.8   | 6.0    | 10.4  | C                                               | 0          | O       | 1 | SE  | 1   |
|              | 59.0                                                                      | 58.6       | 58.9    | 11.6                                    | 14.3       | 12.2    | 19.8   | 7.4    | 13.6  | C                                               | 0          | SO      | 3 | SO  | 0i1 |
|              | ...                                                                       | 58.8       | ...     | ...                                     | ...        | 13.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                             | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE VALPARAISO

Longitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                            |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                            |
| 71                               | 77         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 82                               | 75         | 70      | C                                          | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 91                               | 80         | 80      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla de 2 p. m. a 10 a. m.               |
| 82                               | 65         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 85                               | 63         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                               | 35         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 91                               | 80         | 78      | Cm                                         | 2   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 86                               | 79         | 71      | C                                          | 2   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 82         | 78      | Cm                                         | 1   | ... | Cm         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 81                               | 74         | 82      | Cm.C                                       | ... | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 87         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 2   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 86                               | 92         | 78      | ...                                        | 8   | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 67                               | 74         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                               | 79         | 83      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 6 a 10.35 a. m.                  |
| 86                               | 72         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | C       | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 90                               | 76         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 3   | ... | C       | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 88                               | 76         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 90                               | 84         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 94                               | 88         | 70      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 91                               | 83         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 6 a. m. a 5.50 p. m.             |
| 96                               | 91         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | ?                                                     | Llovizna de 12 a 2 p. m.                   |
| ...                              | 76         | 83      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 89                               | 79         | 83      | C                                          | 1   | ... | Cm         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 86                               | 89         | 89      | Cm.C                                       | 3   | ... | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 88                               | 85         | 86      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 85                               | 90         | 76      | C.S                                        | 2   | ... | C          | 1   | ... | S       | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 96                               | 83         | 77      | C                                          | 9   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 87                               | 89         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 82                               | 91         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 90                               | 83         | 94      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 4.45 p. m. a 8.45 a. m.          |
| 86                               | 79         | 82      | ...                                        | ... | 4.6 | ...        | ... | 3.8 | ...     | 3.2 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Medias, totales i predominantes mensuales. |

2488  
29

114  
25

103  
27

95  
20

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22   | 2                          | 12 | 22 | 2 | 12 | 22 |
| 0                                      | 55.5                    | 57.8 | 60.5 | 17.0                  | 13.5 | 14.2 | O                          | 2  | C  | 0 | O  | 3  |
| 3                                      | 55.7                    | 57.4 | 58.0 | 17.6                  | 15.7 | 17.0 | SO                         | 2  | C  | 0 | C  | 0  |
| 6                                      | 54.8                    | 55.7 | 57.8 | 17.2                  | 14.0 | 15.2 | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0  |
| 9                                      | 54.1                    | 56.9 | 59.6 | 15.0                  | 12.8 | 14.2 | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0  |
| 12                                     | 54.6                    | 57.0 | 59.5 | 14.8                  | 12.5 | 13.2 | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0  |
| 15                                     | 55.3                    | 57.3 | 59.2 | 14.2                  | 12.0 | 12.2 | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0  |
| 18                                     | 55.9                    | 57.8 | 56.5 | 12.0                  | 11.0 | 11.0 | C                          | 0  | C  | 0 | S  | 3  |
| 21                                     | 56.8                    | 58.6 | 56.7 | 13.9                  | 12.4 | 12.5 | S                          | 3  | C  | 0 | C  | 0  |
| Medias.                                | 55.3                    | 57.3 | 58.4 | 15.2                  | 12.9 | 13.7 | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | ...                     | +1.2 | -0.7 | ...                   | -0.2 | -0.1 |                            |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  | Predominante: C, 0         |    |    |   |    |    |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 1                     | 11   | 21   | 1                          | 11 | 21 | 1 | 11 | 21 |
| 0                                      | 62.8                    | 58.4 | 58.9 | 16.0                  | 13.4 | 12.2 | O                          | 2  | SO | 2 | N  | 2  |
| 3                                      | 60.3                    | 58.7 | 57.8 | 16.7                  | 13.0 | 12.2 | SO                         | 2  | SE | 2 | NE | 2  |
| 6                                      | 58.8                    | 57.2 | 58.6 | 15.0                  | 11.0 | 13.0 | SO                         | 2  | SO | 3 | NE | 3  |
| 9                                      | 59.7                    | 58.4 | 58.9 | 14.0                  | 12.9 | 12.3 | C                          | 0  | S  | 3 | NE | 3  |
| 12                                     | 59.2                    | 59.1 | 59.3 | 13.0                  | 9.9  | 12.4 | C                          | 0  | SO | 2 | C  | 0  |
| 15                                     | 59.6                    | 58.0 | 58.6 | 13.5                  | 9.7  | 11.4 | C                          | 0  | SO | 3 | C  | 0  |
| 18                                     | 59.6                    | 57.8 | 58.9 | 12.0                  | 9.0  | 10.7 | C                          | 0  | SO | 3 | C  | 0  |
| 21                                     | 59.9                    | 59.7 | 58.3 | 14.5                  | 11.4 | 11.5 | O                          | 2  | SO | 3 | C  | 0  |
| Medias.                                | 59.9                    | 58.4 | 58.6 | 14.3                  | 11.1 | 11.8 | C                          | 0  | SO | 3 | C  | 0  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.3                    | -0.2 | -0.7 | -0.4                  | -0.3 | 0.0  |                            |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.4 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  | Predominante: C, 0         |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Valparaiso

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 2                | 12  | 22  | 2           | 12  | 22  |                        |
| 71               | 83  | 84  | 0           | 5   | 0   |                        |
| 94               | 79  | 76  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 97               | 76  | 76  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 83               | 88  | 75  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 90               | 85  | 74  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 93               | 87  | 94  | 0           | 5   | 0   |                        |
| 94               | 92  | 91  | 5           | 10  | 0   |                        |
| 89               | 85  | 84  | 0           | 10  | 0   |                        |
| 88               | 84  | 81  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2  | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

No se ha determinado la diferencia del dia 2 por faltar una de las observaciones diarias correspondientes.

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11  | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 81               | 75  | 99  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 84               | 89  | 92  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 71               | 79  | 92  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 80               | 76  | 93  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 84               | 82  | 90  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 79               | 84  | 86  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 83               | 85  | 93  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 75               | 82  | 89  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 79               | 81  | 91  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | 0   | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

No se ha determinado la diferencia del estado higrométrico del día 21, porque la observación diaria correspondiente de las 7.30 a. m. del día 22, probablemente por error de copia, era inadmisibles.

ESTACION DE LA

Marzo de 1886

Latitud: 33° 02' 55" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                              | 60.2       | 59.7    | 57.6                                    | 16.5       | 25.0    | 18.1   | 23.2   | 9.0   | 16.1                                         | C          | 0       | N          | 3          | N       |
| 2            | 57.1                                                           | 55.5       | 55.6    | 16.5                                    | 24.0       | 19.0    | 25.5   | 10.5   | 20.0  | C                                            | 0          | N       | 1          | S          | 1       |
| 3            | 58.9                                                           | 58.6       | 58.2    | 16.3                                    | 24.1       | 19.4    | 25.5   | 7.0    | 16.2  | C                                            | 0          | O       | 1          | C          | 0       |
| 4            | 57.5                                                           | 55.6       | 55.0    | 16.1                                    | 27.3       | 20.0    | 28.0   | 11.5   | 19.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 5            | 59.7                                                           | 58.5       | 59.6    | 16.4                                    | 23.4       | 18.3    | 24.5   | 12.0   | 18.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 6            | 59.5                                                           | 57.8       | 58.1    | 16.4                                    | 26.3       | 18.3    | 27.0   | 8.5    | 17.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 7            | 57.7                                                           | 57.3       | 58.0    | 16.0                                    | 24.3       | 18.0    | 24.5   | 7.0    | 15.7  | C                                            | 0          | S       | 3          | S          | 2       |
| 8            | 59.5                                                           | 58.2       | 58.5    | 15.1                                    | 24.0       | 20.0    | 23.5   | 10.0   | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
| 9            | 57.5                                                           | 56.5       | 58.6    | 17.5                                    | 27.4       | 17.4    | 28.0   | 9.5    | 18.7  | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
| 10           | 61.4                                                           | 61.3       | 60.7    | 15.1                                    | 21.2       | 16.0    | 22.0   | 7.0    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 0          | S          | 1       |
| 11           | 60.1                                                           | 58.2       | 59.3    | 14.4                                    | 21.0       | 17.3    | 23.0   | 5.5    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 58.6                                                           | 58.3       | 58.5    | 14.3                                    | 18.2       | 16.0    | 20.0   | 7.0    | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 13           | 59.2                                                           | 59.1       | 60.9    | 14.0                                    | 22.0       | 16.0    | 22.0   | 7.0    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 4          | N          | 1       |
| 14           | 60.8                                                           | 60.2       | 61.3    | 14.4                                    | 23.2       | 18.2    | 22.0   | 7.0    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | N          | 1       |
| 15           | 62.7                                                           | 61.3       | 61.5    | 17.3                                    | 25.0       | 19.2    | 25.0   | 11.0   | 18.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 16           | 60.6                                                           | 58.3       | 57.5    | 17.4                                    | 25.0       | 22.0    | 26.0   | 14.0   | 20.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 17           | 58.4                                                           | 57.7       | 59.6    | 15.4                                    | 23.0       | 15.2    | 27.0   | 14.5   | 20.7  | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 18           | 60.2                                                           | 59.7       | 60.9    | 14.4                                    | 22.4       | 15.3    | 22.5   | 10.5   | 16.5  | C                                            | 0          | SE      | 1          | S          | 3       |
| 19           | 60.0                                                           | 59.0       | 57.8    | 14.1                                    | 18.0       | 16.3    | 18.0   | 11.0   | 14.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | 57.2                                                           | 58.8       | 58.8    | 15.0                                    | 19.1       | 17.4    | 18.5   | 13.0   | 15.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 21           | 59.9                                                           | 61.6       | 61.5    | 15.0                                    | 18.4       | 15.0    | 19.5   | 14.0   | 16.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 61.0                                                           | 60.0       | 60.4    | 14.2                                    | 21.0       | 15.3    | 22.3   | 12.1   | 17.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | 58.1                                                           | 56.6       | 60.0    | 15.0                                    | 21.2       | 16.4    | 20.5   | 12.3   | 16.4  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | 59.9                                                           | 61.4       | 61.0    | 16.2                                    | 19.5       | 15.5    | 19.0   | 12.6   | 15.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 25           | 62.1                                                           | ...        | ...     | 15.6                                    | 22.6       | ...     | ...    | 12.0   | ...   | NO                                           | 1          | ...     | ...        | ...        | ...     |
| 26           | ...                                                            | 60.1       | 58.9    | ...                                     | 19.1       | 17.2    | 19.5   | 13.0   | 16.2  | ...                                          | ...        | ...     | 0          | ...        | 0       |
| 27           | 58.5                                                           | 58.6       | 57.7    | 15.2                                    | 19.0       | 17.0    | 18.0   | 14.5   | 16.2  | NO                                           | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 57.0                                                           | 58.3       | ...     | 16.4                                    | 19.3       | 17.3    | 19.0   | 15.5   | 17.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | ...        | ...     |
| 29           | 59.4                                                           | 59.3       | 59.6    | 18.0                                    | 20.4       | 17.0    | 19.5   | 15.5   | 17.5  | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 30           | 59.3                                                           | 59.5       | 59.8    | 15.1                                    | 21.2       | 17.0    | 21.0   | 13.0   | 17.0  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 31           | 61.5                                                           | 61.9       | 61.8    | 17.0                                    | 20.1       | 16.3    | 21.0   | 14.5   | 17.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| ...          | ...                                                            | ...        | ...     | ...                                     | 22.1       | ...     | 22.5   | 11.0   | 16.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| ...          | ...                                                            | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

675.0  
30  
503.0  
30

ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Lonjitud: 71° 36' 42" O.

Altitud: 25 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES      |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                            |
| 72                               | 43         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 84                               | 47         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 97                               | 47         | 60      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 92                               | 42         | 67      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 66                               | 44         | 62      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 69                               | 46         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 70                               | 46         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 77                               | 46         | 47      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 66                               | 35         | 69      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 81                               | 64         | 79      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 74                               | 59         | 71      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 85                               | 72         | 81      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 90                               | 58         | 69      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 96                               | 52         | 70      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 79                               | 40         | 72      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 77                               | 47         | 51      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 85                               | 45         | 67      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 65                               | 50         | 64      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 69                               | 71         | 80      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| 79                               | 73         | 76      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | SO  | ...     | 10  | ... | 0.5                             |                                                            |
| 91                               | 86         | 91      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 55.0                            |                                                            |
| 87                               | 73         | 97      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Abundante rocío en la mañana                               |
| 80                               | 65         | 85      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 87                               | 76         | 89      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 83                               | 62         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Ligero temblor de 20 segundos de duracion a las 4.13 p. m. |
| ...                              | 73         | 88      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 98                               | 76         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 85                               | 78         | 80      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 71                               | 69         | 72      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 83                               | 72         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 81                               | 64         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 81                               | 58         | 73      | ...                                        | ... | 3.5 | ...        | ... | 1.6 | ...     | ... | 0.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 55.5                            | Medias, totales i predominantes mensuales                  |

419 2188 105 50 20  
30 30 30 31 30

ESTACION DE LA

Abril de 1886

Latitud: 33° 02' 55" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |     |         |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|-----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |     |         |     |     |
| 1            | 62.1                                                                       | 59.9       | 62.2    | 15.0                                    | 21.6       | 19.4    | 22.5   | 13.0   | 17.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | S   | 1   |
| 2            | 61.1                                                                       | 59.5       | 61.1    | 16.2                                    | 22.4       | 19.2    | 23.0   | 14.5   | 18.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 3            | 60.5                                                                       | 59.6       | 59.8    | 16.4                                    | 24.2       | 19.0    | 20.5   | 14.0   | 17.2  | C                                            | 0          | SE  | 1       | C   | 0   |
| 4            | 58.9                                                                       | 58.0       | 59.5    | 16.4                                    | 25.2       | 17.8    | 26.0   | 13.5   | 19.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 5            | 58.0                                                                       | 59.7       | 60.3    | 14.8                                    | 19.2       | 16.4    | 20.0   | 13.0   | 16.5  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 6            | 59.9                                                                       | 59.5       | 59.0    | 15.2                                    | 20.0       | 17.8    | 20.5   | 13.6   | 17.5  | C                                            | 0          | SO  | 1       | SO  | 1   |
| 7            | 60.5                                                                       | 60.6       | 60.9    | 15.0                                    | 21.6       | 17.8    | 22.5   | 13.0   | 17.7  | C                                            | 0          | S   | 2       | C   | 0   |
| 8            | 61.1                                                                       | 60.0       | 59.9    | 16.2                                    | 21.2       | 17.4    | 22.0   | 14.0   | 17.0  | C                                            | 0          | S   | 2       | S   | 2   |
| 9            | 61.9                                                                       | 60.4       | 60.2    | 14.2                                    | 19.4       | 16.0    | 21.0   | 12.5   | 16.7  | C                                            | 0          | S   | 1       | C   | 0   |
| 10           | 60.8                                                                       | 60.1       | 59.6    | 13.0                                    | 19.6       | 16.0    | 20.5   | 11.0   | 16.2  | C                                            | 0          | S   | 2       | S   | 1   |
| 11           | 59.5                                                                       | 59.1       | 59.3    | 14.0                                    | 17.6       | 12.0    | 18.0   | 9.0    | 13.5  | C                                            | 0          | N   | 1       | C   | 0   |
| 12           | 60.5                                                                       | 61.1       | 60.1    | 12.8                                    | 16.4       | 13.0    | 17.5   | 9.5    | 13.5  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 13           | 62.1                                                                       | 61.7       | 61.2    | 12.4                                    | 19.0       | 14.0    | 19.0   | 10.0   | 14.5  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 14           | 62.2                                                                       | 62.4       | 63.5    | 12.0                                    | 19.6       | 15.0    | 20.5   | 10.0   | 17.5  | C                                            | 0          | S   | 1       | C   | 0   |
| 15           | 64.6                                                                       | 62.1       | 57.4    | 12.2                                    | 21.8       | 24.4    | 30.0   | 14.0   | 22.0  | C                                            | 0          | S   | 1       | S   | 1   |
| 16           | 59.8                                                                       | 57.1       | 56.9    | 16.0                                    | 28.4       | 24.4    | 30.0   | 14.0   | 22.0  | C                                            | 0          | SE  | 1       | S   | 1   |
| 17           | 55.7                                                                       | 54.0       | 56.9    | 16.6                                    | 29.6       | 17.4    | 30.0   | 16.0   | 23.0  | C                                            | 0          | SE  | 1       | C   | 0   |
| 18           | 58.1                                                                       | 58.4       | 58.5    | 13.8                                    | 16.4       | 14.0    | 17.0   | 12.0   | 14.5  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 19           | 59.2                                                                       | 59.1       | 58.5    | 13.8                                    | 17.6       | 13.8    | 18.5   | 11.5   | 18.0  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 20           | 59.9                                                                       | 59.1       | ...     | 10.8                                    | 15.0       | ...     | 18.5   | 11.5   | 14.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | ... | ... |
| 21           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ... | ...     | ... | ... |
| 22           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ... | ...     | ... | ... |
| 23           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ... | ...     | ... | ... |
| 24           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ... | ...     | ... | ... |
| 25           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ... | ...     | ... | ... |
| 26           | 61.9                                                                       | 61.5       | 62.2    | 11.0                                    | 16.8       | 13.6    | 15.5   | 9.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C   | 0       | E   | 1   |
| 27           | 60.8                                                                       | 59.0       | 59.9    | 12.4                                    | 17.0       | 16.2    | 21.0   | 10.0   | 15.5  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 28           | 60.6                                                                       | 60.9       | 62.6    | 13.6                                    | 16.2       | 14.2    | 19.0   | 12.5   | 15.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
| 29           | 63.5                                                                       | 63.0       | 63.0    | 13.0                                    | 15.0       | 12.8    | 15.0   | 11.5   | 13.2  | C                                            | 0          | C   | 0       | SO  | 1   |
| 30           | 62.4                                                                       | 60.9       | 62.1    | 12.2                                    | 16.0       | 12.4    | 17.0   | 11.0   | 14.0  | C                                            | 0          | N   | 1       | S   | 1   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 21.0   | 12.1   | 16.7  | C                                            | 0          | C   | 0       | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C   | 0       | ... | ... |

525.0 303.6 118.7  
25 25 25



ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Lonjitud: 71° 36' 42" O.

Altitud: 25 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 98                               | 72         | 53      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 75         | 66      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 53         | 77      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 67         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 79         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 72         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 63         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 50         | 59      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 73                               | 56         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 53         | 52      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 56         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 66         | 72      | ...                                        | ... | S   | ...        | 1   | NE/s | ...     | ... | NE  | 0                               |                                                       |
| 76                               | 60         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 58         | 78      | ...                                        | ... | O   | ...        | ... | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 59         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 51         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 62         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 85         | 86      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler suave a las 7.45 a. m.                        |
| 93                               | 78         | 86      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 86         | ...     | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 84                               | 72         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 80         | 79      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 81         | 78      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 3   | ...  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 82         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 81         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 68         | 73      | ...                                        | 2.4 | ... | ...        | 1.9 | ...  | ...     | 1.3 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

1697 1746 50 30 35 32



LICEO DE VALPARAISO

Longitud: 71° 36' 42" O.

Altitud: 25. (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |      |                                 |                                                       |
| 75                                    | 52         | 73      | Cm.C                                            | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 58         | 64      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 49         | 60      | Cm.C                                            | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 39         | 58      | Nb                                              | ... | ... | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 77                                    | 49         | 60      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 73.                                   | 41         | 60      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 75                                    | 48         | 57      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 47         | 58      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 71                                    | 34         | 67      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 85                                    | 60         | 61      | N                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 74                                    | 55         | 68      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 82                                    | 78         | 86      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 91                                    | 56         | 86      | N                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 88                                    | 53         | 83      | Nb                                              | ... | ... | Cm.C       | 7   | ... | N       | 10  | ...  | 0                               |                                                       |
| 77                                    | 38         | 71      | Nb                                              | ... | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 75                                    | 44         | 51      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 87                                    | 43         | 60      | 0                                               | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 76                                    | 48         | 52      | 0                                               | 0   | 0   | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 75                                    | 71         | 68      | C.N                                             | 1   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | NO   | 0                               |                                                       |
| 74                                    | 72         | 75      | N                                               | 9   | ... | N          | 9   | NO  | N       | 10  | N    | 0.6                             |                                                       |
| 92                                    | 95         | 87      | N                                               | 10  | NE  | N          | 10  | NE  | N       | 1   | ...  | 51.0                            |                                                       |
| 90                                    | 75         | 65      | 0                                               | 0   | 0   | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 86                                    | 64         | 89      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 90                                    | 76         | 84      | N                                               | 10  | N   | N          | 10  | N   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 89                                    | 53         | 78      | N                                               | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 85                                    | 77         | 88      | N                                               | 1   | ... | N          | 1   | ... | N       | 10  | ...  | 0                               |                                                       |
| 94                                    | 83         | 91      | N                                               | 10  | ... | N          | 10  | N   | N       | 10  | ...  | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 69         | 79      | N                                               | 10  | N   | N          | 9   | N   | N       | 10  | ...  | 0                               |                                                       |
| 70                                    | 61         | 74      | N                                               | 9   | ... | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 83                                    | 67         | 73      | 0                                               | 0   | 0   | N          | 1   | ... | N       | 1   | ...  | 0                               |                                                       |
| 83                                    | 64         | 77      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 58         | 71      | ...                                             | ... | 4.0 | ...        | ... | 2.4 | ...     | 2.0 | ...  | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                   | 70         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 51.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

85  
21      73  
31      62  
31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 33° 02' 55" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |    |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|----|----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |    |    |
|              | 1                                                                         | 62.7       | 62.6    | 63.1                                    | 14.9       | 22.5    | 17.2   | 23.3   | 12.3                                         | 17.8       | ..         | ..      | SO | 2  | .. |
| 2            | 61.8                                                                      | 60.7       | 62.4    | 15.8                                    | 23.5       | 18.0    | 24.5   | 12.8   | 18.6                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S  | 2  |
| 3            | 61.0                                                                      | 60.3       | 60.7    | 16.2                                    | 23.5       | 18.8    | 24.4   | 14.1   | 19.2                                         | C          | 0          | SO      | 2  | .. | .. |
| 4            | 59.4                                                                      | 57.4       | 58.2    | 15.9                                    | 25.5       | 19.0    | 26.1   | 13.5   | 19.8                                         | C          | 0          | SO      | 3  | .. | .. |
| 5            | 58.8                                                                      | 60.2       | 61.1    | 14.5                                    | 18.8       | 16.1    | 19.7   | 12.5   | 16.1                                         | C          | 0          | O       | 1  | S  | 1  |
| 6            | 60.5                                                                      | 59.6       | 59.7    | 14.5                                    | 20.0       | 17.6    | 21.4   | 12.2   | 16.8                                         | SE         | 1          | SE      | 2  | S  | 2  |
| 7            | 61.1                                                                      | 61.1       | 61.6    | 14.8                                    | 21.2       | 17.5    | 21.6   | 12.3   | 16.9                                         | NE         | 1          | SO      | 3  | SE | 1  |
| 8            | 61.8                                                                      | 60.7       | 60.6    | 15.8                                    | 20.7       | 16.6    | 21.4   | 13.0   | 17.2                                         | C          | 0          | SO      | 3  | S  | 4  |
| 9            | 62.3                                                                      | 61.0       | 61.1    | 13.8                                    | 18.8       | 15.8    | 19.4   | 11.9   | 15.6                                         | O          | 1          | SO      | 3  | S  | 2  |
| 10           | 61.4                                                                      | 60.7       | 60.2    | 12.9                                    | 19.5       | 15.6    | 19.9   | 10.0   | 14.9                                         | NO         | 1          | SO      | 3  | S  | 4  |
| 11           | 59.8                                                                      | 59.3       | 60.1    | 10.8                                    | 17.3       | 12.1    | 18.2   | ..     | ..                                           | C          | 0          | NO      | 1  | .. | .. |
| 12           | 60.0                                                                      | 61.6       | 61.9    | 11.3                                    | 16.1       | 12.4    | 16.7   | ..     | ..                                           | C          | 0          | N       | 1  | .. | .. |
| 13           | 62.6                                                                      | 62.4       | 61.9    | 11.2                                    | 17.8       | 13.5    | 18.6   | 9.0    | 13.8                                         | C          | 0          | N       | 1  | .. | .. |
| 14           | 62.8                                                                      | 63.1       | 64.3    | 11.4                                    | 19.0       | 14.8    | 19.6   | 8.8    | 14.2                                         | ..         | ..         | SO      | 2  | .. | .. |
| 15           | 65.4                                                                      | 62.5       | 62.7    | 11.7                                    | 21.3       | 17.0    | 22.6   | 9.5    | 16.0                                         | C          | 0          | S       | 3  | .. | .. |
| 16           | 60.3                                                                      | 57.7       | 57.4    | 15.4                                    | 28.6       | 24.4    | 29.2   | 12.3   | 20.7                                         | ..         | ..         | SO      | 2  | SO | 3  |
| 17           | 56.2                                                                      | 54.9       | 57.4    | 16.1                                    | 28.6       | 17.0    | 29.5   | 14.2   | 21.8                                         | C          | 0          | S       | 3  | .. | .. |
| 18           | 58.6                                                                      | 58.9       | 59.2    | 13.5                                    | 15.5       | 13.8    | 16.8   | 11.3   | 14.0                                         | C          | 0          | ..      | .. | .. | .. |
| 19           | 59.9                                                                      | 59.6       | 58.9    | 13.6                                    | 17.0       | 13.6    | 17.6   | 11.0   | 14.3                                         | C          | 0          | N       | 1  | .. | .. |
| 20           | 59.2                                                                      | 59.3       | 58.8    | 10.7                                    | 14.7       | 13.0    | 15.1   | 9.0    | 12.0                                         | C          | 0          | NE      | 2  | .. | .. |
| 21           | 59.6                                                                      | 60.7       | 61.6    | 13.1                                    | 16.0       | 15.5    | 15.9   | 9.0    | 12.4                                         | NE         | 2          | N       | 2  | C  | 0  |
| 22           | 60.3                                                                      | 60.5       | 61.1    | 13.0                                    | 18.3       | 15.3    | 19.3   | 11.2   | 15.2                                         | C          | 0          | S       | 2  | .. | .. |
| 23           | 61.9                                                                      | 61.4       | 62.5    | 12.3                                    | 20.3       | 15.2    | 21.4   | 10.4   | 15.9                                         | C          | 0          | S       | 3  | .. | .. |
| 24           | 60.6                                                                      | 59.3       | 60.8    | 10.9                                    | 18.1       | 12.8    | 19.2   | 9.2    | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0  | .. | .. |
| 25           | 63.2                                                                      | 63.2       | 63.3    | 13.4                                    | 15.9       | 13.0    | 16.1   | 9.7    | 12.9                                         | ..         | ..         | ..      | .. | .. | .. |
| 26           | 62.7                                                                      | 62.1       | 63.0    | 10.3                                    | 16.0       | 13.4    | 16.1   | 8.3    | 12.2                                         | ..         | ..         | NE      | 1  | .. | .. |
| 27           | 61.3                                                                      | 59.3       | 60.5    | 12.3                                    | 16.0       | 15.8    | 22.4   | 9.4    | 15.9                                         | C          | 0          | ..      | .. | .. | .. |
| 28           | 61.2                                                                      | 61.3       | 63.4    | 13.3                                    | 15.8       | 14.0    | 15.9   | 11.6   | 13.7                                         | ..         | ..         | N       | 2  | .. | .. |
| 29           | 64.1                                                                      | 63.7       | 64.2    | 12.5                                    | 14.4       | 12.3    | 14.5   | 10.5   | 12.5                                         | C          | 0          | NE      | 1  | .. | .. |
| 30           | 63.2                                                                      | 61.6       | 62.8    | 12.1                                    | 15.5       | 12.3    | 16.2   | 10.0   | 13.1                                         | SE         | 1          | NE      | 2  | .. | .. |
|              | 61.1                                                                      | 60.6       | 61.1    | 13.2                                    | 18.7       | 15.4    | 20.1   | 11.0   | 15.6                                         | ..         | ..         | ..      | .. | .. | .. |
|              | ..                                                                        | 60.9       | ..      | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..                                           | ..         | ..         | ..      | .. | .. | .. |

359.0 437.7  
28 28

LICEO DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 36' 42" O.

Altitud: 25 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                           |
| 75                               | 42         | 58      | 0                                          | 0   | 0   | C.N        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 69                               | 45         | 71      | C.N                                        | 7   | ... | C.N        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 80                               | 46         | 66      | N                                          | 10  | 0   | C.N        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Halo simple a la 1.30 p. m.                                               |
| 80                               | 49         | 69      | C                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 85                               | 77         | 80      | Nb                                         | ... | ... | N          | 1   | ... | N       | 7   | ... | 0                               |                                                                           |
| 82                               | 67         | 66      | N                                          | 3   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 80                               | 62         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | C.N        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Halo simple a la 1.30 p. m.                                               |
| 75                               | 48         | 65      | C                                          | 8   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 71                               | 49         | 59      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 77                               | 49         | 43      | 0                                          | 0   | 0   | Cm N       | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 65                               | 50         | 74      | ...                                        | 1   | ... | Cm.N       | 1   | ... | N       | 6   | N   | 0                               |                                                                           |
| 83                               | 67         | 69      | N                                          | 2   | ... | N          | 5   | N   | N       | 1   | N   | 0                               |                                                                           |
| 77                               | 61         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 77                               | 52         | 68      | N                                          | 1   | ... | N          | 1   | ... | N       | 2   | NE  | 0                               |                                                                           |
| 81                               | 44         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 1   | ... | C.N     | 1   | ... | 0                               |                                                                           |
| 63                               | 24         | 42      | S.N                                        | 1   | ... | C.N        | 5   | ... | N       | 1   | ... | 0                               |                                                                           |
| 77                               | 27         | 75      | C.N                                        | 1   | ... | C.N        | 3   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Halo simple a la 1.30 p. m.                                               |
| 93                               | 81         | 85      | N                                          | 10  | ... | N          | 7   | ... | C.N     | 7   | ... | 0                               | Tembor corto, fuerte, sin ruido a las 7.48 a. m. Halo lunar a las 9 p. m. |
| 90                               | 76         | 86      | N                                          | 10  | N   | N          | 9   | NE  | N       | 5   | ... | 0                               |                                                                           |
| 97                               | 86         | 94      | Nb                                         | ... | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               | Niebla mui densa a las 7.30 a. m.                                         |
| 96                               | 82         | 91      | N                                          | 10  | NE  | N          | 10  | N   | N       | 10  | ... | 1.2                             | Llovizna fina a las 7.30 a. m.                                            |
| 87                               | 62         | 74      | C.N                                        | 9   | NO  | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 82                               | 41         | 66      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 76                               | 53         | 77      | C                                          | 5   | ... | C.N        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 81                               | 66         | 76      | N                                          | 10  | NE  | N          | 3   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 84                               | 68         | 84      | N                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 10  | ... | 0                               | Parte de un halo simple con cirrus al S del cenit a las 5 p. m.           |
| 93                               | 82         | 79      | Cm.C                                       | 9   | ... | Cm.C       | 7   | ... | N       | 3   | ... | 0                               |                                                                           |
| 90                               | 78         | 89      | N                                          | 10  | ... | N          | 5   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 90                               | 81         | 86      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 84                               | 75         | 84      | N                                          | 10  | ... | C.N        | 3   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 81                               | 59         | 72      | ...                                        | ... | 4.7 | ...        | ... | 3.8 | ...     | ... | 3.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                 |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1.2                             | Medias, totales i predominantes mensuales.                                |

ESTACION DE LA

Marzo de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                         | 15.7       | 14.8    | 14.4                                    | 14.3       | 25.4    | 17.0   | 26.2   | 9.8                                          | 18.0       | O          | 2       | SO | 3   | S   |
| 2            | 13.5                                                                      | 12.0       | 12.5    | 15.6                                    | 28.0       | 18.0    | 28.7   | 11.0   | 19.8                                         | S          | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 3            | 14.8                                                                      | 14.8       | 15.2    | 14.6                                    | 24.4       | 16.0    | 26.6   | 10.5   | 18.5                                         | NO         | 1          | O       | 2  | S   | 1   |
| 4            | 14.0                                                                      | 12.6       | 12.6    | 13.8                                    | 28.0       | 18.4    | 29.8   | 9.7    | 19.7                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 5            | 14.5                                                                      | 14.6       | 16.4    | 15.0                                    | 24.6       | 15.5    | 26.0   | 11.6   | 18.8                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 6            | 16.1                                                                      | 15.1       | 14.7    | 13.5                                    | 25.0       | 17.6    | 27.6   | 9.3    | 18.4                                         | S          | 1          | S       | 2  | S   | 1   |
| 7            | 14.0                                                                      | 13.3       | 16.5    | 15.2                                    | 27.5       | 16.3    | 28.4   | 11.0   | 19.7                                         | O          | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 8            | 15.9                                                                      | 15.0       | 15.6    | 14.4                                    | 26.0       | 17.7    | 27.4   | 9.7    | 18.5                                         | C          | 0          | SO      | 3  | S   | 1   |
| 9            | 15.2                                                                      | 13.9       | 15.2    | 15.0                                    | 28.5       | 17.3    | 30.2   | 10.0   | 20.1                                         | NO         | 1          | S       | 2  | C   | 0   |
| 10           | 16.9                                                                      | 16.7       | 17.1    | 14.4                                    | 28.0       | 18.0    | 29.1   | 10.4   | 19.7                                         | C          | 0          | S       | 2  | S   | 1   |
| 11           | 16.2                                                                      | 14.4       | 15.0    | 14.0                                    | 27.8       | 16.0    | 29.2   | 9.2    | 19.2                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 12           | 14.9                                                                      | 14.1       | 14.7    | 15.6                                    | 28.0       | 15.1    | 29.2   | 9.5    | 19.3                                         | C          | 0          | SO      | 2  | NO  | 1   |
| 13           | 14.5                                                                      | 14.3       | 16.4    | 14.4                                    | 26.6       | 15.0    | 27.2   | 10.0   | 18.6                                         | C          | 0          | SO      | 3  | S   | 1   |
| 14           | 16.6                                                                      | 15.9       | 17.6    | 14.0                                    | 21.8       | 15.8    | 23.3   | 11.4   | 17.3                                         | C          | 0          | S       | 1  | C   | 0   |
| 15           | 18.9                                                                      | 17.8       | 18.9    | 13.8                                    | 24.8       | 15.9    | 25.8   | 12.9   | 19.3                                         | S          | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 16           | 18.0                                                                      | 15.2       | 14.8    | 13.6                                    | 25.2       | 15.8    | 26.9   | 9.7    | 18.3                                         | C          | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 17           | 14.5                                                                      | 13.4       | 14.7    | 14.6                                    | 26.2       | 15.9    | 27.0   | 10.4   | 18.7                                         | C          | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 18           | 15.9                                                                      | 15.9       | 15.9    | 10.4                                    | 20.6       | 13.6    | 22.4   | 8.2    | 15.3                                         | S          | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 19           | 15.9                                                                      | 15.0       | 13.3    | 9.4                                     | 18.4       | 15.0    | 18.9   | 6.8    | 12.8                                         | C          | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 20           | 12.4                                                                      | 13.7       | 13.9    | 12.6                                    | 17.9       | 12.3    | 19.0   | 11.1   | 15.0                                         | SO         | 1          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 21           | 15.6                                                                      | 16.2       | 16.7    | 12.2                                    | 17.2       | 10.0    | 19.0   | 8.4    | 13.7                                         | C          | 0          | SO      | 3  | S   | 1   |
| 22           | 17.3                                                                      | 17.0       | 17.3    | 10.0                                    | 22.0       | 13.3    | 23.0   | 5.5    | 14.2                                         | C          | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 23           | 15.0                                                                      | 13.3       | 14.1    | 11.7                                    | 28.3       | 16.1    | 30.0   | 7.0    | 18.5                                         | C          | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 24           | 15.6                                                                      | 15.8       | 18.0    | 15.2                                    | 23.5       | 14.0    | 24.5   | 9.0    | 16.7                                         | C          | 0          | S       | 2  | C   | 0   |
| 25           | 18.1                                                                      | 17.2       | 16.7    | 10.3                                    | 22.5       | 14.2    | 24.3   | 8.1    | 16.2                                         | O          | 1          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 26           | 15.9                                                                      | 14.2       | 14.6    | 15.5                                    | 27.0       | 16.3    | 27.6   | 9.0    | 18.3                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 27           | 13.5                                                                      | 12.6       | 13.5    | 13.0                                    | 22.8       | 12.6    | 23.6   | 9.1    | 16.3                                         | SO         | 1          | SO      | 3  | S   | 2   |
| 28           | 13.2                                                                      | 13.4       | 14.6    | 12.4                                    | 16.0       | 14.0    | 18.6   | 11.9   | 15.2                                         | O          | 1          | S       | 1  | C   | 0   |
| 29           | 15.1                                                                      | 14.0       | 15.5    | 12.8                                    | 20.2       | 12.8    | 21.9   | 10.7   | 16.3                                         | C          | 0          | O       | 2  | S   | 1   |
| 30           | 15.1                                                                      | 14.5       | 15.2    | 10.5                                    | 22.7       | 14.5    | 24.3   | 7.6    | 15.9                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 31           | 17.3                                                                      | 16.9       | 17.8    | 14.1                                    | 22.0       | 13.2    | 22.8   | 11.3   | 17.0                                         | S          | 1          | S       | 3  | C   | 0   |
|              | 15.5                                                                      | 14.8       | 15.5    | 13.2                                    | 24.0       | 15.2    | 22.8   | 9.6    | 16.2                                         | C          | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
|              | ...                                                                       | 15.2       | ...     | ...                                     | ...        | 16.2    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0  | ... | ... |

QUINTA NORMAL (Santiago)

Lonjitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m.                                  |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 78                               | 58         | 76      | ...                                        | 8   | O   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 67                               | 48         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                               | 43         | 67      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 39         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 45         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 46         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 41         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                               | 41         | 55      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 33         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 69                               | 27         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 62                               | 25         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 68                               | 27         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 73                               | 31         | 60      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 75                               | 41         | 78      | ...                                        | 8   | SO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 91                               | 39         | 68      | ...                                        | 5   | O   | ...        | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                               | 47         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 82                               | 39         | 45      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | SO  | ...     | 5   | O   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                               | 36         | 68      | ...                                        | 2   | SO  | ...        | 2   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 56         | 78      | ...                                        | 2   | O   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                               | 55         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | NO  | ...     | 8   | N   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 64         | 92      | ...                                        | 8   | NO  | ...        | 5   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 95                               | 43         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 82                               | 26         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                               | 53         | 86      | ...                                        | 8   | N   | ...        | 2   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 97                               | 54         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 85         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 9   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 90                               | 58         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 98                               | 85         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 90                               | 55         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 97                               | 47         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                               | 46         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                               | 46         | 75      | ...                                        | ... | 2.9 | ...        | ... | 1.9 | ...     | ... | 1.5 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 67         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

Fuerte i corto temblor dirigido al parecer de E a O i precedido por un gran ruido, mas o menos a las 4.30 a. m.

Lijero temblor precedido por un ruido a las 12.15 a. m.

91  
31  
45  
31

ESTACION DE LA

Abril de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 17.8       | 17.8    | 18.3                                    | 10.3       | 22.3    | 12.8   | 24.0   | 7.0   | 15.5                                         | C          | 0       | SO | 2   | C   |
| 2            | 17.1                                                            | 16.2       | 17.5    | 10.6                                    | 22.6       | 15.2    | 24.0   | 7.2    | 15.6  | S                                            | 1          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 3            | 16.7                                                            | 16.6       | 16.6    | 11.3                                    | 20.4       | 13.0    | 23.3   | 9.3    | 16.3  | N                                            | 1          | NO      | 1  | SO  | 1   |
| 4            | 16.4                                                            | 14.3       | 15.0    | 12.4                                    | 26.0       | 13.4    | 26.2   | 7.5    | 16.8  | C                                            | 0          | S       | 1  | SO  | 1   |
| 5            | 14.3                                                            | 14.1       | 16.3    | 12.0                                    | 27.0       | 13.6    | 27.4   | 7.8    | 17.6  | C                                            | 0          | SO      | 2  | S   | 2   |
| 6            | 16.2                                                            | 14.6       | 15.2    | 12.0                                    | 24.6       | 13.6    | 25.7   | 7.1    | 16.4  | C                                            | 0          | S       | 2  | C   | 0   |
| 7            | 16.4                                                            | 16.0       | 17.3    | 11.8                                    | 22.8       | 14.2    | 23.6   | 8.4    | 16.0  | SO                                           | 1          | SO      | 4  | C   | 0   |
| 8            | 17.5                                                            | 16.1       | 16.4    | 9.6                                     | 20.7       | 13.6    | 21.8   | 7.4    | 14.6  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 9            | 17.0                                                            | 16.0       | 16.0    | 9.9                                     | 17.8       | 12.3    | 19.6   | 8.4    | 14.0  | S                                            | 1          | S       | 3  | S   | 1   |
| 10           | 16.8                                                            | 16.1       | 16.3    | 9.5                                     | 18.0       | 9.2     | 20.0   | 6.6    | 13.3  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 11           | 14.5                                                            | 13.6       | 14.0    | 6.8                                     | 19.1       | 12.0    | 19.5   | 3.7    | 11.6  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 12           | 15.3                                                            | 14.3       | 16.7    | 8.3                                     | 18.0       | 9.2     | 18.9   | 6.5    | 12.7  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 13           | 17.6                                                            | 16.7       | 16.7    | 7.6                                     | 19.0       | 9.3     | 20.2   | 4.0    | 12.1  | S                                            | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 14           | 17.9                                                            | 17.5       | 19.0    | 9.1                                     | 20.4       | 12.0    | 21.8   | 5.5    | 13.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 15           | 20.6                                                            | 18.2       | 18.2    | 8.5                                     | 21.4       | 10.0    | 22.5   | 6.5    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 1  | NO  | 1   |
| 16           | 17.8                                                            | 15.4       | 15.0    | 7.8                                     | 25.2       | 13.7    | 26.4   | 5.6    | 16.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 17           | 13.6                                                            | 13.3       | 15.4    | 10.0                                    | 27.3       | 11.4    | 28.2   | 7.4    | 17.8  | C                                            | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 18           | 14.1                                                            | 13.6       | 14.1    | 10.8                                    | 25.7       | 13.4    | 26.2   | 6.7    | 16.4  | SO                                           | 1          | S       | 3  | C   | 0   |
| 19           | 14.8                                                            | 13.0       | 14.9    | 11.2                                    | 23.1       | 11.2    | 23.7   | 7.1    | 15.4  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 20           | 14.5                                                            | 13.9       | 13.5    | 10.5                                    | 24.4       | 14.0    | 25.3   | 6.4    | 14.4  | NO                                           | 1          | S       | 2  | C   | 0   |
| 21           | 13.2                                                            | 15.6       | 16.5    | 11.0                                    | 16.4       | 13.2    | 18.7   | 10.3   | 14.5  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 22           | 15.6                                                            | 15.9       | 16.5    | 9.8                                     | 16.6       | 12.0    | 17.3   | 7.5    | 12.4  | C                                            | 0          | S       | 1  | S   | 1   |
| 23           | 17.4                                                            | 16.8       | 18.1    | 8.4                                     | 19.6       | 9.5     | 21.2   | 7.5    | 14.3  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 24           | 16.8                                                            | 14.9       | 15.2    | 6.0                                     | 22.7       | 11.6    | 23.6   | 3.0    | 13.3  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 25           | 17.6                                                            | 16.6       | 17.4    | 7.4                                     | 20.3       | 10.2    | 20.6   | 5.0    | 12.8  | C                                            | 0          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 26           | 18.2                                                            | 16.8       | 18.2    | 5.8                                     | 21.7       | 10.6    | 23.0   | 8.7    | 13.3  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 27           | 16.9                                                            | 15.5       | 15.5    | 10.6                                    | 22.0       | 11.3    | 22.8   | 7.8    | 15.3  | O                                            | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 28           | 16.2                                                            | 15.6       | 17.6    | 10.2                                    | 22.5       | 12.2    | 23.3   | 7.7    | 15.5  | SO                                           | 1          | S       | 2  | S   | 1   |
| 29           | 18.4                                                            | 17.2       | 18.3    | 7.2                                     | 21.4       | 11.0    | 22.0   | 5.4    | 13.7  | C                                            | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 30           | 17.4                                                            | 16.1       | 16.9    | 5.1                                     | 18.8       | 9.5     | 19.8   | 4.0    | 11.9  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
|              | 16.5                                                            | 15.6       | 16.3    | 9.3                                     | 12.5       | 11.9    | 22.9   | 6.4    | 14.6  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
|              | ...                                                             | 16.1       | ...     | ...                                     | ...        | 14.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0  | ... | ... |



QUINTA NORMAL (Santiago)

Longitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 89                               | 44         | 81      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 48         | 70      | ...                                          | 5   | NO  | ...        | 2   | NO  | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 53         | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 90                               | 36         | 81      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 32         | 73      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 80                               | 37         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 47         | 82      | ...                                          | 2   | NO  | ...        | 5   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 97                               | 61         | 72      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 53         | 67      | ...                                          | 5   | N   | ...        | 5   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 84                               | 43         | 78      | ...                                          | 5   | NO  | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 85                               | 39         | 65      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 2   | N   | ...     | 2   | N   | ...                             | 0                                                     |
| 83                               | 40         | 81      | ...                                          | 5   | N   | ...        | 2   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 91                               | 42         | 81      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | N   | 0                               | 0                                                     |
| 83                               | 40         | 73      | ...                                          | 2   | N   | ...        | 2   | N   | ...     | 2   | N   | 0                               | 0                                                     |
| 89                               | 41         | 81      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | 5   | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 83                               | 27         | 75      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 25         | 83      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 76                               | 33         | 75      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 82                               | 41         | 86      | ...                                          | 8   | ... | ...        | 2   | NO  | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 92                               | 33         | 78      | ...                                          | 5   | NO  | ...        | 5   | N   | ...     | 8   | N   | ...                             | 0                                                     |
| 90                               | 63         | 81      | ...                                          | 10  | N   | ...        | 5   | N   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |
| 92                               | 66         | 83      | ...                                          | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 91                               | 45         | 76      | ...                                          | 5   | NO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 91                               | 34         | 71      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 91                               | 47         | 79      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | N   | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 97                               | 38         | 82      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 89                               | 37         | 80      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 8   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 86                               | 50         | 78      | ...                                          | 8   | NO  | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 94                               | 51         | 85      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |
| 97                               | 60         | 92      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |
| 88                               | 43         | 78      | ...                                          | 3.2 | ... | ...        | 3.3 | ... | ...     | 2.5 | ... | ...                             | ...                                                   |
| ...                              | 69         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   |

Cortos chubascos de 3.50 a 4.5 p. m. Dos hermosos arco-iris hacia el E, el primero simple i el segundo doble, a las 4 i 4.50 p. m.

Medias, totales i predominantes por horas.

Medias, totales i predominantes mensuales

ESTACION DE

Marzo de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Maxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                            |            |         |     |     |     |
| 1            | ...                                                            | ...        | ...     | 16.0                                    | 27.5       | 18.0    | 27.5   | 14.0   | 20.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 2            | ...                                                            | ...        | ...     | 15.0                                    | 28.5       | 19.0    | 28.5   | 13.5   | 21.0  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 3            | ...                                                            | ...        | ...     | 16.5                                    | 25.0       | 17.0    | 26.5   | 14.5   | 20.5  | C                                          | 0          | N       | 2   | E   | 1   |
| 4            | ...                                                            | ...        | ...     | 14.6                                    | 29.0       | 19.2    | 29.0   | 13.0   | 21.0  | C                                          | 0          | N       | 3   | E   | 1   |
| 5            | ...                                                            | ...        | ...     | 14.6                                    | 26.5       | 17.0    | 27.7   | 13.5   | 20.6  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 6            | ...                                                            | ...        | ...     | 15.0                                    | 27.0       | 18.2    | 27.4   | 12.5   | 19.9  | C                                          | 0          | N       | 3   | E   | 1   |
| 7            | ...                                                            | ...        | ...     | 15.0                                    | 29.2       | 18.0    | 29.4   | 13.5   | 21.4  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 8            | ...                                                            | ...        | ...     | 14.8                                    | 27.0       | 18.0    | 27.3   | 13.0   | 20.1  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 9            | ...                                                            | ...        | ...     | 14.2                                    | 29.5       | 19.2    | 30.2   | 13.0   | 21.6  | E                                          | 1          | N       | 3   | E   | 1   |
| 10           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.0                                    | 28.6       | 18.5    | 29.0   | 12.5   | 20.7  | C                                          | 0          | N       | 2   | E   | 1   |
| 11           | ...                                                            | ...        | ...     | 15.0                                    | 27.8       | 18.0    | 28.3   | 12.5   | 20.4  | C                                          | 0          | N       | 3   | E   | 1   |
| 12           | ...                                                            | ...        | ...     | 13.4                                    | 26.8       | 18.5    | 27.6   | 12.0   | 19.8  | E                                          | 1          | N       | 3   | E   | 1   |
| 13           | ...                                                            | ...        | ...     | 13.2                                    | 25.4       | 16.5    | 27.0   | 12.5   | 19.7  | C                                          | 0          | SO      | 3   | C   | 0   |
| 14           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.2                                    | 20.2       | 16.5    | 21.0   | 14.0   | 17.5  | C                                          | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 15           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.5                                    | 23.0       | 16.0    | 24.5   | 14.0   | 19.2  | C                                          | 0          | N       | 3   | O   | 1   |
| 16           | ...                                                            | ...        | ...     | 12.5                                    | 25.5       | 17.5    | 25.8   | 11.0   | 18.4  | C                                          | 0          | N       | 3   | O   | 1   |
| 17           | ...                                                            | ...        | ...     | 12.6                                    | 26.5       | 17.0    | 26.5   | 11.0   | 18.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 18           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.0                                    | 20.5       | ...     | 22.5   | 13.0   | 17.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 19           | ...                                                            | ...        | ...     | 10.0                                    | 19.0       | 16.0    | 19.5   | 9.5    | 14.5  | C                                          | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 20           | ...                                                            | ...        | ...     | 16.2                                    | 17.2       | 13.0    | 18.0   | 14.5   | 16.2  | S                                          | 3          | N       | 3   | C   | 0   |
| 21           | ...                                                            | ...        | ...     | 10.8                                    | 20.0       | 13.0    | 20.5   | 10.0   | 15.2  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 22           | ...                                                            | ...        | ...     | 8.5                                     | 22.5       | 14.0    | 23.0   | 8.0    | 15.5  | C                                          | 0          | N       | 3   | E   | 1   |
| 23           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.5                                    | 29.7       | 17.5    | 30.0   | 12.0   | 21.0  | E                                          | 3          | N       | 2   | E   | 2   |
| 24           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.5                                    | 27.0       | 16.0    | 27.0   | 12.5   | 19.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 25           | ...                                                            | ...        | ...     | 12.2                                    | 25.0       | 16.0    | 25.5   | 12.0   | 18.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 26           | ...                                                            | ...        | ...     | 12.0                                    | 27.0       | ...     | 27.0   | 11.0   | 19.0  | C                                          | 0          | N       | 3   | ... | ... |
| 27           | ...                                                            | ...        | ...     | 14.0                                    | 26.0       | 15.0    | 26.0   | 12.0   | 19.0  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 28           | ...                                                            | ...        | ...     | 10.5                                    | 21.2       | ...     | 22.0   | 10.5   | 16.2  | C                                          | 0          | O       | 3   | ... | ... |
| 29           | ...                                                            | ...        | ...     | 10.0                                    | 21.5       | 14.5    | 21.5   | 10.0   | 15.7  | C                                          | 0          | O       | 3   | C   | 0   |
| 30           | ...                                                            | ...        | ...     | 9.5                                     | ...        | ...     | 23.0   | 9.5    | 16.2  | C                                          | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 31           | ...                                                            | ...        | ...     | 12.4                                    | 21.4       | ...     | 21.5   | 11.5   | 16.5  | C                                          | 0          | O       | 3   | ... | ... |
|              | ...                                                            | ...        | ...     | 13.3                                    | ...        | ...     | 25.4   | 12.1   | 18.7  | C                                          | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
|              | ...                                                            | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 18.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | C       | 0   | ... | ... |

SAN JOSÉ DE MAIPO

Longitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 75                               | 31         | 62      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 60                               | 34         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 66                               | 42         | 47      | ...                                        | 9   | ... | Cm         | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 55                               | 26         | 45      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 60                               | 39         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                               | 36         | 55      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 32         | 59      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 39         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 52                               | 25         | 41      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 58                               | 21         | 53      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 50                               | 24         | 38      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 52                               | 30         | 42      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Lijero temblor a las 4.35 a. m.                       |
| 59                               | 25         | 55      | 0                                          | 0   | 0   | Cm.C       | 1   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 58                               | 50         | 64      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 63                               | 43         | 67      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 33         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 63                               | 30         | 58      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | Cm      | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 50         | ...     | Cm                                         | 5   | ... | ...        | 8   | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 69                               | 47         | 62      | C                                          | 1   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 33                               | 56         | 66      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 9   | NO  | Cm      | 6   | NO  | 0                               |                                                       |
| 72                               | 46         | 67      | ...                                        | 9   | NO  | Cm         | 5   | ... | Cm      | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 34         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Lijero temblor a las 12.15 a. m.                      |
| 23                               | ...        | 27      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                       |
| 47                               | 29         | 59      | C                                          | 1   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 56                               | 35         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 56                               | 28         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 39                               | 34         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 53         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 81                               | 49         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 69                               | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 78                               | 48         | ...     | Nb                                         | 10  | ... | Cm         | 1   | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 61                               | 37         | 56      | ...                                        | 2.4 | ... | ...        | 2.2 | ... | ...     | 1.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

1069 1447 112 211  
 29 26 31 36 22

ESTACION DE

Abril de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                             | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |                                                   |            |            |         |   |     |     |
| 1            | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.5                                     | 23.0       | 13.0    | 23.0   | 8.5    | 15.7                                              | C          | 0          | O       | 3 | C   | 0   |
| 2            | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.0                                    | 23.0       | 14.0    | 23.5   | 10.5   | 17.0                                              | C          | 0          | O       | 3 | C   | 0   |
| 3            | ...                                                                       | ...        | ...     | 14.0                                    | 19.0       | 13.5    | 19.5   | 12.5   | 16.0                                              | C          | 0          | N       | 2 | C   | 0   |
| 4            | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.8                                     | 24.5       | 15.0    | 24.5   | 9.0    | 16.7                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 5            | ...                                                                       | ...        | ...     | 16.5                                    | 27.0       | 15.0    | 27.0   | 12.0   | 19.5                                              | E          | 2          | O       | 3 | E   | 1   |
| 6            | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.4                                    | 26.0       | 16.0    | 26.0   | 10.5   | 18.2                                              | C          | 0          | O       | 3 | E   | 1   |
| 7            | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.2                                    | 23.5       | 14.0    | 24.0   | 11.0   | 17.5                                              | C          | 0          | N       | 4 | E   | 1   |
| 8            | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.8                                     | 19.0       | ...     | 19.5   | 9.5    | 14.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | ... | ... |
| 9            | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.5                                    | 19.2       | 11.0    | 19.5   | 11.5   | 15.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 10           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 17.8       | 10.0    | 18.0   | 9.0    | 13.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | E   | 1   |
| 11           | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.0                                     | 17.0       | 13.0    | 19.8   | 8.0    | 13.9                                              | C          | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 12           | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.5                                     | 16.5       | 10.4    | 19.0   | 9.0    | 14.0                                              | C          | 0          | N       | 4 | E   | 1   |
| 13           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.5                                     | 18.5       | 12.0    | 18.5   | 6.5    | 12.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 14           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.4                                     | 19.0       | 12.0    | 19.0   | 8.0    | 13.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | E   | 1   |
| 15           | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.0                                     | 20.5       | 13.0    | 20.5   | 8.0    | 14.2                                              | C          | 0          | N       | 3 | E   | 1   |
| 16           | ...                                                                       | ...        | ...     | 13.2                                    | 24.8       | 15.0    | 25.0   | 10.0   | 17.5                                              | S          | 2          | N       | 3 | C   | 0   |
| 17           | ...                                                                       | ...        | ...     | 15.0                                    | 26.4       | 16.4    | 26.5   | 12.5   | 19.5                                              | S          | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
| 18           | ...                                                                       | ...        | ...     | 14.0                                    | 26.0       | 15.2    | 26.0   | 11.5   | 18.7                                              | S          | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
| 19           | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.6                                    | 23.0       | 13.6    | 23.2   | 10.0   | 16.6                                              | C          | 0          | N       | 4 | C   | 0   |
| 20           | 76.0                                                                      | 74.7       | 75.2    | 12.0                                    | 24.5       | 16.0    | 24.5   | 10.0   | 17.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | E   | 1   |
| 21           | 74.2                                                                      | 74.8       | 76.8    | 13.6                                    | 16.5       | 12.2    | 19.0   | 13.0   | 16.0                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 22           | 75.7                                                                      | 75.6       | 76.1    | 9.6                                     | 16.0       | 11.0    | 16.5   | 9.5    | 13.0                                              | C          | 0          | N       | 2 | E   | 1   |
| 23           | 77.2                                                                      | 76.6       | 78.7    | 9.6                                     | 18.5       | 11.0    | 18.5   | 9.0    | 13.7                                              | C          | 0          | N       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 78.3                                                                      | 75.0       | 76.2    | 11.0                                    | 23.5       | 12.8    | 23.5   | 9.0    | 16.2                                              | E          | 2          | N       | 3 | C   | 0   |
| 25           | 77.1                                                                      | 76.5       | 77.3    | 8.6                                     | 18.6       | 11.0    | 20.0   | 8.5    | 14.2                                              | C          | 0          | N       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 78.5                                                                      | 76.8       | 79.1    | 7.4                                     | 21.8       | 13.0    | 22.0   | 7.0    | 14.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 27           | 77.3                                                                      | 76.6       | 76.7    | 11.6                                    | 18.8       | 13.0    | 19.0   | 9.0    | 14.0                                              | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 28           | 76.7                                                                      | 15.9       | 77.9    | 9.5                                     | 21.5       | 13.0    | 21.5   | 9.5    | 15.5                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 29           | 78.8                                                                      | 77.5       | 78.3    | 9.6                                     | 21.5       | 12.0    | 21.5   | 9.0    | 15.2                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 30           | 78.1                                                                      | 76.0       | 76.9    | 12.0                                    | 22.0       | 12.2    | 22.0   | 10.0   | 16.0                                              | E          | 2          | N       | 3 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.8                                    | 21.2       | ...     | 21.6   | 9.7    | 15.6                                              | C          | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.6    | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

SAN JOSÉ DE MAIPO

Lonjitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 78                                    | 41         | 70      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 60                                    | 45         | 71      | C                                               | 1   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 73                                    | 57         | 73      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 69                                    | 34         | 57      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 15                                    | 22         | 48      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 48                                    | 27         | 55      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                                    | 37         | 71      | C                                               | 1   | O   | C          | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 60         | ...     | C                                               | 3   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 83                                    | 45         | 72      | ...                                             | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                                    | 33         | 58      | ...                                             | 7   | O   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                                    | 50         | 57      | ...                                             | 4   | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 73                                    | 44         | 69      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 47         | 71      | 0                                               | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 72                                    | 44         | 73      | Cm                                              | 1   | ... | Cm         | 3   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 41         | 57      | 0                                               | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | C       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 25                                    | 25         | 41      | C                                               | 1   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 31                                    | 26         | 42      | C                                               | 1   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 29                                    | 23         | 56      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 41                                    | 35         | 64      | C                                               | 5   | ... | C          | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 48                                    | 29         | 52      | C                                               | 4   | NO  | Cm.C       | 3   | NO  | Cm      | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 52                                    | 61         | 76      | Cm.N                                            | 10  | NO  | Cm.S       | 5   | NO  | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 73                                    | 62         | 84      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 61         | 66      | Cm                                              | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 21                                    | 27         | 45      | C                                               | 1   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 57                                    | 43         | 72      | Cm                                              | 1   | ... | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 57                                    | 26         | 45      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 39                                    | 41         | 56      | ...                                             | 10  | ... | S.N        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 38                                    | 33         | 65      | Cm                                              | 5   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 38                                    | 40         | 63      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 24                                    | 38         | 59      | C                                               | 1   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 55                                    | 39         | 62      | ...                                             | ... | 3.1 | ...        | ... | 2.8 | ...     | 1.3 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M. 1908 94 85 37 25  
 30 30 28

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 39.6       | 39.5     | 39.9                                    | 17.7       | 25.0    | 20.5   | 26.3   | 15.9  | 21.1                                         | E          | 1       | S | 2   | SE  |
| 2            | 38.5                                                            | 36.7       | 36.1     | 16.2                                    | 24.8       | 20.7    | 26.8   | 13.8   | 20.3  | S                                            | 2          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 3            | 38.7                                                            | 38.9       | 39.7     | 17.3                                    | 14.2       | 19.4    | 25.8   | 15.9   | 20.8  | NO                                           | 2          | N       | 3 | NE  | 1   |
| 4            | 39.0                                                            | 37.2       | 36.6     | 16.1                                    | 19.9       | 20.0    | 26.5   | 14.4   | 20.4  | S                                            | 3          | S       | 2 | SO  | 1   |
| 5            | 38.6                                                            | 38.5       | 41.1     | 16.5                                    | 25.0       | 18.0    | 26.0   | 13.0   | 19.5  | S                                            | 1          | NO      | 2 | S   | 1   |
| 6            | 41.0                                                            | 39.2       | 38.7     | 15.3                                    | 25.0       | 20.0    | 26.3   | 11.3   | 18.8  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 7            | 38.5                                                            | 37.8       | 38.8     | 16.0                                    | 24.7       | 19.5    | 26.3   | 12.8   | 19.5  | S                                            | 2          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 8            | 40.4                                                            | 39.5       | 40.1     | 14.3                                    | 24.3       | 19.5    | 26.0   | 11.9   | 18.9  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 9            | 40.4                                                            | 38.5       | 39.4     | 14.3                                    | 25.5       | 19.2    | 27.3   | 12.4   | 19.8  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 10           | 42.2                                                            | 41.8       | 41.7     | 13.8                                    | 22.8       | 18.7    | 25.6   | 11.3   | 18.4  | S                                            | 2          | S       | 2 | NE  | 1   |
| 11           | 41.7                                                            | 38.7       | 39.4     | 12.8                                    | 24.8       | 20.6    | 26.6   | 10.8   | 18.7  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 2   |
| 12           | 39.8                                                            | 38.4       | 38.9     | 15.3                                    | 25.3       | 19.8    | 27.3   | 13.4   | 20.3  | S                                            | 2          | S       | 3 | N   | 1   |
| 13           | 39.1                                                            | 38.3       | 40.0     | 15.1                                    | 23.8       | 19.0    | 26.0   | 13.1   | 19.5  | S                                            | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 14           | 40.6                                                            | 40.4       | 42.0     | 17.8                                    | 20.6       | 17.8    | 21.5   | 14.9   | 18.2  | C                                            | 0          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 15           | 43.6                                                            | 42.2       | 43.4     | 15.8                                    | 23.0       | 18.7    | 23.7   | 13.5   | 18.6  | N                                            | 1          | N       | 1 | SE  | 1   |
| 16           | 42.8                                                            | 39.6       | 39.6     | 15.5                                    | 24.3       | 18.5    | 25.1   | 13.4   | 19.2  | SE                                           | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 17           | 39.9                                                            | 38.7       | 39.0     | 12.5                                    | 20.6       | 17.8    | 22.1   | 10.6   | 16.3  | S                                            | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 18           | 42.6                                                            | 40.8       | 41.3     | 13.4                                    | 18.7       | 15.8    | 21.0   | 11.4   | 16.2  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 3   |
| 19           | 40.8                                                            | 39.7       | 38.0     | 12.1                                    | 17.3       | 16.3    | 18.5   | 10.1   | 16.3  | SO                                           | 1          | N       | 1 | NE  | 2   |
| 20           | 36.5                                                            | 37.5       | 38.8     | 14.9                                    | 17.9       | 15.7    | 19.0   | 12.8   | 15.9  | N                                            | 2          | N       | 2 | N   | 4   |
| 21           | 39.3                                                            | 41.5       | 41.3     | 13.9                                    | 17.0       | 13.1    | 18.1   | 12.4   | 15.2  | SE                                           | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
| 22           | 42.2                                                            | 41.7       | 42.2     | 11.0                                    | 19.3       | 16.0    | 21.0   | 7.7    | 14.3  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 40.1                                                            | 37.5       | 37.0     | 12.3                                    | 21.5       | 15.8    | 23.4   | 10.0   | 16.7  | S                                            | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 24           | 39.6                                                            | 39.9       | 41.3     | 14.4                                    | 22.5       | 16.9    | 24.0   | 9.5    | 16.7  | N                                            | 1          | N       | 2 | NO  | 1   |
| 25           | 42.9                                                            | 42.1       | 41.2     | 13.3                                    | 19.0       | 17.4    | 22.1   | 10.2   | 16.1  | S                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 26           | 40.5                                                            | 39.5       | 39.1     | 13.9                                    | 18.6       | 15.5    | 21.3   | 12.0   | 16.6  | S                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 27           | 38.4                                                            | 37.0       | 37.4     | 14.0                                    | 19.5       | 17.0    | 22.4   | 11.5   | 16.9  | S                                            | 2          | N       | 1 | SE  | 2   |
| 28           | 37.5                                                            | 37.6       | 38.9     | 14.5                                    | 16.7       | 15.3    | 17.3   | 12.4   | 14.8  | N                                            | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 29           | 39.5                                                            | 39.3       | 39.8     | 15.0                                    | 19.0       | 15.2    | 19.6   | 12.2   | 15.9  | C                                            | 0          | N       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 39.0                                                            | 38.6       | 39.3     | 10.3                                    | 20.5       | 17.3    | 22.3   | 9.0    | 15.6  | SE                                           | 1          | NE      | 1 | N   | 2   |
| 31           | 41.9                                                            | 40.9       | 42.2     | 15.7                                    | 22.2       | 17.0    | 25.4   | 12.8   | 18.1  | NE                                           | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
|              | 40.2                                                            | 39.3       | 39.7     | 14.8                                    | 21.3       | 17.8    | 23.5   | 12.0   | 17.7  | S                                            | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
|              | ...                                                             | 39.6       | ...      | ...                                     | ...        | 17.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 2 | ... | ... |

LICEO DE CURICÓ

Lonjitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |       |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |       |     |                                 |                                                       |                                                                                               |
| 73                               | 45         | 62      | ...                                        | 6   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 76                               | 41         | 78      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 1       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 75                               | 46         | 78      | ...                                        | 8   | O/N        | ... | 4       | N     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 78                               | 48         | 61      | ...                                        | 8   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 67                               | 38         | 67      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 78                               | 37         | 56      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 76                               | 43         | 55      | ...                                        | 1   | NO         | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 73                               | 39         | 55      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     | Ligero temblor de 4 segundos con ruido pro-<br>longado i dirigido de NE a SO, a la 1.35 p. m. |
| 84                               | 30         | 58      | ...                                        | 1   | S          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 79                               | 82         | 67      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 74                               | 28         | 46      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 1       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     | Temblor de 5 a 10 segundos dirigido al pare-<br>cer de N a S a las 4.35 a. m.                 |
| 91                               | 33         | 63      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 1       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 91                               | 36         | 75      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 9       | O     | ... | 9                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 68                               | 59         | 85      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 10      | N     | ... | 10                              | 0                                                     | Lluvia regular desde las 5 p. m.                                                              |
| 93                               | 50         | 80      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 3       | N     | ... | 3                               | SO                                                    | 12.6                                                                                          |
| 91                               | 48         | 56      | ...                                        | 1   | 0          | ... | 1       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 86                               | 46         | 67      | ...                                        | 1   | S          | ... | 5       | O     | ... | 9                               | NO                                                    | 0                                                                                             |
| 81                               | 71         | 61      | ...                                        | 10  | N/S        | ... | 9       | no/so | ... | 2                               | N                                                     | 0                                                                                             |
| 86                               | 67         | 78      | ...                                        | 6   | 0          | ... | 10      | N     | ... | 10                              | N                                                     | 0                                                                                             |
| 69                               | 55         | 64      | ...                                        | 9   | N          | ... | 10      | N     | ... | 10                              | N                                                     | 19.3                                                                                          |
| 90                               | 72         | 86      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N     | 0   | 0                               | 0                                                     | Lluvia fina a las 9 p. m.<br>Lluvia regular a las 5 p. m.                                     |
| 95                               | 61         | 80      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 1       | N     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 93                               | 50         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 82                               | 52         | 86      | ...                                        | 1   | 0          | ... | 5       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 90                               | 68         | 81      | ...                                        | 10  | S          | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 95                               | 72         | ...     | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | N     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ... | ...        | ... | 9       | S     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | ... | 3       | N     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| ...                              | 44         | 71      | ...                                        | 7   | SE/N       | ... | 3       | N     | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                               |
| 82                               | 50         | 69      | ...                                        | 4.0 | ...        | ... | 3.4     | ...   | ... | 1.7                             | ...                                                   | Medias, totales i predominan-<br>tes por horas                                                |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ...   | ... | ...                             | 33.9                                                  | Medias, totales i predominan-<br>tes mensuales                                                |

34 1361 1805 101 105 53  
26 27 26 25 31 31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |    |         |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. |    | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                                   |            |    |         |     |     |
| 1            | 42.1                                                                       | 41.7       | 42.9    | 12.6                                    | 21.4       | 16.5    | 23.2   | 10.4   | 16.8  | C                                                 | 0          | NO | 2       | C   | 0   |
| 2            | 41.8                                                                       | 40.7       | 41.5    | 12.8                                    | 20.8       | 17.0    | 21.8   | 10.1   | 15.9  | N                                                 | 1          | N  | 1       | N   | 1   |
| 3            | 41.0                                                                       | 40.6       | 40.8    | 15.6                                    | 21.0       | 17.8    | 22.4   | 13.6   | 18.0  | N                                                 | 1          | N  | 1       | C   | 0   |
| 4            | 41.2                                                                       | 39.5       | 39.6    | 13.3                                    | 20.9       | 15.5    | 22.8   | 11.6   | 17.2  | S                                                 | 2          | S  | 3       | S   | 1   |
| 5            | 39.6                                                                       | 38.5       | 40.1    | 11.0                                    | 20.6       | 16.0    | 22.3   | 8.8    | 15.5  | S                                                 | 2          | S  | 1       | N   | 1   |
| 6            | 40.5                                                                       | 39.2       | 39.7    | 12.4                                    | 23.4       | 17.5    | 24.7   | 8.6    | 16.6  | N                                                 | 1          | S  | 2       | C   | 0   |
| 7            | 41.1                                                                       | 40.8       | 41.6    | 15.8                                    | 21.0       | 17.0    | 22.0   | 13.8   | 17.9  | S                                                 | 1          | S  | 3       | C   | 0   |
| 8            | 42.8                                                                       | 41.3       | 41.5    | 12.8                                    | 19.5       | 15.0    | 20.4   | 10.4   | 15.4  | S                                                 | 1          | S  | 2       | NO  | 1   |
| 9            | 42.2                                                                       | 41.0       | 41.2    | 12.3                                    | 17.8       | 13.5    | 19.3   | 9.8    | 14.5  | S                                                 | 1          | S  | 1       | C   | 0   |
| 10           | 42.0                                                                       | 42.0       | 43.0    | 11.5                                    | 17.0       | 9.8     | 17.7   | 8.1    | 12.9  | SE                                                | 1          | S  | 3       | S   | 4   |
| 11           | 39.4                                                                       | 38.6       | 38.5    | 6.5                                     | 15.3       | 13.2    | 17.2   | 3.4    | 10.3  | S                                                 | 2          | SE | 1       | N   | 1   |
| 12           | 40.3                                                                       | 39.9       | 40.9    | 10.1                                    | 19.0       | 13.5    | 19.5   | 8.3    | 13.9  | N                                                 | 1          | S  | 2       | N   | 1   |
| 13           | 42.1                                                                       | 41.3       | 41.4    | 8.8                                     | 19.5       | 14.0    | 20.0   | 6.2    | 13.1  | SE                                                | 1          | S  | 1       | N   | 1   |
| 14           | 41.8                                                                       | 42.0       | 43.6    | 11.6                                    | 18.6       | 14.0    | 20.2   | 9.2    | 14.7  | S                                                 | 1          | SE | 1       | N   | 1   |
| 15           | 46.1                                                                       | 43.4       | 44.6    | 10.0                                    | 19.4       | 13.8    | 21.0   | 7.0    | 14.0  | N                                                 | 1          | SE | 2       | S   | 2   |
| 16           | 44.4                                                                       | 40.6       | 40.6    | 12.0                                    | 22.6       | 16.6    | 23.4   | 9.1    | 16.2  | SE                                                | 1          | S  | 4       | S   | 1   |
| 17           | 38.9                                                                       | 37.5       | 38.1    | 12.5                                    | 21.5       | 17.1    | 24.2   | 11.0   | 17.6  | S                                                 | 2          | S  | 2       | S   | 1   |
| 18           | 39.4                                                                       | 38.7       | 39.2    | 12.3                                    | 20.4       | 15.7    | 21.7   | 10.6   | 15.8  | S                                                 | 3          | S  | 3       | S   | 1   |
| 19           | 39.8                                                                       | 37.4       | 39.1    | 12.2                                    | 20.5       | 17.0    | 22.5   | 10.0   | 16.2  | S                                                 | 2          | SE | 1       | S   | 1   |
| 20           | 39.0                                                                       | 38.3       | 37.7    | 12.3                                    | 19.4       | 16.0    | 20.0   | 9.4    | 14.7  | S                                                 | 1          | N  | 1       | S   | 1   |
| 21           | 37.8                                                                       | 39.3       | 41.1    | 14.2                                    | 15.3       | 15.0    | 17.2   | 12.2   | 14.7  | N                                                 | 2          | N  | 2       | S   | 1   |
| 22           | 40.7                                                                       | 40.5       | 41.4    | 11.8                                    | 18.2       | 13.4    | 18.8   | 10.6   | 14.7  | N                                                 | 1          | S  | 1       | NE  | 1   |
| 23           | 43.0                                                                       | 42.3       | 43.3    | 9.7                                     | 16.0       | 10.4    | 18.2   | 7.4    | 12.8  | S                                                 | 2          | S  | 2       | S   | 1   |
| 24           | 42.8                                                                       | 39.8       | 40.3    | 7.6                                     | 17.3       | 9.8     | 18.2   | 5.0    | 11.8  | S                                                 | 3          | S  | 2       | S   | 1   |
| 25           | 42.5                                                                       | 41.3       | 42.5    | 10.2                                    | 18.1       | 11.8    | 19.0   | 6.2    | 12.6  | C                                                 | 0          | SE | 1       | NO  | 1   |
| 26           | 43.2                                                                       | 41.9       | 43.1    | 9.2                                     | 18.8       | 14.1    | 21.0   | 4.6    | 12.8  | N                                                 | 1          | S  | 2       | N   | 1   |
| 27           | 42.5                                                                       | 40.4       | 40.3    | 12.3                                    | 16.8       | 13.5    | 18.3   | 10.4   | 14.3  | S                                                 | 2          | S  | 1       | C   | 0   |
| 28           | 40.9                                                                       | 40.7       | 42.1    | 12.0                                    | 16.5       | 12.7    | 18.3   | 10.0   | 14.1  | S                                                 | 2          | S  | 2       | N   | 1   |
| 29           | 43.6                                                                       | 41.9       | 42.6    | 7.3                                     | 18.5       | 13.2    | 19.4   | 5.6    | 12.5  | C                                                 | 0          | S  | 1       | S   | 1   |
| 30           | 42.7                                                                       | 42.0       | 41.3    | 7.2                                     | 17.6       | 13.6    | 18.4   | 6.0    | 12.2  | S                                                 | 1          | S  | 1       | N   | 1   |
|              | 41.5                                                                       | 40.4       | 41.1    | 11.3                                    | 19.0       | 14.4    | 20.4   | 8.8    | 14.6  | S                                                 | 2          | S  | 2       | S   | 1   |
|              | ...                                                                        | 41.0       | ...     | ...                                     | ...        | 14.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | S  | 1       | ... | ... |



LICEO DE CURICÓ.

Lonjitud: 71° 19' 28" 0.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 84                               | 44         | 70      | ...                                        | 9   | N   | ...        | 1   | N    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 49         | 71      | ...                                        | 5   | NO  | ...        | 9   | NN   | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 54         | 66      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NN   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 53         | 73      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 49         | 72      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 36         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 55         | 66      | ...                                        | 6   | S   | ...        | 3   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 41         | 65      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 5   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 44         | 66      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 3   | NO/S | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 41         | 50      | ...                                        | 3   | S   | ...        | 1   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 38         | 62      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | 0    | ...     | 2   | N   | 0                               |                                                       |
| 64                               | 31         | 72      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 1   | N    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 31         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | ...     | 5   | N   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 41         | 69      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 2   | N    | ...     | 1   | N   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 40         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 47         | 76      | ...                                        | 6   | SO  | ...        | 5   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 47         | 65      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 7   | 0    | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 47         | 66      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 1   | 0    | ...     | 4   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 46         | 61      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 5   | 0    | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 54         | 71      | ...                                        | 5   | N   | ...        | 10  | NN   | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 72         | 72      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NN   | ...     | 10  | N   | 1.0                             | Lluvia a las 11.25 a. m.                              |
| 86                               | 67         | 71      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 8   | S    | ...     | 3   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 49         | 67      | ...                                        | 10  | S   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 42         | 70      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 5   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 40         | 70      | ...                                        | 3   | 0   | ...        | 7   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 50         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 68         | 81      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 7   | SO   | ...     | 4   | 0   | 0                               |                                                       |
| 96                               | 72         | 80      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 54         | 77      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 59         | 71      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 3   | 0    | ...     | 6   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 50         | 68      | ...                                        | ... | 5.0 | ...        | ... | 3.6  | ...     | 1.9 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 69         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | 1.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

100  
20      100  
30      55  
30

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 35° 25' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 53.4                                                            | 52.3       | 52.8    | 19.2                                    | 24.2       | 21.8    | 24.2   | 14.1   | 19.1  | SE                                           | 1          | NE      | 1 | SO  | 1   |
| 2            | 51.8                                                            | 48.3       | 49.2    | 17.4                                    | 24.2       | 22.1    | 24.3   | 16.4   | 20.3  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | SO  | 1   |
| 3            | 51.9                                                            | 51.7       | 53.4    | 19.1                                    | 23.3       | 21.2    | 24.0   | 16.4   | 20.2  | N                                            | 1          | C       | 0 | N   | 2   |
| 4            | 52.5                                                            | 50.8       | 49.8    | 18.7                                    | 23.3       | 19.4    | 24.1   | 13.2   | 18.6  | SE                                           | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 5            | 52.5                                                            | 52.0       | 54.9    | 17.5                                    | 23.4       | 18.3    | 23.6   | 12.7   | 18.1  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | SE  | 1   |
| 6            | 54.6                                                            | 52.8       | 52.5    | 16.6                                    | 23.2       | 20.4    | 23.8   | 13.2   | 18.0  | C                                            | 0          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 7            | 52.2                                                            | 52.4       | 52.6    | 17.6                                    | 22.4       | 20.0    | 23.3   | 12.0   | 17.3  | SE                                           | 1          | S       | 1 | SO  | 2   |
| 8            | 54.2                                                            | 53.5       | 53.9    | 15.8                                    | 22.4       | 20.6    | 23.4   | 13.8   | 18.6  | E                                            | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 9            | 53.1                                                            | 52.4       | 52.9    | 16.6                                    | 22.5       | 19.4    | 24.0   | 12.2   | 18.1  | E                                            | 1          | SE      | 1 | SO  | 1   |
| 10           | 56.0                                                            | 55.1       | 55.5    | 15.8                                    | 22.3       | 19.6    | 23.1   | 13.0   | 18.0  | E                                            | 1          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 11           | 53.6                                                            | 51.6       | 53.2    | 16.5                                    | 24.2       | 21.4    | 25.3   | 15.0   | 20.1  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 12           | 53.4                                                            | 51.5       | 52.3    | 18.4                                    | 24.2       | 21.2    | 24.5   | 14.7   | 19.6  | SO                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 13           | 53.6                                                            | 51.9       | 53.5    | 17.5                                    | 22.7       | 20.2    | 23.0   | 15.0   | 19.0  | NE                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 14           | 54.0                                                            | 53.8       | 55.6    | 18.9                                    | 20.6       | 18.6    | 21.0   | 15.6   | 18.3  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 15           | 57.3                                                            | 56.4       | 57.1    | 17.8                                    | 21.0       | 19.6    | 21.7   | 14.8   | 18.2  | N                                            | 1          | O       | 1 | SO  | 1   |
| 16           | 56.7                                                            | 53.0       | 53.3    | 17.3                                    | 22.4       | 19.8    | 22.8   | 11.1   | 16.9  | N                                            | 1          | S       | 2 | SE  | 1   |
| 17           | 53.7                                                            | 53.5       | 53.2    | 14.0                                    | 19.6       | 16.8    | 20.6   | 12.5   | 16.5  | SE                                           | 1          | E       | 1 | S   | 1   |
| 18           | 54.8                                                            | 53.7       | 55.3    | 15.2                                    | 19.0       | 17.0    | 19.4   | 10.8   | 15.1  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | SO  | 1   |
| 19           | 54.2                                                            | 52.5       | 52.3    | 13.3                                    | 17.4       | 16.5    | 17.5   | 12.1   | 14.8  | C                                            | 0          | NE      | 1 | NE  | 1   |
| 20           | 49.6                                                            | 50.7       | 52.2    | 15.6                                    | 17.4       | 15.6    | 17.4   | 13.0   | 15.2  | C                                            | 0          | N       | 1 | NE  | 1   |
| 21           | 52.0                                                            | 54.7       | 56.5    | 15.2                                    | 17.5       | 15.4    | 17.5   | 12.4   | 14.9  | C                                            | 0          | O       | 2 | NE  | 1   |
| 22           | 55.7                                                            | 55.3       | 54.8    | 17.4                                    | 17.3       | 15.0    | 19.0   | 10.0   | 14.0  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 23           | 53.4                                                            | 51.1       | 50.4    | 13.6                                    | 19.4       | 17.4    | 21.6   | 10.0   | 15.8  | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 24           | 52.9                                                            | 53.6       | 55.0    | 13.8                                    | 19.8       | 17.4    | 20.1   | 10.7   | 15.4  | C                                            | 0          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 25           | 56.2                                                            | 56.4       | 54.9    | 13.4                                    | 18.7       | 17.8    | 20.1   | 12.5   | 16.3  | C                                            | 0          | E       | 1 | SO  | 1   |
| 26           | 53.9                                                            | 52.7       | 52.3    | 15.8                                    | 17.0       | 16.6    | 19.2   | 12.9   | 16.0  | SE                                           | 1          | NE      | 1 | N   | 1   |
| 27           | 53.5                                                            | 50.8       | 50.4    | 15.4                                    | 17.6       | 18.1    | 19.6   | 12.8   | 16.2  | NO                                           | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 28           | 50.9                                                            | 51.1       | 52.4    | 15.6                                    | 17.2       | 17.2    | 17.2   | 14.5   | 15.8  | C                                            | 0          | N       | 1 | N   | 1   |
| 29           | 52.8                                                            | 52.7       | 53.4    | 16.9                                    | 18.4       | 15.8    | 18.9   | 10.7   | 14.8  | C                                            | 0          | E       | 1 | N   | 1   |
| 30           | 52.4                                                            | 52.1       | 52.7    | 13.2                                    | 19.3       | 17.8    | 20.0   | 12.0   | 16.0  | C                                            | 0          | N       | 1 | N   | 1   |
| 31           | 54.6                                                            | 52.1       | 55.5    | 14.4                                    | 19.8       | 17.4    | 19.9   | 12.0   | 14.9  | C                                            | 0          | NO      | 1 | NE  | 1   |
|              | 53.6                                                            | 52.7       | 53.3    | 16.8                                    | 20.7       | 18.8    | 21.1   | 13.0   | 17.0  | C                                            | 0          | S       | 1 | SO  | 1   |
|              | ...                                                             | 53.2       | ...     | ...                                     | ...        | 17.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 1 | ... | ... |

LICEO DE TALCA

Longitud: 71° 47' 04" O.

Altitud: 73 (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 1   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 7.4                             | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 9   | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 9   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 7   | ... | 38.4                            | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 4.1                             | 0                                                     | Fuerte niebla a las 7.30 a. m.            |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 1   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | 3.9 | ...        | ... | ... | ...     | 2.3 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 49.9                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

116  
30      135  
31      71  
31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 35° 25' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                                   |            |         |     |     |     |
| 1            | 55.9                                                                       | 55.3       | 56.0    | 14.0                                    | 19.4       | 17.5    | 20.0   | 12.9   | 16.4  | C                                                 | 0          | O       | 1   | NO  | 1   |
| 2            | 55.4                                                                       | 54.2       | 54.8    | 15.3                                    | 18.8       | 17.4    | 18.9   | 14.8   | 16.8  | C                                                 | 0          | N       | 1   | NO  | 1   |
| 3            | 54.1                                                                       | 54.0       | 54.3    | 16.4                                    | 19.8       | 18.5    | 20.8   | 12.5   | 16.6  | C                                                 | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 4            | 55.0                                                                       | 52.9       | 53.8    | 14.8                                    | 18.8       | 17.6    | 20.1   | 11.1   | 15.6  | SE                                                | 1          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 5            | 53.9                                                                       | 52.0       | 51.0    | 12.9                                    | 18.2       | 16.6    | 20.7   | 11.0   | 15.8  | C                                                 | 0          | S       | 2   | SO  | 1   |
| 6            | 54.0                                                                       | 53.2       | 53.2    | 13.2                                    | 20.1       | 18.4    | 21.5   | 11.2   | 16.3  | C                                                 | 0          | S       | 2   | SO  | 1   |
| 7            | 55.1                                                                       | 54.6       | 55.6    | 16.9                                    | 19.0       | 16.6    | 20.3   | 11.1   | 15.7  | NE                                                | 1          | SE      | 2   | SO  | 1   |
| 8            | 56.4                                                                       | 55.2       | 55.1    | 13.8                                    | 17.8       | 16.2    | 18.5   | 11.5   | 15.0  | E                                                 | 1          | E       | 1   | SO  | 1   |
| 9            | 55.7                                                                       | 55.2       | 54.9    | 13.4                                    | 17.0       | 15.6    | 17.7   | 10.5   | 14.1  | C                                                 | 0          | E       | 1   | O   | 1   |
| 10           | 55.5                                                                       | 56.3       | 57.3    | 12.6                                    | 15.8       | 12.4    | 15.9   | 4.9    | 10.4  | NE                                                | 1          | S       | 2   | SO  | 3   |
| 11           | 53.8                                                                       | 51.7       | 51.9    | 6.8                                     | 14.6       | 12.3    | 15.1   | 6.9    | 10.5  | NE                                                | 1          | NE      | 1   | E   | 1   |
| 12           | 53.4                                                                       | 53.5       | 54.3    | 10.6                                    | 15.8       | 14.2    | 17.3   | 7.3    | 12.3  | C                                                 | 0          | NE      | 1   | NO  | 1   |
| 13           | 55.5                                                                       | 54.9       | 54.9    | 9.6                                     | 16.4       | 15.0    | 17.8   | 8.8    | 13.3  | NE                                                | 1          | N       | 1   | NO  | 1   |
| 14           | 55.5                                                                       | 55.6       | 57.2    | 10.8                                    | 16.4       | 14.6    | 17.5   | 8.5    | 13.0  | C                                                 | 0          | SE      | 1   | O   | 1   |
| 15           | 59.7                                                                       | 57.0       | 58.4    | 10.3                                    | 15.2       | 15.2    | 18.6   | 10.0   | 14.3  | C                                                 | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 16           | 57.5                                                                       | 55.5       | 54.2    | 14.2                                    | 19.7       | 17.4    | 20.7   | 12.1   | 16.4  | S                                                 | 1          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 17           | 52.2                                                                       | 49.5       | 51.5    | 14.0                                    | 21.4       | 18.8    | 21.7   | 10.0   | 15.8  | C                                                 | 0          | S       | 2   | S   | 2   |
| 18           | 53.1                                                                       | 52.2       | 52.9    | 12.2                                    | 18.4       | 15.8    | 19.0   | 10.5   | 14.7  | C                                                 | 0          | SE      | 1   | S   | 1   |
| 19           | 53.4                                                                       | 51.3       | 53.7    | 13.5                                    | 20.6       | 18.0    | 21.0   | 11.5   | 16.2  | C                                                 | 0          | S       | 1   | S   | 1   |
| 20           | 52.6                                                                       | 51.5       | 51.4    | 13.2                                    | 17.8       | 16.4    | 18.8   | 13.0   | 15.9  | C                                                 | 0          | C       | 0   | SO  | 1   |
| 21           | 50.5                                                                       | 52.0       | 54.7    | 14.4                                    | 16.4       | 15.7    | 17.1   | 10.5   | 13.8  | C                                                 | 0          | N       | 1   | N   | 1   |
| 22           | 54.6                                                                       | ...        | 55.0    | 14.9                                    | ...        | 14.5    | 17.3   | 6.8    | 12.0  | C                                                 | 0          | ...     | ... | O   | 1   |
| 23           | 57.3                                                                       | 55.6       | 57.3    | 10.9                                    | 16.8       | 13.6    | 17.0   | 5.8    | 11.4  | C                                                 | 0          | SE      | 2   | SO  | 1   |
| 24           | 56.5                                                                       | 53.3       | 53.6    | 9.7                                     | 15.8       | 11.4    | 16.8   | 6.0    | 11.4  | C                                                 | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 25           | 56.1                                                                       | 54.8       | 55.9    | 7.9                                     | 15.6       | 12.0    | 16.1   | 6.3    | 11.2  | C                                                 | 0          | NO      | 1   | SO  | 1   |
| 26           | 56.5                                                                       | 55.4       | 56.3    | 8.7                                     | 17.0       | 16.6    | 19.1   | 7.2    | 13.1  | NE                                                | 1          | S       | 2   | SO  | 1   |
| 27           | 56.1                                                                       | 54.0       | 53.7    | 14.5                                    | 17.0       | 15.4    | 18.7   | 10.7   | 14.2  | S                                                 | 1          | NO      | 1   | SO  | 1   |
| 28           | 54.1                                                                       | 54.4       | 55.5    | 13.8                                    | 15.0       | 13.5    | 16.5   | 7.2    | 11.8  | C                                                 | 0          | NE      | 1   | O   | 1   |
| 29           | 56.9                                                                       | 56.1       | 56.1    | 9.1                                     | 15.6       | 13.6    | 17.7   | 6.6    | 12.1  | C                                                 | 0          | S       | 1   | O   | 1   |
| 30           | 56.2                                                                       | 53.3       | 55.0    | 8.8                                     | 16.7       | 14.8    | 16.5   | 7.9    | 12.2  | C                                                 | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
|              | 55.0                                                                       | ...        | 54.6    | 12.3                                    | ...        | 15.5    | 18.4   | 10.5   | 14.4  | C                                                 | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 14.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE TALCA

Lonjitud: 71° 47' 04" O.

Altitud: 73 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                            |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |     |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 9   | ...        | ... | 5       | ... | ...                             | 8                                                     | ... | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 9   | ...        | ... | 9       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 86                               | 82         | 69      | ...                                        | 3   | ...        | ... | 3       | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 0   |                                            |
| 86                               | 59         | 72      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 85                               | 52         | 48      | ...                                        | 4   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 77                               | 50         | 75      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 81                               | 51         | 77      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 82                               | 59         | 66      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 83                               | 60         | 72      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 5       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 85                               | 61         | 75      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 84                               | 57         | 77      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 7       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 86                               | 53         | 64      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 9       | ... | ...                             | 5                                                     | ... | 0   |                                            |
| 85                               | 63         | 76      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 88                               | 53         | 61      | ...                                        | 8   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 83                               | 70         | 86      | ...                                        | 8   | ...        | ... | 7       | ... | ...                             | 6                                                     | ... | 0   |                                            |
| 85                               | 77         | 79      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 9       | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 0   |                                            |
| 78                               | ...        | 76      | ...                                        | 6   | ...        | ... | ...     | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 86                               | 56         | 66      | ...                                        | 4   | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 83                               | 53         | 75      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 83                               | 64         | 80      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 84                               | 62         | 69      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 86                               | 76         | 77      | ...                                        | 6   | ...        | ... | 5       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 85                               | 85         | 87      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 88                               | 81         | 83      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 88                               | 57         | 78      | ...                                        | 3   | ...        | ... | 6       | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 0   |                                            |
| 84                               | 63         | 73      | ...                                        | 3.7 | ...        | ... | 3.2     | ... | ...                             | 1.5                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes por horas  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 0   | Medias, totales i predominantes mensuales. |

11 A. M. 1381-1688 112 95 44  
 13 22 23 30 30 30

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                              | 50.5       | 50.4    | 50.9                                    | 14.1       | 30.0    | 16.2   | 26.0   | 14.0                                         | 20.0       | S          | 2       | S   | 2   | S   |
| 2            | 49.1                                                           | 47.2       | 47.4    | 14.1                                    | 29.4       | 16.4    | 25.0   | 13.0   | 19.0                                         | S          | 2          | S       | 1   | C   | 0   |
| 3            | 48.1                                                           | 49.3       | 51.1    | 17.2                                    | 19.2       | 16.1    | 20.0   | 17.0   | 18.5                                         | C          | 0          | SO      | 2   | O   | 1   |
| 4            | 50.5                                                           | 48.4       | 48.1    | 13.1                                    | 27.1       | 16.4    | 25.0   | 12.0   | 18.5                                         | S          | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 5            | 49.1                                                           | 48.8       | 54.8    | 13.0                                    | 28.4       | 17.0    | 24.0   | 12.0   | 18.0                                         | N          | 1          | N       | 2   | NO  | 2   |
| 6            | 52.1                                                           | 50.5       | 50.9    | 16.0                                    | 30.3       | 16.0    | 26.0   | 15.0   | 20.5                                         | S          | 1          | S       | 2   | S   | 1   |
| 7            | 49.6                                                           | 49.3       | 50.7    | 12.2                                    | 29.4       | 14.3    | 25.0   | 13.0   | 19.9                                         | S          | 2          | SO      | 2   | S   | 1   |
| 8            | 51.6                                                           | 50.7       | 52.3    | 12.2                                    | 30.4       | 17.1    | 26.0   | 12.0   | 19.0                                         | S          | 1          | S       | 3   | S   | 2   |
| 9            | 51.9                                                           | 50.8       | 51.0    | 13.0                                    | 30.0       | 17.4    | 26.0   | 13.0   | 19.5                                         | S          | 2          | S       | 3   | S   | 2   |
| 10           | 53.6                                                           | 53.2       | 53.7    | 12.0                                    | 30.0       | 17.1    | 25.0   | 12.0   | 18.5                                         | S          | 2          | S       | 2   | S   | 2   |
| 11           | 53.0                                                           | 50.0       | 51.0    | 13.0                                    | 31.2       | 17.0    | 27.0   | 12.0   | 19.5                                         | S          | 3          | SO      | 4   | S   | 2   |
| 12           | 51.2                                                           | 49.8       | 50.7    | 13.3                                    | 28.2       | 17.3    | 27.0   | 14.0   | 20.5                                         | S          | 1          | SO      | 2   | O   | 1   |
| 13           | 49.8                                                           | 49.5       | 50.7    | 13.0                                    | 22.0       | 16.4    | 20.0   | 13.0   | 16.5                                         | C          | 0          | N       | 2   | N   | 2   |
| 14           | 51.2                                                           | 51.0       | 53.0    | 16.2                                    | 18.0       | 14.4    | 19.0   | 16.0   | 17.5                                         | N          | 2          | SO      | 2   | O   | 1   |
| 15           | 54.0                                                           | 53.2       | 54.3    | 15.4                                    | 24.1       | 17.1    | 21.0   | 15.0   | 18.0                                         | E          | 2          | SO      | 2   | NO  | 1   |
| 16           | 54.3                                                           | 51.9       | 51.5    | 16.2                                    | 26.0       | 14.2    | 23.0   | 16.0   | 19.5                                         | NE         | 1          | SE      | 2   | S   | 2   |
| 17           | 51.1                                                           | 49.8       | 50.7    | 9.0                                     | 24.3       | 14.2    | 23.0   | 9.0    | 16.0                                         | S          | 1          | SO      | 3   | S   | 1   |
| 18           | 51.1                                                           | 51.4       | 53.0    | 14.0                                    | 23.3       | 13.4    | 23.0   | 15.0   | 19.0                                         | S          | 1          | SO      | 3   | N   | 2   |
| 19           | 51.6                                                           | 48.6       | 49.1    | 10.1                                    | 21.0       | 14.3    | 20.0   | 11.0   | 15.5                                         | N          | 2          | N       | 3   | N   | 1   |
| 20           | 46.5                                                           | 46.6       | 49.4    | 14.0                                    | 15.0       | 14.0    | 16.0   | 14.0   | 15.0                                         | N          | 3          | NE      | 4   | N   | 2   |
| 21           | 50.8                                                           | 52.0       | 53.9    | 14.0                                    | 18.0       | 14.1    | 18.0   | 13.0   | 15.5                                         | N          | 1          | NE      | 3   | C   | 0   |
| 22           | 53.1                                                           | 52.2       | 53.5    | 10.0                                    | 26.2       | 14.4    | 25.0   | 10.0   | 17.5                                         | S          | 2          | S       | 2   | S   | 1   |
| 23           | 51.4                                                           | 48.2       | 48.0    | 11.4                                    | 31.3       | 18.3    | 29.0   | 10.0   | 19.5                                         | S          | 2          | S       | 3   | C   | 0   |
| 24           | 50.1                                                           | 50.0       | 53.0    | 12.3                                    | 32.1       | 15.3    | 29.0   | 13.0   | 21.0                                         | S          | 1          | N       | 2   | N   | 1   |
| 25           | 53.6                                                           | 52.7       | 52.0    | 11.1                                    | 27.2       | 15.4    | 26.0   | 11.0   | 18.5                                         | S          | 1          | S       | 2   | S   | 1   |
| 26           | 51.3                                                           | 49.9       | 50.2    | 15.3                                    | 29.0       | 18.0    | 26.0   | 15.0   | 20.5                                         | S          | 3          | S       | 3   | S   | 2   |
| 27           | 48.7                                                           | 46.6       | 48.0    | 13.0                                    | 31.1       | 19.0    | 28.0   | 13.0   | 20.5                                         | S          | 2          | N       | 1   | N   | 1   |
| 28           | 47.4                                                           | 46.5       | 49.9    | 11.4                                    | 27.3       | 16.0    | 25.0   | 13.0   | 19.0                                         | N          | 1          | N       | 3   | N   | 2   |
| 29           | 50.3                                                           | 49.7       | 51.1    | 13.3                                    | 26.1       | 15.0    | 24.0   | 13.0   | 18.5                                         | S          | 1          | S       | 1   | N   | 1   |
| 30           | 49.4                                                           | 48.8       | 50.9    | 11.4                                    | 28.0       | 15.3    | 27.0   | 12.0   | 19.5                                         | N          | 1          | N       | 2   | S   | 1   |
| 31           | 51.6                                                           | 51.1       | ...     | 11.2                                    | 24.3       | 16.4    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | NE      | 3   | N   | 2   |
|              | ...                                                            | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 24.1   | 13.0   | 18.6                                         | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                            | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

724.0 391.0 558.4  
30 30 30

LICEO DE CHILLAN

Longitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |      | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | No se ha determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses porque muchas de las observaciones, talvez a causa de los instrumentos, son evidentemente defectuosas. |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O    | ...        | 5   | O   | ...     | 10  | O   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O    | ...        | 10  | SO  | ...     | 10  | ... | 0.5                             | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | S    | ...        | 5   | ... | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | O    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | O   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | NO/N | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 4.1                             | Truenos...                                            |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 5   | NO  | ...     | 10  | SO  | 5.9                             |                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | SO   | ...        | 5   | S   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | O   | ...     | 5   | O   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | o/so | ...        | 5   | SO  | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | SO   | ...        | 5   | SO  | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | NO   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 3.6                             |                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | N    | ...        | 10  | N   | ...     | 0   | 0   | 5.2                             |                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | O   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | S    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | S    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | S    | ...        | 5   | S   | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | SO  | ...     | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | N   | ...     | 10  | N   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 3.4 | ...  | ...        | ... | 3.9 | ...     | ... | 3.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |                                                                                                                                                                                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 193                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |                                                                                                                                                                                   |

105 120 100  
31 31 31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                               | 52.9       | 50.8    | 51.9                                    | 13.4       | 16.0    | 16.1   | 17.8   | 15.0                                         | 16.4       | N          | 1       | N   | 1   | N   |
| 2            | 53.0                                                            | 52.3       | 52.3    | 11.2                                    | 16.7       | 16.0    | 17.0   | 15.2   | 16.1                                         | C          | 0          | NE      | 1   | N   | 1   |
| 3            | 51.0                                                            | 50.7       | 51.2    | 16.0                                    | 18.7       | 14.0    | 20.0   | 11.0   | 15.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | NO  | 1   |
| 4            | 53.5                                                            | 48.7       | 51.1    | 12.0                                    | 19.0       | 15.0    | 22.0   | 11.0   | 16.5                                         | S          | 2          | S       | 2   | S   | 1   |
| 5            | 51.6                                                            | 49.3       | 50.8    | 10.0                                    | 19.3       | 12.0    | 22.0   | 10.0   | 16.0                                         | S          | 1          | S       | 2   | S   | 1   |
| 6            | 54.3                                                            | 52.5       | 51.7    | 13.0                                    | 21.5       | 18.0    | 22.5   | 10.0   | 16.2                                         | S          | 1          | C       | 0   | S   | 1   |
| 7            | 53.2                                                            | 53.8       | 49.0    | 16.0                                    | 19.1       | 16.0    | 18.5   | 15.0   | 16.7                                         | C          | 0          | S       | 1   | C   | 0   |
| 8            | 54.1                                                            | 53.8       | 55.0    | 12.5                                    | 17.0       | 12.5    | 17.2   | 12.0   | 14.6                                         | C          | 0          | C       | 0   | S   | 1   |
| 9            | 53.2                                                            | 50.9       | 54.3    | 11.0                                    | 16.5       | 14.0    | 15.0   | 10.0   | 12.5                                         | NE         | 1          | C       | 0   | S   | 1   |
| 10           | 55.6                                                            | 54.4       | 55.5    | 11.0                                    | 14.0       | 9.5     | 12.5   | 10.0   | 11.2                                         | C          | 0          | NO      | 1   | S   | 2   |
| 11           | 51.6                                                            | 51.0       | 50.3    | 8.0                                     | 14.3       | 12.0    | 18.0   | 15.0   | 16.5                                         | S          | 2          | S       | 3   | S   | 2   |
| 12           | 51.0                                                            | 51.9       | 55.2    | 8.0                                     | 16.0       | 12.0    | 19.0   | 6.0    | 12.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | N   | 2   |
| 13           | 53.8                                                            | 52.9       | 54.3    | ...                                     | 16.7       | 14.0    | 19.0   | 6.0    | 12.5                                         | C          | 0          | NE      | 1   | S   | 2   |
| 14           | 54.6                                                            | 53.7       | 55.2    | 9.0                                     | 18.0       | 15.0    | 20.0   | 6.0    | 13.0                                         | C          | 0          | C       | 0   | S   | 1   |
| 15           | 57.7                                                            | 56.6       | 54.0    | 10.0                                    | 11.1       | 15.0    | 20.0   | 10.0   | 15.0                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 16           | 56.1                                                            | 54.5       | 53.0    | 16.0                                    | 19.0       | 15.0    | 21.0   | 14.0   | 17.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 17           | 53.2                                                            | 48.6       | 52.9    | 10.0                                    | 20.2       | 16.0    | 20.0   | 12.5   | 16.2                                         | S          | 2          | S       | 1   | S   | 1   |
| 18           | 50.5                                                            | 50.9       | 50.0    | 12.0                                    | 13.0       | ...     | 20.5   | 11.0   | 15.7                                         | S          | 3          | S       | 1   | S   | 1   |
| 19           | 51.4                                                            | 52.8       | 49.9    | 10.0                                    | 19.2       | 16.1    | 19.5   | 11.0   | 15.2                                         | S          | 4          | S       | 3   | S   | 2   |
| 20           | 50.3                                                            | 52.1       | 49.0    | 11.0                                    | 16.0       | 19.0    | 19.2   | 10.0   | 14.6                                         | C          | 0          | N       | 4   | N   | 2   |
| 21           | 53.3                                                            | 48.8       | 50.0    | 13.2                                    | 19.5       | 15.0    | 19.1   | 11.0   | 15.0                                         | C          | 0          | N       | 4   | N   | 3   |
| 22           | 52.3                                                            | 50.8       | 55.2    | 13.0                                    | 16.3       | 12.0    | 18.0   | 12.0   | 15.0                                         | NE         | 2          | NE      | 3   | N   | 4   |
| 23           | 56.0                                                            | 53.1       | 54.3    | 8.0                                     | 16.1       | 11.0    | 18.5   | 6.0    | 12.2                                         | SO         | 1          | S       | 2   | S   | 3   |
| 24           | 53.5                                                            | 50.9       | 54.5    | 7.0                                     | 18.2       | 13.0    | 18.7   | 6.5    | 12.6                                         | SE         | 2          | S       | 2   | S   | 2   |
| 25           | 54.6                                                            | ...        | ...     | 10.0                                    | ...        | 15.0    | 20.5   | 7.0    | 13.7                                         | SO         | 2          | S       | 2   | S   | 1   |
| 26           | 53.4                                                            | 52.8       | 53.1    | 9.0                                     | 18.0       | 10.0    | 20.0   | 8.0    | 14.0                                         | S          | 1          | S       | 2   | SO  | 1   |
| 27           | 53.6                                                            | 51.9       | 54.1    | 11.0                                    | 14.0       | 11.2    | 19.0   | 12.0   | 15.5                                         | S          | 1          | S       | 2   | NO  | 3   |
| 28           | 51.6                                                            | 50.9       | 52.0    | 11.1                                    | 19.0       | 17.0    | 20.0   | 12.5   | 16.2                                         | S          | 2          | S       | 2   | S   | 3   |
| 29           | 55.3                                                            | 50.8       | 51.1    | 11.4                                    | 18.2       | 16.0    | 20.2   | 9.0    | 14.6                                         | S          | 3          | S       | 2   | S   | 3   |
| 30           | 53.7                                                            | 51.0       | 54.1    | 8.5                                     | 19.0       | 15.8    | 20.0   | 9.0    | 14.5                                         | N          | 1          | N       | 2   | N   | 1   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 19.2   | 10.5   | 14.8                                         | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

574.7 313.7 443.7  
30 30 30



LICEO DE CHILLAN

Lonjitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENS ACCIDENTALES |     |      |                                            |  |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------|--|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                        |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                |                                                      |     |      |                                            |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ...        | ... | 10      | O   | ...                            | 10                                                   | ... | 0    |                                            |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | O          | ... | ...     | 10  | O                              | ...                                                  | 10  | N    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ...        | ... | ...     | 10  | SO                             | ...                                                  | 10  | ...  | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | ...                                                  | 10  | ...  | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | Nb                                                | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | O          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 4.0                                        |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | ... | 10      | ... | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | ... | 10      | ... | ...                            | 10                                                   | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | ... | 10      | S   | ...                            | 10                                                   | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | ... | 10      | S   | ...                            | 10                                                   | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | ... | 10      | SO  | ...                            | 10                                                   | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 5   | ...        | ... | 5       | NO  | ...                            | 5                                                    | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | Nb                                                | 5   | S          | ... | 5       | NO  | ...                            | 5                                                    | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | S          | ... | 10      | ... | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ...        | ... | 10      | SO  | ...                            | 10                                                   | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 5   | ...        | ... | 5       | ... | ...                            | 5                                                    | ... | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | 0                                                 | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | Nb                                                | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                              | 0                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                            | 10                                                   | ... | 8.0  |                                            |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | ... | 3.1        | ... | ...     | 4.5 | ...                            | ...                                                  | 3.8 | ...  | Medias, totales i predominantes por horas. |  |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                            | ...                                                  | ... | 12.0 | Medias, totales i predominantes mensuales  |  |

85 27      135 30      115 30

## ESTACION DEL FARO

Marzo de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                              |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 56.2                                                                         | 56.1       | 56.9    | 17.2                                    | 22.5       | 16.0    | 24.5   | 13.2   | 18.8  | E                                            | 1          | O       | 1 | SO  | 2   |
| 2            | 54.8                                                                         | 54.2       | 53.1    | 16.6                                    | 23.8       | 18.6    | 25.3   | 12.4   | 18.8  | S                                            | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 3            | 53.3                                                                         | 54.7       | 55.9    | 15.8                                    | 16.0       | 16.2    | 26.8   | 14.0   | 20.4  | S                                            | 1          | O       | 3 | NO  | 1   |
| 4            | 55.6                                                                         | 55.0       | 53.9    | 19.5                                    | 22.8       | 16.5    | 22.5   | 12.4   | 17.4  | S                                            | 1          | SO      | 2 | S   | 3   |
| 5            | 53.0                                                                         | 53.7       | 56.5    | 17.5                                    | 20.0       | 16.6    | 21.8   | 12.0   | 16.9  | N                                            | 1          | N       | 3 | NO  | 2   |
| 6            | 57.7                                                                         | 57.2       | 56.6    | 17.3                                    | 23.5       | 16.8    | 24.5   | 14.0   | 19.2  | C                                            | 0          | SO      | 1 | SO  | 3   |
| 7            | 55.1                                                                         | 55.3       | 55.8    | 16.6                                    | 22.8       | 16.5    | 23.8   | 13.0   | 18.4  | S                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 3   |
| 8            | 56.6                                                                         | 56.8       | 58.2    | 17.3                                    | 22.5       | 17.0    | 23.7   | 12.0   | 17.8  | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 9            | 57.8                                                                         | 56.5       | 57.1    | 16.3                                    | 23.0       | 16.2    | 24.0   | 12.1   | 18.0  | S                                            | 2          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 10           | 59.2                                                                         | 59.6       | 59.6    | 15.3                                    | 22.6       | 16.0    | 24.0   | 11.5   | 17.7  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 3   |
| 11           | 57.8                                                                         | 56.8       | 56.8    | 16.0                                    | 22.3       | 17.2    | 24.5   | 12.5   | 18.5  | S                                            | 2          | O       | 3 | SO  | 4   |
| 12           | 56.5                                                                         | 56.0       | 56.0    | 17.0                                    | 22.0       | 16.8    | 23.4   | 14.0   | 18.7  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 54.8                                                                         | 54.9       | 55.5    | 15.0                                    | 18.8       | 15.3    | 23.2   | 13.0   | 18.1  | O                                            | 1          | N       | 3 | NO  | 2   |
| 14           | 55.5                                                                         | 56.2       | 57.9    | 16.0                                    | 16.6       | 15.2    | 18.2   | 13.3   | 15.6  | NO                                           | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 15           | 58.7                                                                         | 59.2       | 59.4    | 15.8                                    | 19.5       | 16.8    | 21.5   | 13.0   | 17.2  | NO                                           | 1          | NO      | 2 | NO  | 3   |
| 16           | 59.4                                                                         | 58.3       | 58.5    | 16.6                                    | 21.2       | 15.0    | 22.4   | 13.0   | 17.7  | S                                            | 1          | SO      | 1 | SO  | 3   |
| 17           | 56.8                                                                         | 55.8       | 56.3    | 14.0                                    | 18.8       | 15.6    | 20.3   | 10.0   | 15.1  | S                                            | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 18           | 56.7                                                                         | 57.7       | 58.7    | 16.4                                    | 20.0       | 15.2    | 22.3   | 12.3   | 17.3  | NO                                           | 1          | C       | 0 | NO  | 1   |
| 19           | 56.6                                                                         | 56.7       | 53.6    | 15.5                                    | 20.0       | 15.5    | 21.3   | 11.8   | 16.5  | C                                            | 0          | C       | 0 | N   | 2   |
| 20           | 50.8                                                                         | 50.9       | 54.3    | 15.2                                    | 16.0       | 15.2    | 19.0   | 12.6   | 15.8  | N                                            | 2          | NO      | 4 | N   | 3   |
| 21           | 55.4                                                                         | 56.6       | 57.3    | 15.0                                    | 19.0       | 15.0    | 20.4   | 12.0   | 16.2  | NO                                           | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 22           | 58.3                                                                         | 57.7       | 59.6    | 15.5                                    | 22.5       | 17.5    | 21.9   | 12.1   | 17.0  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 23           | 57.2                                                                         | 52.9       | 52.6    | 18.0                                    | 27.0       | 21.6    | 23.7   | 14.9   | 19.3  | S                                            | 3          | S       | 1 | S   | 1   |
| 24           | 54.8                                                                         | 56.4       | 57.8    | 17.0                                    | 19.3       | 16.0    | 21.0   | 14.1   | 17.5  | N                                            | 1          | N       | 3 | NO  | 2   |
| 25           | 58.7                                                                         | 58.7       | 58.5    | 15.9                                    | 22.0       | 16.5    | 23.6   | 12.0   | 17.8  | SE                                           | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 56.8                                                                         | 56.1       | 55.8    | 16.0                                    | 22.0       | 16.9    | 23.7   | 12.3   | 18.0  | O                                            | 1          | S       | 1 | SO  | 3   |
| 27           | 54.2                                                                         | 52.7       | 53.6    | 14.9                                    | 22.0       | 16.0    | 23.4   | 12.0   | 17.7  | S                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 28           | 52.9                                                                         | 52.1       | 54.8    | 14.9                                    | 18.0       | 16.0    | 18.6   | 12.3   | 15.4  | N                                            | 1          | O       | 2 | O   | 1   |
| 29           | 55.7                                                                         | 55.6       | 55.9    | 16.0                                    | 21.2       | 15.2    | 22.5   | 12.6   | 17.5  | SE                                           | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 54.7                                                                         | 54.6       | 55.5    | 14.3                                    | 16.0       | 16.0    | 17.2   | 12.3   | 14.7  | O                                            | 1          | O       | 3 | O   | 1   |
| 31           | 55.2                                                                         | 56.1       | 56.8    | 15.9                                    | 19.0       | 17.0    | 20.8   | 13.0   | 16.9  | N                                            | 2          | NO      | 2 | NO  | 3   |
|              | 50.0                                                                         | 55.8       | 56.4    | 16.1                                    | 20.4       | 16.3    | 22.3   | 12.9   | 17.6  | S                                            | 1          | O       | 1 | SO  | 3   |
|              | ...                                                                          | 54.0       | ...     | ...                                     | ...        | 17.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Longitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 79                               | 51         | 85      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 50         | 86      | Cm.C                                       | 9   | S   | C.S        | 5   | O   | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 87         | 83      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | O   | Cm.N    | 4   | NO  | 13.8                            |                                                       |
| 89                               | 61         | 68      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 63         | 78      | N                                          | 8   | N   | N          | 8   | N   | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 58         | 81      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 48         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 59         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 68                               | 55         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 48         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 49         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 59         | 85      | N                                          | 10  | O   | C.S        | 3   | SO  | N       | 2   | S   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 71         | 86      | Nb                                         | ... | ... | N          | 10  | NO  | Nb      | ... | ... | 0.6                             |                                                       |
| 89                               | 87         | 86      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 8   | NO  | 3.0                             |                                                       |
| 86                               | 78         | 87      | N                                          | 10  | NO  | Cm         | 3   | ... | N       | 10  | NO  | 0.5                             |                                                       |
| 85                               | 53         | 86      | N                                          | 10  | S   | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 4.4                             |                                                       |
| 68                               | 50         | 72      | C                                          | 3   | NO  | C          | 6   | SO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 61         | 84      | S                                          | 9   | NO  | Cm.C       | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.4                             |                                                       |
| 78                               | 71         | 84      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | S   | N       | 10  | N   | 1.0                             |                                                       |
| 89                               | 82         | 89      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | Cm N    | 6   | ... | 28.6                            |                                                       |
| 84                               | 76         | 84      | C.S                                        | 3   | O   | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 55         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 59                               | 39         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 71         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 59         | 85      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler a las 4.50 a. m.                              |
| 84                               | 65         | 85      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 69         | 82      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 82      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 6   | N   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 65         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 82         | 78      | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | NO  | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 71         | 85      | C                                          | 1   | ... | Cm.N       | 7   | ... | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 63         | 81      | ...                                        | ... | 4.8 | ...        | ... | 3.7 | ...     | ... | 3.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 72         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 53.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

124  
26  
115  
31  
96  
31

## ESTACION DEL FARO

Abril de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                    | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                             | 56.5       | 56.7    | 56.2                                    | 17.0       | 20.0    | 17.0   | 21.0   | 15.0  | 18.0                                         | N          | 3       | NO | 2   | NO  |
| 2            | 57.9                                                                          | 57.3       | 57.1    | 16.6                                    | 19.2       | 16.0    | 19.8   | 14.0   | 16.9  | C                                            | 0          | O       | 1  | S   | 1   |
| 3            | 56.6                                                                          | 57.4       | 58.1    | 15.5                                    | 16.6       | 15.8    | 20.3   | 13.3   | 16.8  | S                                            | 1          | S       | 1  | SO  | 1   |
| 4            | 58.0                                                                          | 56.8       | 57.0    | 14.0                                    | 19.8       | 14.6    | 20.5   | 10.3   | 15.4  | S                                            | 2          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 5            | 55.6                                                                          | 55.3       | 56.4    | 15.0                                    | 20.0       | 15.2    | 20.9   | 10.8   | 15.8  | S                                            | 2          | S       | 1  | SO  | 1   |
| 6            | 57.2                                                                          | 57.0       | 56.8    | 14.5                                    | 21.2       | 18.0    | 22.3   | 11.2   | 16.7  | S                                            | 1          | S       | 1  | O   | 1   |
| 7            | 57.1                                                                          | 57.9       | 58.2    | 16.5                                    | 20.0       | 16.0    | 21.5   | 12.3   | 16.9  | SO                                           | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 8            | 58.6                                                                          | 58.2       | 58.5    | 16.0                                    | 19.0       | 15.0    | 19.7   | 12.6   | 16.1  | S                                            | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 9            | 58.4                                                                          | 57.3       | 57.1    | 14.0                                    | 19.0       | 15.9    | 19.8   | 10.8   | 15.3  | E                                            | 1          | SO      | 2  | O   | 1   |
| 10           | 58.5                                                                          | 61.0       | 61.8    | 12.4                                    | 15.0       | 12.0    | 18.8   | 9.0    | 13.9  | S                                            | 2          | E       | 3  | S   | 3   |
| 11           | 57.5                                                                          | 53.6       | 54.1    | 11.0                                    | 19.8       | 14.0    | 20.8   | 7.6    | 14.2  | S                                            | 3          | S       | 2  | E   | 2   |
| 12           | 55.7                                                                          | 56.7       | 57.5    | 14.0                                    | 16.8       | 13.7    | 18.6   | 9.8    | 14.2  | SE                                           | 1          | N       | 1  | N   | 1   |
| 13           | 57.5                                                                          | 58.5       | 58.2    | 13.0                                    | 17.0       | 15.5    | 17.8   | 10.1   | 13.4  | NO                                           | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 14           | 58.0                                                                          | 59.6       | 60.4    | 11.2                                    | 15.5       | 12.0    | 16.4   | 8.9    | 12.6  | C                                            | 0          | C       | 0  | SO  | 1   |
| 15           | 51.8                                                                          | 60.6       | 60.3    | 12.2                                    | 17.0       | 15.0    | 18.0   | 8.9    | 13.4  | O                                            | 1          | SO      | 1  | O   | 1   |
| 16           | 60.4                                                                          | 59.7       | 59.6    | 15.5                                    | 18.5       | 15.9    | 20.0   | 10.2   | 15.1  | C                                            | 0          | O       | 1  | S   | 1   |
| 17           | 57.0                                                                          | 56.4       | 56.3    | 15.0                                    | 20.5       | 16.0    | 21.4   | 12.0   | 16.7  | S                                            | 3          | SO      | 2  | S   | 3   |
| 18           | 55.7                                                                          | 55.7       | 56.3    | 15.0                                    | 19.8       | 15.2    | 20.4   | 12.0   | 16.2  | S                                            | 1          | S       | 1  | S   | 2   |
| 19           | 55.9                                                                          | 54.4       | 54.5    | 14.0                                    | 21.0       | 17.0    | 21.8   | 12.0   | 16.9  | S                                            | 3          | O       | 1  | O   | 3   |
| 20           | 54.9                                                                          | 55.0       | 54.4    | 13.3                                    | 19.0       | 13.8    | 19.6   | 10.8   | 15.2  | S                                            | 1          | O       | 1  | SE  | 3   |
| 21           | 51.8                                                                          | 53.3       | 55.4    | 13.0                                    | 15.0       | 14.0    | 16.7   | 10.6   | 13.6  | SE                                           | 1          | SO      | 3  | SO  | 3   |
| 22           | 56.7                                                                          | 58.1       | 59.1    | 13.8                                    | 16.5       | 14.0    | 18.0   | 11.0   | 14.5  | N                                            | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
| 23           | 59.1                                                                          | 59.6       | 60.9    | 12.0                                    | 18.0       | 13.5    | 18.5   | 9.0    | 13.7  | S                                            | 1          | O       | 1  | S   | 2   |
| 24           | 59.8                                                                          | 57.0       | 56.7    | 12.9                                    | 18.0       | 12.5    | 19.2   | 9.0    | 14.1  | S                                            | 2          | O       | 1  | SO  | 3   |
| 25           | 57.8                                                                          | 57.6       | 58.5    | 11.5                                    | 16.2       | 13.2    | 16.4   | 9.0    | 12.2  | O                                            | 1          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 26           | 59.3                                                                          | 59.4       | 59.6    | 13.8                                    | 20.2       | 15.8    | 21.2   | 9.5    | 15.3  | S                                            | 1          | S       | 2  | S   | 3   |
| 27           | 58.3                                                                          | 57.1       | 56.6    | 13.0                                    | 18.2       | 14.0    | 19.2   | 11.1   | 15.1  | O                                            | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
| 28           | 57.3                                                                          | 57.6       | 59.2    | 12.6                                    | 16.0       | 13.5    | 16.6   | 10.3   | 13.4  | E                                            | 1          | C       | 0  | O   | 1   |
| 29           | 59.8                                                                          | 59.0       | 58.9    | 12.5                                    | 15.8       | 12.0    | 16.0   | 10.5   | 13.2  | E                                            | 1          | O       | 0  | C   | 0   |
| 30           | 58.9                                                                          | 57.6       | 57.7    | 12.2                                    | 14.0       | 12.7    | 15.0   | 9.7    | 12.3  | C                                            | 0          | O       | 1  | NO  | 1   |
|              | 57.2                                                                          | 57.3       | 57.7    | 13.4                                    | 18.0       | 14.6    | 19.2   | 10.7   | 14.9  | S                                            | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
|              | ...                                                                           | 57.4       | ...     | ...                                     | ...        | 14.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1  | ... | ... |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Longitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 96                               | 77         | 89      | N                                          | 10  | N   | Cm.N       | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 93                               | 84         | 91      | N                                          | 10  | NO  | S.N        | 10  | ... | N       | 10  | ... | 1.5                             |                                                       |
| 89                               | 83         | 74      | N                                          | 10  | ... | Cm.C       | 7   | ... | N       | 1   | ... | 12.0                            |                                                       |
| 81                               | 73         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 67                               | 64         | 67      | C                                          | 1   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 67         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 1   | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 68         | 39      | C.S                                        | 3   | ... | Cm.C       | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 62         | 74      | N                                          | 7   | S   | Cm.C       | 3   | ... | S       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 67         | 84      | S.N                                        | 4   | ... | Cm.N       | 8   | SO  | N       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 93         | 83      | N                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 50                               | 83         | 55      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 69         | 88      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 6   | N   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 61         | 83      | Cm.S                                       | 3   | ... | Cm         | 1   | ... | S       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 86      | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | S   | C       | 4   | S   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 64         | 86      | C                                          | 2   | ... | C.S        | 8   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 86         | 86      | Nb                                         | ... | ... | N          | 10  | N   | S       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 67         | 82      | C.N                                        | 8   | ... | C.S        | 8   | ... | C.S     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 67         | 84      | N                                          | 6   | S   | C          | 3   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 63         | 69      | S                                          | 9   | ... | C          | 6   | ... | C       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 63         | 81      | C.S                                        | 6   | NO  | C          | 6   | O   | C       | 2   | S   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 84         | 83      | S.N                                        | 10  | S   | N          | 10  | N   | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 79         | 88      | C.N                                        | 6   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 55         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 61                               | 56         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 68         | 79      | C                                          | 7   | ... | C          | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 66         | 82      | C                                          | 1   | ... | C          | 7   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 76         | 81      | C.S                                        | 6   | ... | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 78         | 87      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 74         | 90      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 77         | 87      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 10  | NO  | 3.5                             |                                                       |
| 82                               | 71         | 81      | ...                                        | ... | 4.7 | ...        | ... | 4.4 | ...     | ... | 2.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 17.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

Lijero temblor a la 1.35 p. m.

A. M.

121  
26

128  
29

75  
29

27



TRIHORARIAS

Faro de la isla Quiriquina

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERAS                                                                                                                              |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                                                                                                                                    |
| 2                | 12  | 22  | 2           | 12  | 22  |                                                                                                                                                    |
| 84               | 82  | 93  | 0           | 0   | 0   | No se ha determinado las diferencias con las observaciones diarias correspondientes por haber cambiado el observador las horas de las trihorarias. |
| 84               | 80  | 89  | 0           | 0   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 84               | 78  | 77  | 4           | 3   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 70               | 72  | 69  | 8           | 10  | 0   |                                                                                                                                                    |
| 56               | 59  | 58  | 3           | 8   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 58               | 62  | 46  | 8           | 4   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 67               | 76  | 57  | 10          | 2   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 83               | 85  | 77  | 10          | 2   | 0   |                                                                                                                                                    |
| 72               | 74  | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                                                    |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                                                    |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                                                    |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                       |
| 1                | 11  | 21  | 1           | 11  | 21  |                       |
| 83               | 86  | 79  | 10          | 0   | 7   |                       |
| 85               | 56  | 83  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 81               | 89  | 88  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 79               | 55  | 84  | 10          | 0   | 9   |                       |
| 71               | 42  | 83  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 85               | 63  | 83  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 86               | 60  | 94  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 89               | 55  | 89  | 10          | 0   | 10  |                       |
| 84               | 63  | 85  | ...         | ... | ... |                       |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                       |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                       |

ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                |            |         |                                         |            |         |        |        |                                              |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 60.7                                                           | 61.0       | 60.6    | 22.5                                    | 23.8       | 17.4    | 24.8   | 7.5    | 16.1                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 2            | 59.6                                                           | 58.0       | 57.4    | 17.4                                    | 23.8       | 17.8    | 27.8   | 8.6    | 16.2                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 3   |
| 3            | 57.6                                                           | 58.5       | 59.7    | 15.6                                    | 18.4       | 16.6    | 23.7   | 6.0    | 14.8                                         | N          | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 4            | 60.0                                                           | 58.5       | 57.7    | 18.6                                    | 21.6       | 14.5    | 22.5   | 10.1   | 16.3                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 5            | 58.1                                                           | 58.8       | 60.4    | 17.0                                    | 20.4       | 16.5    | 21.8   | 7.8    | 14.8                                         | NO         | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 6            | 61.7                                                           | 61.1       | 60.3    | 18.0                                    | 23.2       | 16.6    | 23.6   | 11.8   | 17.4                                         | NE         | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 60.3                                                           | 59.3       | 59.4    | 17.4                                    | 23.2       | 15.6    | 23.5   | 8.9    | 16.2                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 8            | 60.8                                                           | 61.3       | 61.4    | 15.5                                    | 23.4       | 18.4    | 24.1   | 7.9    | 16.0                                         | S          | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 9            | 61.4                                                           | 63.4       | 60.8    | 16.4                                    | 23.4       | 16.5    | 24.5   | 8.0    | 16.2                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 10           | 63.4                                                           | 63.1       | 63.5    | 15.6                                    | 23.9       | 16.8    | 23.9   | 7.2    | 15.5                                         | S          | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 62.8                                                           | 61.0       | 60.9    | 17.2                                    | 23.9       | 17.9    | 23.9   | 10.1   | 17.0                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 12           | 60.8                                                           | 59.9       | 59.8    | 15.8                                    | 21.9       | 17.2    | 23.9   | 11.1   | 17.5                                         | O          | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 13           | 58.8                                                           | 58.8       | 59.4    | 15.6                                    | 18.4       | 15.9    | 22.4   | 10.2   | 16.5                                         | N          | 1          | N       | 1 | N   | 2   |
| 14           | 59.8                                                           | 60.2       | 61.5    | 15.8                                    | 17.4       | 15.4    | 18.4   | 13.2   | 15.8                                         | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 15           | 63.1                                                           | 63.1       | 63.0    | 15.6                                    | 19.6       | 16.8    | 20.0   | 12.9   | 16.4                                         | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 16           | 63.3                                                           | 61.9       | 61.6    | 16.4                                    | 21.4       | 14.4    | 22.4   | 13.9   | 18.1                                         | N          | 1          | O       | 2 | S   | 1   |
| 17           | 60.7                                                           | 59.8       | 60.0    | 13.5                                    | 19.8       | 15.0    | 21.2   | 6.9    | 14.5                                         | N          | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 18           | 60.4                                                           | 61.3       | 62.5    | 16.4                                    | 20.4       | 15.4    | 21.0   | 11.4   | 16.2                                         | NO         | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 19           | 60.7                                                           | 59.2       | 58.2    | 13.6                                    | 19.2       | 14.5    | 20.5   | 8.6    | 14.5                                         | C          | 0          | N       | 1 | N   | 2   |
| 20           | 55.0                                                           | 55.7       | 58.1    | 13.8                                    | 15.0       | 14.6    | 19.0   | 11.0   | 15.0                                         | N          | 2          | N       | 2 | N   | 2   |
| 21           | 59.6                                                           | 60.9       | 63.3    | 14.8                                    | 16.5       | 13.6    | 19.8   | 10.5   | 15.1                                         | N          | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 22           | 62.5                                                           | 62.0       | 63.1    | 13.2                                    | 21.4       | 14.5    | 19.4   | 9.3    | 14.3                                         | S          | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 59.8                                                           | 57.4       | 57.1    | 13.8                                    | 24.3       | 15.8    | 25.3   | 9.8    | 17.5                                         | S          | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 24           | 59.1                                                           | 60.8       | 61.0    | 16.8                                    | 18.8       | 14.4    | 25.0   | 10.0   | 17.5                                         | N          | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 25           | 63.0                                                           | 62.7       | 62.3    | 12.4                                    | 21.4       | 15.4    | 21.9   | 8.9    | 15.4                                         | N          | 1          | N       | 2 | N   | 1   |
| 26           | 60.9                                                           | 59.6       | 59.9    | 15.6                                    | 22.5       | 15.4    | 23.2   | 9.6    | 14.9                                         | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 58.5                                                           | 56.4       | 57.5    | 14.4                                    | 26.4       | 16.6    | 26.4   | 9.8    | 18.1                                         | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 57.4                                                           | 57.1       | 59.1    | 14.8                                    | 19.2       | 15.9    | 26.4   | 10.5   | 18.4                                         | N          | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
| 29           | 60.0                                                           | 59.6       | 60.2    | 14.6                                    | 20.9       | 14.8    | 22.0   | 9.9    | 15.9                                         | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 59.0                                                           | 59.0       | 59.7    | 13.0                                    | 15.4       | 14.9    | 21.6   | 11.0   | 16.3                                         | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 31           | 60.2                                                           | 60.8       | 60.7    | 15.8                                    | 19.0       | 17.4    | 20.4   | 11.2   | 15.8                                         | N          | 1          | N       | 2 | N   | 3   |
|              | 60.2                                                           | 59.9       | 60.3    | 15.3                                    | 21.8       | 15.8    | 22.2   | 9.7    | 15.9                                         | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                            | 60.1       | ...     | ...                                     | ...        | 15.9    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | N       | 1 | ... | ... |



LICEO DE CONCEPCION

Longitud: 73° 10' 44" O.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 53                               | 58         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 49         | 70      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 81         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 10.6                            |                                                       |
| 92                               | 72         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 87         | 91      | ...                                        | 4   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0.8                             |                                                       |
| 94                               | 54         | 77      | ...                                        | 2   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 42         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 58         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 71                               | 52         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 66                               | 42         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 63                               | 56         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 65         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 76         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 86         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 4.5                             |                                                       |
| 89                               | 70         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 1.0                             |                                                       |
| 85                               | 57         | 78      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 4.1                             |                                                       |
| 66                               | 50         | 80      | ...                                        | 6   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 50         | 70      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 56         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 34.7                            |                                                       |
| 91                               | 91         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 89         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 4.7                             | Truenos a las 2 p. m.                                 |
| 86                               | 61         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 18.4                            |                                                       |
| 84                               | 59         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 77         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 57         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 64         | 87      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembor a las 5 a. m.                                  |
| 86                               | 69         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 66         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 61         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 84         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 66         | 86      | ...                                        | 2   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 67         | 82      | ...                                        | ... | 4.8 | ...        | ... | 4.2 | ...     | ... | 4.3 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 75         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 78.8                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

150  
31      129  
31      133  
31

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 61.8                                                                       | 61.9       | 62.3    | 16.8                                    | 18.8       | 16.9    | 19.8   | 14.0   | 16.9  | N                                            | 1          | N       | 3 | C   | 0   |
| 2            | 62.1                                                                       | 61.5       | 61.6    | 16.4                                    | 18.0       | 15.6    | 18.8   | 14.5   | 16.6  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 3            | 61.2                                                                       | 63.2       | 62.2    | 15.8                                    | 19.4       | 15.4    | 19.1   | 13.8   | 16.4  | N                                            | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 4            | 62.6                                                                       | 60.8       | 60.8    | 12.5                                    | 19.9       | 12.5    | 19.9   | 9.2    | 14.5  | S                                            | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 5            | 60.1                                                                       | 59.0       | 59.8    | 11.6                                    | 21.2       | 15.4    | 21.4   | 7.0    | 14.2  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 6            | 61.2                                                                       | 60.8       | 61.9    | 10.9                                    | 20.4       | 17.6    | 21.5   | 6.9    | 14.2  | S                                            | 1          | SO      | 1 | O   | 1   |
| 7            | 61.8                                                                       | 62.7       | 63.5    | 15.5                                    | 19.8       | 15.8    | 20.9   | 9.0    | 14.9  | S                                            | 1          | S       | 1 | SO  | 2   |
| 8            | 62.6                                                                       | 62.4       | 62.7    | 13.8                                    | 18.5       | 14.5    | 20.9   | 10.2   | 15.5  | S                                            | 1          | S       | 2 | SO  | 1   |
| 9            | 62.9                                                                       | 62.0       | 61.4    | 11.7                                    | 17.4       | 14.4    | 18.5   | 9.5    | 14.0  | O                                            | 2          | N       | 1 | N   | 1   |
| 10           | 63.9                                                                       | 65.6       | 66.6    | 10.6                                    | 15.6       | 11.5    | 17.5   | 7.5    | 12.5  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 11           | 62.1                                                                       | 59.7       | 59.5    | 10.8                                    | 21.0       | 12.8    | 21.0   | 5.9    | 13.4  | S                                            | 4          | S       | 4 | C   | 0   |
| 12           | 60.0                                                                       | 61.2       | 62.2    | 9.6                                     | 15.9       | 11.5    | 21.5   | 5.2    | 13.3  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | SE  | 1   |
| 13           | 62.9                                                                       | 63.7       | 63.2    | 11.5                                    | 15.8       | 10.4    | 16.1   | 7.7    | 11.9  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 14           | 63.6                                                                       | 63.9       | 64.1    | 9.4                                     | 14.6       | 9.6     | 15.9   | 5.2    | 10.5  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 15           | 67.2                                                                       | 65.6       | 66.6    | 8.4                                     | 16.5       | 14.4    | 17.5   | 5.0    | 11.2  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 16           | 65.4                                                                       | 64.1       | 63.0    | 14.9                                    | 17.4       | 12.9    | 17.5   | 7.3    | 12.4  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 17           | 61.1                                                                       | 59.5       | 59.4    | 11.8                                    | 19.8       | 14.6    | 20.3   | 8.5    | 14.4  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 18           | 61.3                                                                       | 60.4       | 60.9    | 13.5                                    | 20.5       | 15.0    | 20.5   | 9.0    | 14.7  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 61.5                                                                       | 62.8       | 59.9    | 11.9                                    | 20.0       | 14.3    | 21.3   | 8.8    | 15.0  | N                                            | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 20           | 59.9                                                                       | 59.5       | 59.0    | 11.6                                    | 14.2       | 12.0    | 21.1   | 9.2    | 15.1  | S                                            | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 21           | 56.0                                                                       | 58.4       | 59.3    | 11.8                                    | 14.8       | 13.2    | 18.9   | 7.5    | 13.2  | N                                            | 2          | N       | 4 | N   | 4   |
| 22           | 61.6                                                                       | 61.7       | 63.2    | 13.2                                    | 17.0       | 12.9    | 17.8   | 10.5   | 14.1  | N                                            | 1          | S       | 2 | S   | 2   |
| 23           | 64.7                                                                       | 64.0       | 63.7    | 9.2                                     | 18.7       | 11.8    | 18.0   | 4.9    | 11.4  | S                                            | 2          | S       | 2 | S   | 2   |
| 24           | 64.1                                                                       | 62.0       | 61.4    | 7.8                                     | 17.9       | 10.4    | 18.5   | 3.7    | 11.1  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 25           | 62.9                                                                       | 62.4       | 62.9    | 7.9                                     | 17.2       | 11.6    | 17.9   | 3.8    | 10.8  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 63.6                                                                       | 63.2       | 64.0    | 9.9                                     | 19.5       | 11.8    | 20.9   | 5.6    | 13.2  | C                                            | 0          | S       | 2 | S   | 0   |
| 27           | 63.3                                                                       | 61.7       | 61.4    | 11.4                                    | 20.4       | 13.4    | 20.9   | 8.0    | 14.4  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 61.8                                                                       | 61.7       | 62.4    | 11.2                                    | 15.9       | 13.4    | 20.1   | 9.0    | 14.5  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 0   |
| 29           | 64.4                                                                       | 63.3       | 63.7    | 11.8                                    | 16.9       | 13.4    | 16.9   | 9.3    | 16.8  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 63.1                                                                       | 62.0       | 62.1    | 10.4                                    | 13.4       | 12.4    | 16.8   | 8.6    | 12.7  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
|              | 62.3                                                                       | 62.0       | 62.1    | 11.2                                    | 17.8       | 13.3    | 19.2   | 8.1    | 13.6  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 62.1       | ...     | ...                                     | ...        | 13.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CONCEPCION

Lonjitud: 73° 10' 44" O.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 89                               | 80         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 90         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 79         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 10.6                            |                                                       |
| 90                               | 68         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 62         | 87      | ...                                        | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 68         | 87      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 62         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 72         | 89      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 11.2                            |                                                       |
| 74                               | 42         | 56      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 48                               | 30         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 64         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 75         | 86      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 78         | 92      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 96         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 83         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 70         | 86      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 65         | 75      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 60         | 80      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 91         | 83      | ...                                        | 6   | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 89         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 96         | 86      | ...                                        | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 68         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 80         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 84         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 81         | 98      | ...                                        | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 78         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 89         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 83         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 5.2                             |                                                       |
| 85                               | 77         | 82      | ...                                        | ... | 5.0 | ...        | ... | 3.7 | ...     | ... | 4.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 80         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 27.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

149  
30      112  
30      124  
30

ESTACION

Marzo de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 26.4       | 27.4     | 26.9                                    | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | ..                                         | C          | 0       | NO | 1   | C   |
| 2            | 24.9                                                            | 24.9       | ...      | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 1  | ..  | ..  |
| 3            | 22.1                                                            | 23.9       | 24.1     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 3  | O   | 3   |
| 4            | 24.9                                                            | 24.9       | 24.6     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 4  | O   | 0   |
| 5            | 22.4                                                            | 23.9       | 23.9     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 4  | O   | 3   |
| 6            | 26.7                                                            | 27.2       | 27.2     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 2  | C   | 0   |
| 7            | 24.9                                                            | 26.4       | 26.7     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 2  | C   | 0   |
| 8            | 26.4                                                            | 27.2       | 27.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 1  | C   | 0   |
| 9            | 27.4                                                            | 29.0       | 29.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 2  | O   | 1   |
| 10           | 29.0                                                            | 30.0       | 30.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 1          | O       | 2  | O   | 1   |
| 11           | 29.5                                                            | 27.2       | 26.9     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 1          | O       | 2  | O   | 2   |
| 12           | 24.4                                                            | 24.4       | 24.6     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 0          | O       | 1  | O   | 1   |
| 13           | 21.9                                                            | 19.8       | 22.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 2  | O   | 3   |
| 14           | 24.1                                                            | 24.1       | 26.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 3  | O   | 3   |
| 15           | 26.7                                                            | 26.7       | 24.1     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 0          | O       | 2  | O   | 0   |
| 16           | 27.4                                                            | 29.0       | ...      | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 2  | O   | 0   |
| 17           | 24.6                                                            | 24.6       | 24.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | O       | 1  | ..  | ..  |
| 18           | 24.1                                                            | 24.9       | 27.2     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 19           | 24.4                                                            | 23.9       | 22.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | O                                          | 3          | C       | 0  | C   | 0   |
| 20           | 21.6                                                            | 22.1       | 24.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 0          | E       | 0  | O   | 0   |
| 21           | 26.4                                                            | 27.2       | 29.7     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 3          | E       | 1  | E   | 2   |
| 22           | 29.5                                                            | 29.5       | 30.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 3          | E       | 1  | C   | 0   |
| 23           | 29.0                                                            | 27.4       | 26.9     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 3          | O       | 1  | E   | 1   |
| 24           | 26.4                                                            | 26.9       | 29.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 25           | 29.2                                                            | 29.5       | 30.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 3          | O       | 1  | C   | 0   |
| 26           | 29.0                                                            | 29.0       | 29.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 1  | C   | 0   |
| 27           | 27.4                                                            | 29.2       | 29.0     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 4          | E       | 5  | E   | 4   |
| 28           | 27.2                                                            | 29.0       | 26.9     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 4          | E       | 3  | E   | 3   |
| 29           | 26.7                                                            | 26.7       | 26.9     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 2          | O       | 1  | C   | 0   |
| 30           | 24.9                                                            | 24.1       | 26.4     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 1  | O   | 1   |
| 31           | 26.4                                                            | 26.7       | 26.7     | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | C                                          | 0          | O       | 2  | C   | 0   |
|              | 25.9                                                            | 26.3       | ...      | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | E                                          | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...      | ..                                      | ..         | ..      | ..     | ..     | ..    | ...                                        | ...        | O       | 1  | ... | ... |

DE PUCON

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 15.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 7   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 13.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 9   | 0   | ...     | 9   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 12.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 50.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 9.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | 0   | ...     | ... | ... | 13.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 10.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 4.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 11.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 8.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | 6.3 | ...        | ... | 6.6 | ...     | ... | 5.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 146.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M.

194  
31

204  
31

159  
29

ESTACION

Abril de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                          | 26.9       | 26.9    | 26.9                                    | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | O          | 3       | O | 1   | O   |
| 2            | 27.4                                                       | 29.0       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 3            | 26.4                                                       | 29.0       | 29.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 29.0                                                       | 29.0       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 5            | 26.4                                                       | 26.4       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 26.7                                                       | 26.7       | 26.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 7            | 24.9                                                       | 26.4       | 26.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 8            | 24.9                                                       | 26.7       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 2 | O   | 3   |
| 9            | 24.6                                                       | 24.4       | 24.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 10           | 26.7                                                       | 29.2       | 30.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 11           | 29.0                                                       | 29.0       | 29.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 24.9                                                       | 26.9       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 3          | E       | 2 | O   | 1   |
| 13           | 26.4                                                       | 26.9       | 26.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 14           | 27.4                                                       | 29.0       | 29.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 29.7                                                       | 29.7       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | C       | 0 | O   | 3   |
| 16           | 29.0                                                       | 29.2       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 17           | 26.4                                                       | 26.4       | 24.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 18           | 24.9                                                       | 26.4       | 26.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 29.0                                                       | 27.4       | 29.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 20           | 24.9                                                       | 26.4       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 3          | E       | 1 | E   | 2   |
| 21           | 23.9                                                       | 23.9       | 24.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 3          | E       | 3 | E   | 3   |
| 22           | 24.6                                                       | 26.4       | 27.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 29.0                                                       | 29.5       | 29.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 24           | 27.4                                                       | 29.0       | 26.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 25           | 26.9                                                       | 27.4       | 29.5    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 29.5                                                       | 30.0       | 30.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 29.2                                                       | 29.2       | 29.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 27.4                                                       | 29.2       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2 | C   | 0   |
| 29           | 29.2                                                       | 29.2       | 29.5    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 26.9                                                       | 26.4       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
|              | 26.9                                                       | 27.7       | 27.5    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                        | 27.3       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUCON

Lonjitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |      |         |     |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                        |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |       |                                 |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 31.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 13.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | ... | 5    | ...     | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 4.0                             |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 16.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | s/NO | ...     | 10  | ...   | 11.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | 0   | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 6.0                             |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 9   | ... | ...        | 9   | ...  | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 31.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 10.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | ...     | 5   | ...   | 3.0                             |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | NO  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | NO    | 28.0                            |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 5   | ... | ...        | 2   | ...  | 0       | 0   | 0     | 6.0                             |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 1.0                             |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 5   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 5   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                      |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | 6.8 | ... | ...        | 5.9 | ...  | ...     | 5.8 | ...   | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas.           |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                               | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | 160.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales            |

204  
30

170  
30

175  
30

ESTACION DEL FARO

Marzo de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                             | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                         | 49.2       | 49.7    | 50.1                                    | 14.4       | 18.4    | 14.2   | ...    | 13.0                                              | ...        | E          | 1       | NO  | 1   | E   |
| 2            | 49.1                                                                      | 48.6       | 46.7    | 13.6                                    | 17.2       | 13.8    | ...    | 11.5   | ...                                               | N          | 1          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 3            | 45.5                                                                      | 45.8       | 46.9    | 14.6                                    | 16.4       | 13.8    | ...    | 12.0   | ...                                               | N          | 1          | NO      | 2   | NO  | 2   |
| 4            | 47.6                                                                      | 47.9       | 47.6    | 14.6                                    | 17.6       | 13.2    | ...    | 13.0   | ...                                               | NO         | 2          | NO      | 1   | E   | 1   |
| 5            | 45.3                                                                      | 45.0       | 46.5    | 12.4                                    | 15.0       | 14.8    | ...    | 10.0   | ...                                               | E          | 1          | N       | 3   | NO  | 3   |
| 6            | 48.0                                                                      | 49.8       | 51.2    | 15.0                                    | 18.0       | 14.2    | ...    | 12.0   | ...                                               | NO         | 2          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 7            | 49.8                                                                      | 49.5       | 50.7    | 12.8                                    | 17.4       | 12.6    | ...    | 11.5   | ...                                               | E          | 1          | O       | 1   | E   | 1   |
| 8            | 50.7                                                                      | 50.9       | 52.2    | 12.0                                    | 19.0       | 13.0    | ...    | 11.0   | ...                                               | E          | 2          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 9            | 53.1                                                                      | 52.7       | 54.0    | 10.8                                    | 18.2       | 13.2    | ...    | 9.5    | ...                                               | E          | 2          | S       | 1   | C   | 0   |
| 10           | 54.3                                                                      | 52.1       | 50.7    | 11.0                                    | 14.8       | 14.0    | ...    | 8.0    | ...                                               | E          | 1          | O       | 1   | O   | 1   |
| 11           | 52.1                                                                      | 51.0       | 49.6    | 14.8                                    | 18.0       | 15.2    | ...    | 8.5    | ...                                               | O          | 1          | O       | 2   | O   | 1   |
| 12           | 47.0                                                                      | 48.7       | 48.1    | 14.6                                    | 16.2       | 15.0    | ...    | 9.0    | ...                                               | NO         | 2          | NO      | 1   | N   | 2   |
| 13           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 15           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 16           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 18           | 48.3                                                                      | 49.2       | 49.0    | 14.8                                    | 16.8       | 16.8    | ...    | 10.0   | ...                                               | O          | 1          | O       | 1   | NO  | 1   |
| 19           | 48.6                                                                      | 47.2       | 48.2    | 13.0                                    | 13.0       | 12.8    | ...    | 11.0   | ...                                               | NO         | 2          | N       | 2   | N   | 1   |
| 20           | 48.6                                                                      | 45.7       | 47.2    | 12.4                                    | 13.8       | 13.2    | ...    | 11.0   | ...                                               | E          | 1          | N       | 1   | E   | 1   |
| 21           | 49.1                                                                      | 51.6       | 53.0    | 13.0                                    | 19.6       | 13.4    | ...    | 11.0   | ...                                               | E          | 1          | E       | 1   | E   | 2   |
| 22           | 53.3                                                                      | 52.7       | 53.5    | 13.2                                    | 20.0       | 12.4    | ...    | 9.5    | ...                                               | E          | 2          | E       | 1   | E   | 1   |
| 23           | 53.9                                                                      | 52.3       | 52.1    | 11.4                                    | 19.4       | 16.0    | ...    | 9.0    | ...                                               | E          | 1          | E       | 2   | E   | 1   |
| 24           | 52.8                                                                      | 52.1       | 52.8    | 13.2                                    | 19.4       | 13.4    | ...    | 9.0    | ...                                               | E          | 1          | E       | 1   | E   | 1   |
| 25           | 52.5                                                                      | 52.8       | 53.3    | 11.0                                    | 18.4       | 13.2    | ...    | 10.0   | ...                                               | E          | 1          | O       | 2   | E   | 1   |
| 26           | 52.9                                                                      | 52.5       | 52.2    | 14.6                                    | 21.4       | 16.8    | ...    | 10.5   | ...                                               | E          | 1          | E       | 2   | E   | 2   |
| 27           | 52.3                                                                      | 51.8       | 52.2    | 14.4                                    | 22.4       | 17.4    | ...    | 12.5   | ...                                               | E          | 2          | E       | 3   | E   | 3   |
| 28           | 52.0                                                                      | 50.2       | 49.9    | 15.4                                    | 23.4       | 18.0    | ...    | 14.0   | ...                                               | E          | 3          | E       | 3   | E   | 3   |
| 29           | 51.1                                                                      | 50.2       | 51.2    | 13.8                                    | 24.0       | 15.2    | ...    | 12.0   | ...                                               | E          | 1          | E       | 2   | E   | 1   |
| 30           | 49.7                                                                      | 47.5       | 48.7    | 14.6                                    | 18.6       | 12.4    | ...    | 12.5   | ...                                               | E          | 2          | N       | 1   | N   | 2   |
| 31           | 48.6                                                                      | 49.1       | 49.9    | 12.8                                    | 14.2       | 14.4    | ...    | 11.0   | ...                                               | C          | 0          | N       | 2   | N   | 2   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | 10.8   | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

282.0  
26



DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 93                               | 79         | 95      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | O   | ...     | 2   | O   | 8.2                             |                                                       |
| 98                               | 77         | 98      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 2   | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 98                               | 90         | 95      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 24.4                            |                                                       |
| 91                               | 72         | 89      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 0   | 0   | 7.0                             |                                                       |
| 93                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | NO  | 11.8                            |                                                       |
| 98                               | 73         | 93      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 2   | NO  | ...     | 2   | O   | 6.8                             |                                                       |
| 90                               | 84         | 98      | ...                                        | 8   | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 74         | 98      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 2   | NO  | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 72         | 98      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | SE  | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 67.6                            |                                                       |
| 98                               | 83         | 96      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 98                               | 96         | 96      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 32.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 91                               | 71         | 95      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | O   | ...     | 5   | NO  | 0                               |                                                       |
| 93                               | 95         | 98      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 25.1                            |                                                       |
| 95                               | 91         | 95      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 36.8                            |                                                       |
| 88                               | 76         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 49         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 72         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 72         | 88      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 50         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 39         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 58                               | 42         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 71                               | 46         | 93      | ...                                        | 2   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 66         | 98      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 95         | 93      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 74         | 90      | ...                                        | ... | 5.9 | ...        | ... | 5.1 | ...     | ... | 4.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

321.  
26

1932-2341-130  
26 26 22

133  
26

99  
25

ESTACION DEL FARO

Abril de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 47.9                                                                       | 48.3       | 50.1    | 15.0                                    | 14.2       | 12.2    | ...    | 12.0   | ...   | N                                            | 3          | N       | 3          | E          | 1       |
| 2            | 53.7                                                                       | 53.7       | 52.8    | 10.2                                    | 14.6       | 11.2    | ...    | 9.0    | ...   | N                                            | 1          | E       | 1          | E          | 2       |
| 3            | 52.6                                                                       | 52.9       | 54.0    | 10.0                                    | 15.0       | 10.8    | ...    | 8.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 4            | 53.9                                                                       | 53.7       | 53.9    | 8.4                                     | 15.4       | 10.8    | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 5            | 51.8                                                                       | 50.6       | 50.8    | 7.2                                     | 14.8       | 12.0    | ...    | 5.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 6            | 50.1                                                                       | 50.1       | 49.9    | 11.0                                    | 13.8       | 13.8    | ...    | 6.5    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | E          | 1       |
| 7            | 48.9                                                                       | 50.3       | 51.2    | 12.2                                    | 15.2       | 12.8    | ...    | 10.0   | ...   | O                                            | 2          | O       | 1          | E          | 1       |
| 8            | 50.9                                                                       | 51.2       | 50.9    | 11.2                                    | 14.4       | 11.8    | ...    | 10.0   | ...   | O                                            | 1          | O       | 1          | N          | 1       |
| 9            | 49.8                                                                       | 49.6       | 50.2    | 10.4                                    | 15.2       | 9.4     | ...    | 9.0    | ...   | O                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 10           | 52.9                                                                       | 55.5       | 58.0    | 5.0                                     | 14.6       | 6.4     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 1          | S       | 1          | E          | 1       |
| 11           | 57.2                                                                       | 55.7       | 54.9    | 5.2                                     | 13.2       | 10.6    | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2          | E          | 3       |
| 12           | 52.6                                                                       | 51.3       | 52.4    | 9.6                                     | 17.4       | 13.2    | ...    | 5.5    | ...   | E                                            | 3          | E       | 3          | E          | 3       |
| 13           | 52.1                                                                       | 52.1       | 53.4    | 10.0                                    | 15.6       | 11.0    | ...    | 8.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 14           | 54.2                                                                       | 53.8       | 55.2    | 10.4                                    | 15.0       | 11.0    | ...    | 9.0    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1          | O          | 1       |
| 15           | 55.2                                                                       | 51.5       | 52.2    | 8.6                                     | 12.0       | 12.8    | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 3          | N          | 1       |
| 16           | 53.4                                                                       | 52.2       | 51.6    | 9.2                                     | 12.4       | 10.4    | ...    | 7.5    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 17           | 49.2                                                                       | 49.0       | 49.7    | 13.2                                    | 13.2       | 13.0    | ...    | 8.5    | ...   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 18           | 48.3                                                                       | 48.8       | 50.2    | 13.4                                    | 13.0       | 13.0    | ...    | 12.0   | ...   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 19           | 51.5                                                                       | 51.8       | 53.0    | 10.4                                    | 10.0       | 13.4    | ...    | 10.0   | ...   | C                                            | 0          | C       | 0          | E          | 2       |
| 20           | 50.7                                                                       | 50.5       | 50.5    | 10.4                                    | 13.0       | 11.6    | ...    | 9.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 2       |
| 21           | 47.5                                                                       | 46.5       | 48.1    | 11.2                                    | 10.2       | 12.0    | ...    | 9.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2          | C          | 0       |
| 22           | 48.7                                                                       | 49.2       | 51.3    | 10.8                                    | 14.4       | 9.4     | ...    | 10.0   | ...   | N                                            | 1          | N       | 2          | E          | 1       |
| 23           | 53.6                                                                       | 54.7       | 56.3    | 9.4                                     | 14.4       | 9.6     | ...    | 8.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | E          | 1       |
| 24           | 55.2                                                                       | 53.9       | 53.1    | 7.6                                     | 13.8       | 10.4    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 2          | O       | 1          | E          | 1       |
| 25           | 52.5                                                                       | 52.8       | 53.9    | 7.2                                     | 14.6       | 10.8    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 2          | N       | 1          | N          | 1       |
| 26           | 54.2                                                                       | 54.0       | 54.7    | 11.4                                    | 14.6       | 12.6    | ...    | 9.5    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | E          | 1       |
| 27           | 53.6                                                                       | 53.3       | 53.4    | 11.8                                    | 12.2       | 12.8    | ...    | 10.5   | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | E          | 1       |
| 28           | 53.4                                                                       | 52.2       | 52.3    | 11.2                                    | 17.8       | 11.8    | ...    | 10.0   | ...   | E                                            | 2          | N       | 1          | E          | 1       |
| 29           | 53.4                                                                       | 53.9       | 54.1    | 9.2                                     | 12.2       | 9.4     | ...    | 8.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 30           | 52.5                                                                       | 49.3       | 51.1    | 9.6                                     | 10.8       | 11.0    | ...    | 8.5    | ...   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
|              | 51.3                                                                       | 51.7       | 52.4    | 10.0                                    | 14.5       | 11.3    | ...    | 8.2    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
|              | ...                                                                        | 51.8       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1          | ...        | ...     |

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|------|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |      | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                         |
| 91                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N    | ...        | 10  | N    | Nb      | ... | ... | 29.2                            |                                                         |
| 92                               | 61         | 71      | ...                                        | 2   | NO   | ...        | 8   | NO/E | ...     | 10  | 0   | 9.8                             |                                                         |
| 82                               | 68         | 90      | ...                                        | 2   | 0    | ...        | 8   | SE   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 81                               | 55         | 73      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 86                               | 69         | 95      | ...                                        | 2   | SO/E | ...        | 2   | NO   | ...     | 10  | NO  | 0                               | Fuerte temblor de 4 segundos de duracion a la 1.5 p. m. |
| 97                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N    | ...        | 10  | N    | Nb      | ... | ... | 22.0                            |                                                         |
| 95                               | 83         | 98      | ...                                        | 10  | 0    | ...        | 8   | 0    | ...     | 10  | 0   | 3.6                             |                                                         |
| 97                               | 80         | 98      | ...                                        | 10  | 0    | ...        | 8   | NO   | ...     | 10  | NO  | 0.3                             |                                                         |
| 93                               | 70         | 95      | ...                                        | 2   | 0    | ...        | 8   | 0    | ...     | 2   | 0   | 20.8                            |                                                         |
| 84                               | 52         | 75      | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 5   | 5    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 84                               | 55         | 70      | ...                                        | 2   | SE   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 79                               | 52         | 70      | 0                                          | 0   | 0    | ...        | 2   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 80                               | 64         | 95      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0    | ...     | 10  | SE  | 0                               |                                                         |
| 95                               | 78         | 95      | ...                                        | 10  | E    | ...        | 10  | 0    | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                         |
| 97                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N    | ...        | 10  | N    | ...     | 10  | N   | 76.8                            |                                                         |
| 86                               | 81         | 95      | ...                                        | 10  | 0    | ...        | 10  | N    | ...     | 10  | N   | 12.4                            |                                                         |
| 98                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N    | ...        | 10  | N    | ...     | 10  | N   | 39.6                            |                                                         |
| 98                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N    | Nb         | ... | ...  | Nb      | ... | ... | 19.2                            |                                                         |
| 97                               | 86         | 88      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 2   | 0    | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                         |
| 82                               | 66         | 87      | ...                                        | 8   | 0    | ...        | 5   | 0    | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                         |
| 75                               | 58         | 98      | ...                                        | 10  | 0    | ...        | 10  | 0    | ...     | 10  | N   | 5.0                             |                                                         |
| 90                               | 74         | 97      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 2   | NO   | ...     | 10  | 0   | 12.8                            | Fuertes, relámpagos i granizo durante la noche          |
| 95                               | 77         | 95      | ...                                        | 10  | E    | ...        | 2   | 0    | 0       | 0   | 0   | 2.2                             |                                                         |
| 94                               | 74         | 97      | ...                                        | 10  | 0    | ...        | 2   | 0    | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                         |
| 97                               | 86         | 97      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | 0   | 2.4                             |                                                         |
| 97                               | 93         | 98      | ...                                        | 10  | E    | ...        | 10  | NO   | ...     | 10  | 0   | 3.2                             |                                                         |
| 98                               | 83         | 95      | Nb                                         | ... | ...  | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 1.6                             |                                                         |
| 95                               | 77         | 98      | ...                                        | 2   | S    | ...        | 2   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                         |
| 97                               | 88         | 97      | Nb                                         | ... | ...  | Nb         | ... | ...  | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                         |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 10  | N    | 0       | 0   | 0   | 9.6                             |                                                         |
| 90                               | 77         | 91      | ...                                        | ... | 6.2  | ...        | ... | 5.9  | ...     | ... | 5.3 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas               |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | 270.5                           | Medias, totales i predominantes mensuales               |

150  
24      164  
28      138  
26

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|-------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |       | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22    | 2                          | 12 | 22 | 2 | 12 | 22 |
| 0                                      | 48.8                    | 49.1 | 52.7 | 16.6                  | 15.6 | 19.2  | NO                         | 1  | O  | 1 | E  | 1  |
| 3                                      | 47.7                    | 48.2 | 52.7 | 18.0                  | 16.0 | 19.8  | NO                         | 1  | O  | 1 | E  | 1  |
| 6                                      | 47.1                    | 48.2 | 52.8 | 15.0                  | 15.0 | 16.0  | NO                         | 1  | O  | 1 | E  | 1  |
| 9                                      | 46.7                    | 48.2 | 53.5 | 13.8                  | 15.0 | 12.4  | NO                         | 1  | N  | 2 | E  | 2  |
| 12                                     | 46.2                    | 46.7 | 53.7 | 13.8                  | 14.6 | 11.0  | N                          | 1  | N  | 2 | E  | 2  |
| 15                                     | 45.3                    | 45.5 | 53.7 | 14.0                  | 14.6 | 10.8  | N                          | 1  | NO | 2 | E  | 2  |
| 18                                     | 45.2                    | 46.0 | 54.0 | 14.0                  | 14.4 | 10.2  | N                          | 1  | N  | 2 | E  | 2  |
| 21                                     | 45.6                    | 46.9 | 53.9 | 16.2                  | 14.6 | 13.4  | N                          | 1  | N  | 2 | E  | 2  |
| Medias.                                | 46.5                    | 47.3 | 53.3 | 15.1                  | 14.9 | 14.1  | NiNO                       | 1  | N  | 2 | E  | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | - 0.4                   | ...  | 0.0  | - 0.1                 | ...  | - 0.5 |                            |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...   | Predominante: N, 1 i 2     |    |    |   |    |    |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |       |       | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |       |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |       |       |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|----|----|---|-------|-------|
|                                        | Dias                    |       |       | Dias                  |       |       | Dias                       |    |    |   |       |       |
|                                        | 1                       | 11    | 21    | 1                     | 11    | 21    | 1                          | 11 | 21 | 1 | 11    | 21    |
| 0                                      | 47.9                    | 56.2  | 46.7  | 14.6                  | 11.8  | 15.8  | N                          | 3  | E  | 3 | E     | 2     |
| 3                                      | 47.3                    | 54.7  | 46.8  | 13.8                  | 13.2  | 15.2  | NO                         | 2  | E  | 3 | E     | 1     |
| 6                                      | 48.9                    | 54.6  | 48.1  | 13.0                  | 11.2  | 13.4  | NO                         | 1  | E  | 3 | E     | 1     |
| 9                                      | 50.1                    | 54.9  | 48.4  | 12.2                  | 10.6  | 12.0  | E                          | 1  | E  | 3 | C     | 0     |
| 12                                     | 51.3                    | 53.9  | 49.0  | 10.6                  | 10.0  | 11.8  | E                          | 1  | E  | 3 | C     | 0     |
| 15                                     | 52.0                    | 52.8  | 49.3  | 10.2                  | 9.2   | 11.4  | C                          | 0  | E  | 3 | C     | 0     |
| 18                                     | 53.5                    | 52.4  | 49.4  | 9.6                   | 9.0   | 11.6  | E                          | 1  | E  | 3 | N     | 1     |
| 21                                     | 54.0                    | 52.6  | 48.9  | 11.2                  | 11.2  | 10.6  | E                          | 2  | E  | 3 | N     | 1     |
| Medias.                                | 50.6                    | 51.0  | 48.3  | 11.9                  | 10.7  | 12.8  | E                          | 1  | E  | 3 | C i E | 0 i 1 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | - 0.1                   | - 0.4 | - 0.5 | - 0.3                 | - 0.4 | - 0.2 |                            |    |    |   |       |       |
| Dif. media.                            | ...                     | - 0.3 | ...   | ...                   | - 0.3 | ...   | Predominante: E, 3         |    |    |   |       |       |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Niebla

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                   |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                          |
| 2                | 12  | 22  | 2           | 12  | 22  |                                          |
| 85               | 96  | 72  | Nb          | 10  | 0   | Truenos i relámpagos el 2 por la mañana. |
| 81               | 93  | 72  | 5           | 10  | 0   |                                          |
| 96               | 96  | 81  | Nb          | 10  | 0   |                                          |
| 93               | 96  | 87  | 10          | 10  | 0   |                                          |
| 93               | 98  | 90  | 10          | 10  | 0   |                                          |
| 98               | 98  | 93  | 10          | 10  | 0   |                                          |
| 95               | 98  | 90  | 10          | 10  | 0   |                                          |
| 91               | 98  | 75  | 10          | 10  | 0   |                                          |
| 92               | 95  | 82  | ...         | ... | ... |                                          |
| +1               | ... | +2  | ...         | ... | ... |                                          |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                          |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 1           | 11  | 21  |                        |
| 91               | 56 | 55  | 10          | 0   | 5   |                        |
| 98               | 53 | 66  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 98               | 63 | 77  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 98               | 70 | 98  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 93               | 74 | 98  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 95               | 79 | 97  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 97               | 81 | 97  | 5           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 71 | 95  | 5           | 0   | 10  |                        |
| 94               | 68 | 85  | ...         | ... | ... |                        |
| +2               | 0  | +3  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Marzo de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                            |            |         |   |     |     |
| 1            | 56.2                                                                       | 58.1       | 58.2    | 16.6                                    | 18.0       | 15.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 2          | NE      | 2 | E   | 1   |
| 2            | 56.1                                                                       | 55.6       | 53.9    | 15.2                                    | 17.4       | 15.4    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 1          | NE      | 3 | NE  | 2   |
| 3            | 52.5                                                                       | 53.3       | 54.4    | 14.8                                    | 16.9       | 15.2    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 3          | NE      | 3 | NO  | 2   |
| 4            | 55.8                                                                       | 56.2       | 54.3    | 14.9                                    | 17.2       | 14.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 2          | NE      | 3 | NE  | 2   |
| 5            | 51.6                                                                       | 51.8       | 54.1    | 15.0                                    | 15.5       | 15.9    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 3          | N       | 4 | N   | 3   |
| 6            | 57.1                                                                       | 58.6       | 58.4    | 15.6                                    | 17.7       | 15.4    | ...    | ...    | ...   | NO                                         | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 56.8                                                                       | 56.9       | 57.4    | 16.3                                    | 19.4       | 15.1    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 1          | N       | 1 | NE  | 2   |
| 8            | 57.9                                                                       | 58.3       | 59.6    | 14.7                                    | 15.9       | 14.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 3          | N       | 3 | C   | 0   |
| 9            | 60.5                                                                       | 58.5       | 61.0    | 15.8                                    | 16.6       | 14.0    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 3 | SO  | 4   |
| 10           | 61.8                                                                       | 62.6       | 62.2    | 12.6                                    | 17.2       | 15.4    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 1          | NO      | 1 | O   | 2   |
| 11           | 59.6                                                                       | 58.2       | 57.1    | 15.6                                    | 18.6       | 15.8    | ...    | ...    | ...   | O                                          | 1          | NO      | 1 | NO  | 2   |
| 12           | 55.5                                                                       | 55.9       | 55.2    | 15.2                                    | 15.6       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | SO                                         | 3          | SO      | 1 | NO  | 2   |
| 13           | 50.8                                                                       | 50.2       | 53.6    | 15.1                                    | 16.3       | 14.6    | ...    | ...    | ...   | NO                                         | 3          | NO      | 4 | SO  | 2   |
| 14           | 55.6                                                                       | 50.9       | 57.0    | 13.9                                    | 14.6       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 1          | NO      | 2 | NO  | 3   |
| 15           | 57.2                                                                       | 54.7       | 55.6    | 15.5                                    | 15.8       | 16.2    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 3          | NO      | 4 | NO  | 3   |
| 16           | 61.4                                                                       | 61.9       | 61.3    | 12.2                                    | 15.0       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | S                                          | 2          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 17           | 58.5                                                                       | 56.4       | 55.3    | 12.2                                    | 14.6       | 13.6    | ...    | ...    | ...   | N                                          | 1          | NE      | 3 | O   | 1   |
| 18           | 55.8                                                                       | 57.4       | 58.9    | 13.6                                    | 17.2       | 14.3    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | NO      | 1 | NO  | 2   |
| 19           | 56.0                                                                       | 54.1       | 51.4    | 16.0                                    | 14.2       | 13.4    | ...    | ...    | ...   | NO                                         | 2          | NE      | 3 | NE  | 4   |
| 20           | 51.6                                                                       | 53.0       | 55.6    | 13.2                                    | 16.2       | 14.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 2          | NE      | 2 | NE  | 2   |
| 21           | 58.1                                                                       | 59.7       | 61.9    | 15.9                                    | 19.0       | 15.3    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 22           | 62.4                                                                       | 61.9       | 62.8    | 16.6                                    | 16.3       | 15.5    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 23           | 62.8                                                                       | 59.5       | 57.2    | 14.7                                    | 16.2       | 17.2    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 3 | NE  | 1   |
| 24           | 56.5                                                                       | 57.4       | 58.9    | 16.6                                    | 18.2       | 15.4    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 1 | NE  | 2   |
| 25           | 61.0                                                                       | 61.3       | 61.6    | 14.7                                    | 15.3       | 14.0    | ...    | ...    | ...   | SE                                         | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 26           | 60.9                                                                       | 59.9       | 60.6    | 14.0                                    | 15.2       | 13.2    | ...    | ...    | ...   | SO                                         | 3          | SO      | 4 | SO  | 4   |
| 27           | 59.9                                                                       | 59.0       | 59.7    | 15.6                                    | 19.0       | 18.2    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 2 | S   | 3   |
| 28           | 59.4                                                                       | 57.3       | 57.5    | 18.1                                    | 19.3       | 18.0    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 29           | 58.3                                                                       | 58.2       | 58.4    | 13.8                                    | 13.7       | 12.8    | ...    | ...    | ...   | S                                          | 1          | SO      | 3 | SO  | 4   |
| 30           | 56.8                                                                       | 55.0       | 55.9    | 12.0                                    | 13.4       | 12.6    | ...    | ...    | ...   | S                                          | 1          | SO      | 3 | SO  | 1   |
| 31           | 56.1                                                                       | 56.1       | 56.3    | 12.7                                    | 14.8       | 14.7    | ...    | ...    | ...   | NE                                         | 1          | NE      | 4 | NE  | 4   |
|              | 57.4                                                                       | 57.0       | 57.5    | 15.1                                    | 16.4       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | C                                          | 0          | SO      | 3 | NE  | 2   |
|              | ...                                                                        | 57.3       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ..                                         | ...        | NE      | 2 | ... | ... |

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DÍRECCION |     |            |     |         |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |       |     |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m                                   |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |       |                                 |                                                       |       |     |                                                                                                                                                                                    |
| 90                               | 86         | 87      | ...                                        | 8   | O          | ... | 5       | N     | ...                             | 5                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 85                               | 80         | 82      | ...                                        | 8   | NO         | ... | 8       | O     | ...                             | 8                                                     | 0     | ... | Lluvia fina a las 11.53 p. m.                                                                                                                                                      |
| 95                               | 91         | 94      | ...                                        | 10  | NE         | ... | 10      | N     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Relámpagos al N a la 1.5 a. m. Lluvia de 1 a 2.4 a. m. i a la 1.43, 7.5 18.41 p. m.                                                                                                |
| 86                               | 85         | 89      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | NO/NE | 0                               | 0                                                     | 0     | ... | Lluvia a las 7.16 i 10.54 a. m.                                                                                                                                                    |
| 80                               | 96         | 92      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | N     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... | Lluvia a las 7.23 a. m. i a las 2.25, 4.52 i 11.25 p. m.                                                                                                                           |
| 93                               | 84         | 93      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 8       | E/NO  | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Lluvia a las 0.52 i 9.23 a. m.                                                                                                                                                     |
| 87                               | 79         | 83      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 8       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 93                               | 93         | 86      | ...                                        | 10  | NE         | ... | 10      | N     | ...                             | 2                                                     | 0     | ... | Lluvia a la 1.25 i 2.51 a. m., i a la 1.15 i 1.40 p. m.                                                                                                                            |
| 78                               | 78         | 72      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 5       | SO    | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 78                               | 79         | 85      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Lluvia a la 1.55 i 11.13 p. m.                                                                                                                                                     |
| 98                               | 89         | 90      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | NO    | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Lluvia int. de 0 a 10 a. m. (Hal duda sobre si esta abreviacion "int." del observador significa "intensa" o "interrumpida"; lo primero parece mas probable.                        |
| 98                               | 93         | 99      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Dia 12. Lluvia mui int. de 0.8 a 11.32 a. m. i continua desde las 6.55 p. m.                                                                                                       |
| 99                               | 98         | 89      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Dia 13. Lluvia de 5 a. m. a 5.36 p. m.                                                                                                                                             |
| 86                               | 91         | 91      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Dia 14. Lluvia mui int. de 4.28 a. m. a 11.58 p. m.                                                                                                                                |
| 92                               | 96         | 96      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | NO    | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Dia 15. Lluvia int. de 12.10 a 10.37 p. m.                                                                                                                                         |
| 74                               | 68         | 79      | ...                                        | 10  | no/so      | ... | 2       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... | Lluvia a las 3.14, 8.30 i 9.25 p. m.                                                                                                                                               |
| 77                               | 74         | 93      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Lluvia a las 2.55, 4.15 i 11 a. m. i a las 3.20 i 4.4 p. m.                                                                                                                        |
| 86                               | 86         | 88      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 5       | NO    | ...                             | 10                                                    | so/no | ... | Lluvia int. desde las 5-10 a. m.                                                                                                                                                   |
| 72                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 10      | NE    | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Lluvia a la 1.5 i 9 a. m. i a las 2.9 p. m.                                                                                                                                        |
| 95                               | 83         | 83      | ...                                        | 10  | NE         | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | NE    | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 81                               | 81         | 77      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 5       | NE    | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 71                               | 82         | 70      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 90                               | 85         | 73      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... | Brillantísima luz azulada no acompañada de ruido a las 9.18 p. m. No se alcanzó a observarla directamente. Fue producida talvez por el paso de un bólido mui grande o mui cercano. |
| 77                               | 86         | 80      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 90                               | 88         | 93      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 98                               | 91         | 98      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 83                               | 61         | 49      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 59                               | 62         | 68      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0     | ... |                                                                                                                                                                                    |
| 82                               | 97         | 99      | ...                                        | 2   | 0          | Nb  | ...     | ...   | 0                               | 0                                                     | 0     | ... | Niebla int. desde las 10.35 a. m.                                                                                                                                                  |
| 99                               | 98         | 98      | Nb                                         | ... | ...        | Nb  | ...     | ...   | Nb                              | ...                                                   | ...   | ... | Niebla dia i noche.                                                                                                                                                                |
| 99                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0     | ... | Niebla de 0 a 9 a. m. Lluvia a las 4.44 p. m.                                                                                                                                      |
| 86                               | 85         | 87      | ...                                        | ... | 6.3        | ... | ...     | 6.8   | ...                             | ...                                                   | 4.8   | ... | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                          |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ...   | ...                             | ...                                                   | ...   | ... | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                          |

184  
29

196  
29

145  
30

ESTACION DEL FARO

Abril de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |       |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-------|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |       |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |                                              |            |            |         |   |       |     |
| 1            | 54.7                                                                      | 56.1       | 58.2    | 14.3                                    | 12.6       | 12.4    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 4          | S       | 2 | SO    | 2   |
| 2            | 61.3                                                                      | 51.9       | 60.4    | 9.5                                     | 13.6       | 11.8    | ...    | ...    | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 2 | E     | 2   |
| 3            | 60.0                                                                      | 60.5       | 61.4    | 12.0                                    | 13.4       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 2 | S     | 1   |
| 4            | 62.3                                                                      | 60.9       | 60.3    | 10.3                                    | 12.9       | 10.8    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | SO      | 3 | C     | 0   |
| 5            | 58.6                                                                      | 57.4       | 58.1    | 12.1                                    | 15.1       | 12.3    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | SO      | 1 | C     | 0   |
| 6            | ...                                                                       | 56.8       | 56.6    | ...                                     | 14.2       | 14.6    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | NE      | 3 | NE    | 3   |
| 7            | 56.2                                                                      | 58.1       | 59.1    | 12.9                                    | 16.6       | 12.8    | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 1          | C       | 0 | SO    | 1   |
| 8            | 58.5                                                                      | 58.7       | 58.1    | 11.6                                    | 14.3       | 12.8    | ...    | ...    | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 1 | O     | 2   |
| 9            | 57.2                                                                      | 57.2       | 57.8    | 12.5                                    | 13.7       | 10.2    | ...    | ...    | ...                                          | SE         | 1          | O       | 1 | SO    | 4   |
| 10           | 62.2                                                                      | 63.9       | 67.1    | 7.0                                     | 11.5       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | SO      | 4 | SE    | 1   |
| 11           | 65.6                                                                      | 62.7       | 61.3    | 8.1                                     | 11.6       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 2          | SO      | 3 | SO    | 4   |
| 12           | 59.9                                                                      | 58.8       | 59.5    | 9.9                                     | 14.3       | 12.8    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | SO      | 2 | NE    | 1   |
| 13           | 59.9                                                                      | 60.5       | 60.6    | 10.8                                    | 13.6       | 15.5    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 1          | NO      | 1 | NE    | 1   |
| 14           | 61.3                                                                      | 61.6       | 62.9    | 10.5                                    | 13.2       | 11.2    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | SO      | 2 | C     | 0   |
| 15           | 61.7                                                                      | 59.1       | 59.5    | 10.6                                    | 12.2       | 12.6    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 3          | N       | 3 | SO    | 2   |
| 16           | 61.4                                                                      | 60.3       | 57.7    | 10.2                                    | 12.9       | 13.4    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | NE      | 2 | NE    | 3   |
| 17           | 56.2                                                                      | 56.2       | 56.6    | 13.8                                    | 13.9       | 14.2    | ...    | ...    | ...                                          | N          | 3          | NE      | 2 | NE    | 2   |
| 18           | 55.7                                                                      | 56.3       | 57.9    | 13.4                                    | 14.2       | 13.5    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 3          | NE      | 3 | C     | 0   |
| 19           | 60.2                                                                      | 59.7       | 60.5    | 9.8                                     | 13.8       | 12.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | S       | 1 | S     | 1   |
| 20           | 58.0                                                                      | 57.3       | 57.3    | 11.8                                    | 14.4       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                          | N          | 2          | N       | 1 | C     | 0   |
| 21           | 55.1                                                                      | 54.4       | 56.2    | 11.3                                    | 15.6       | 12.6    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | N       | 1 | N     | 2   |
| 22           | 56.4                                                                      | 57.0       | 59.4    | 12.4                                    | 13.2       | 10.8    | ...    | ...    | ...                                          | N          | 3          | NE      | 4 | NE    | 2   |
| 23           | 62.1                                                                      | 62.6       | 63.7    | 12.0                                    | 13.6       | 10.4    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | C       | 0 | S     | 1   |
| 24           | 62.6                                                                      | 61.4       | 60.3    | 9.3                                     | 12.2       | 10.8    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | SO      | 2 | S     | 1   |
| 25           | 60.0                                                                      | 60.4       | 60.6    | 10.6                                    | 13.2       | 12.7    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | NE      | 2 | NE    | 2   |
| 26           | 62.2                                                                      | 62.5       | 62.6    | 13.1                                    | 13.9       | 13.2    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 2 | N     | 1   |
| 27           | 61.5                                                                      | 60.7       | 60.5    | 12.8                                    | 14.7       | 11.8    | ...    | ...    | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 2 | S     | 2   |
| 28           | 60.2                                                                      | 60.1       | 61.2    | 12.2                                    | 12.6       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | SO      | 2 | SO    | 2   |
| 29           | 62.5                                                                      | 62.1       | 61.9    | 8.8                                     | 12.2       | 10.2    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | O       | 1 | S     | 1   |
| 30           | 58.8                                                                      | 57.2       | 58.1    | 10.5                                    | 12.7       | 11.4    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 2 | SO    | 2   |
| ...          | ...                                                                       | 61.4       | 62.5    | ...                                     | 13.8       | 12.0    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | SO      | 2 | NE:SO | 2   |
| ...          | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | NE      | 2 | ...   | ... |



DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                   |
| 99                               | 99         | 87      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia a las 3 i 5.40 a. m. i de 6.40 a. m. a 8.30 p. m.                                          |
| 92                               | 82         | 63      | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 8   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 80                               | 78         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 8   | S   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 73                               | 70         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 79                               | 78         | 83      | ...                                        | 8   | 0   | ...        | 8   | 0   | ...     | 8   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| ...                              | 99         | 98      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia de 3.30 a. m. a 12 m. Niebla a la 1.50 p. m.                                               |
| 96                               | 86         | 90      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia a las 0.34, 2.40 i 6.34 a. m.                                                              |
| 90                               | 86         | 93      | ...                                        | 8   | O   | ...        | 5   | O   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia a las 2 i 10 a. m. i a las 5, 6.28 i 8.25 p. m.                                            |
| 83                               | 82         | 66      | ...                                        | 8   | N   | ...        | 10  | O   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia a las 3.8, 4.35, 8.42 i 10.12 a. m., i a las 12.58 i 2.21 p. m.                            |
| 91                               | 74         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 76                               | 74         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 84                               | 78         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 86                               | 86         | 45      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 95                               | 80         | 93      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 8   | 0   | ...     | 5   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 95                               | 98         | 93      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia de 7.15 a. m. a 9.25 p. m.                                                                 |
| 95                               | 82         | 98      | ...                                        | 10  | SO  | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. i niebla.                                                                             |
| 99                               | 99         | 99      | ...                                        | 10  | 0   | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. a las 7.25 a. m. Niebla todo el resto del día.                                        |
| 99                               | 99         | 99      | ...                                        | 10  | 0   | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. hasta las 8.35 a. m. Niebla hasta las 9 a. m.                                         |
| 97                               | 88         | 95      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 2   | 0   | ...     | 8   | N   | ...                             | ...                                                   | Niebla hasta las 8.35 a. m.                                                                       |
| 90                               | 91         | 93      | ...                                        | 5   | NO  | ...        | 10  | 0   | ...     | 8   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 92                               | 76         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia desde las 5.30 p. m.                                                                       |
| 95                               | 89         | 93      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 8   | NE  | ...     | 5   | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. hasta las 7.16 a. m. i de 4.15 a 11.35 p. m. Truenos i relámpagos de 3.30 a 7.3 p. m. |
| 87                               | 90         | 83      | ...                                        | 8   | SO  | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 92                               | 82         | 90      | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 5   | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 89                               | 83         | 94      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. de 5.25 a 10 p. m.                                                                    |
| 96                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | ...                                                   |                                                                                                   |
| 98                               | 94         | 99      | ...                                        | 2   | S   | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Niebla de 1.15 a 9.55 p. m.                                                                       |
| 95                               | 99         | 99      | 0                                          | 0   | 0   | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Niebla de 11.33 a. m. a 11.52 p. m.                                                               |
| 99                               | 98         | 99      | ...                                        | 2   | 0   | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Niebla desde las 7.40 a. m.                                                                       |
| 99                               | 94         | 90      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | NE  | 0       | 0   | 0   | ...                             | ...                                                   | Lluvia int. desde las 8 a. m.                                                                     |
| 91                               | 83         | 87      | ...                                        | 6.1 | ... | ...        | 6.6 | ... | ...     | 6.0 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                         |

2641  
29

171  
28

165  
25

155  
26

Marzo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA      |    |           |          |        |             |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|---------------------------------|----|-----------|----------|--------|-------------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                            |    |           |          |        |             |
|                                        | 7                       | 17   | 27   | 7                     | 17   | 27   | 7                               | 17 | 27        | 7        | 17     | 27          |
| 0                                      | 57.0                    | 56.8 | 59.6 | 18.7                  | 14.8 | 20.0 | N                               | 2  | NO        | 2        | S      | 2           |
| 3                                      | 56.9                    | 55.5 | 58.7 | 18.8                  | 14.1 | 21.0 | N                               | 1  | N         | 3        | SO     | 3           |
| 6                                      | 57.3                    | 55.3 | 59.6 | 16.6                  | 13.8 | 19.8 | N                               | 1  | N         | 3        | SE     | 2           |
| 9                                      | 57.4                    | 55.3 | 59.7 | 15.1                  | 13.6 | 18.2 | NE                              | 2  | O         | 1        | S      | 3           |
| 12                                     | 57.2                    | 54.7 | 59.4 | 14.8                  | 14.3 | 17.5 | NE                              | 2  | O         | 2        | SE     | 4           |
| 15                                     | 56.6                    | 54.5 | 59.2 | 15.0                  | 13.2 | 15.4 | NE                              | 2  | SO        | 3        | S      | 1           |
| 18                                     | 57.3                    | 55.4 | 59.0 | 14.6                  | 13.2 | 15.4 | NE                              | 3  | SO        | 2        | C      | 0           |
| 21                                     | 58.1                    | 56.6 | 59.2 | 16.0                  | 15.2 | 22.1 | NE                              | 3  | C         | 0        | SE     | 1           |
| Medias.                                | 57.2                    | 55.5 | 59.3 | 16.2                  | 14.0 | 18.6 | NE                              | 2  | N, SO i O | 1, 2 i 3 | SE i S | 1, 2, 3 i 4 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | -0.3 | 0    | -0.2                  | +0.1 | +0.2 | Predominantes: N i NE, 1, 2 i 3 |    |           |          |        |             |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.1 | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |                                 |    |           |          |        |             |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |    |
|                                        | 6                       | 16   | 26   | 6                     | 16   | 26   | 6                          | 16 | 26 | 6     | 16 | 26 |
| 0                                      | 57.0                    | 61.0 | 62.7 | 13.8                  | 13.5 | 14.0 | NE                         | 3  | C  | 0     | NE | 2  |
| 3                                      | 56.7                    | 59.5 | 62.4 | 14.8                  | 12.2 | 13.8 | NE                         | 3  | N  | 3     | NE | 2  |
| 6                                      | 56.7                    | 58.4 | 62.6 | 15.2                  | 11.4 | 13.2 | NE                         | 3  | NE | 3     | NE | 2  |
| 9                                      | 56.6                    | 57.7 | 62.6 | 14.6                  | 13.4 | 13.2 | NE                         | 3  | NE | 3     | N  | 1  |
| 12                                     | 56.2                    | 57.2 | 62.1 | 14.0                  | 13.8 | 13.5 | N                          | 3  | NO | 2     | N  | 1  |
| 15                                     | 55.6                    | 56.2 | 61.3 | 13.5                  | 13.2 | 13.2 | NO                         | 3  | NE | 2     | SE | 1  |
| 18                                     | 55.6                    | 56.2 | 61.4 | 14.0                  | 13.2 | 13.1 | SO                         | 2  | NE | 2     | SE | 1  |
| 21                                     | 56.8                    | 56.1 | 61.9 | 14.4                  | 13.4 | 13.9 | N                          | 1  | NE | 3     | S  | 1  |
| Medias.                                | 56.4                    | 57.7 | 62.6 | 14.2                  | 13.0 | 13.4 | NE                         | 3  | NE | 2 i 3 | NE | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | -0.3 | +0.4 | +0.3                  | -0.3 | +0.1 | Predominante: NE, 2 i 3    |    |    |       |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |                            |    |    |       |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Galera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                                            |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                                                                                                                   |
| 7                | 17 | 27  | 7           | 17  | 27  |                                                                                                                   |
| 82               | 73 | 57  | 10          | 10  | 0   | El 7 lluvia a las 13 h. 25 i 14 h. 51<br>El 17 lluvia a las 3 h. 14, 8 h. 30, 9 h. 25, 14 h. 55, 16 h. 15 i 23 h. |
| 85               | 75 | 55  | 2           | 10  | 0   |                                                                                                                   |
| 83               | 91 | 49  | 2           | 10  | 0   |                                                                                                                   |
| 88               | 93 | 49  | 0           | 10  | 0   |                                                                                                                   |
| 87               | 87 | 49  | 0           | 10  | 0   |                                                                                                                   |
| 87               | 80 | 62  | 10          | 10  | 0   |                                                                                                                   |
| 93               | 85 | 66  | 8           | 8   | 0   |                                                                                                                   |
| 84               | 76 | 50  | 8           | 8   | 0   |                                                                                                                   |
| 86               | 82 | 54  | ...         | ... | ... |                                                                                                                   |
| 0                | +1 | -2  | ...         | ... | ... |                                                                                                                   |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                   |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                                 |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                                                                                                        |
| 6                | 16 | 26  | 6           | 16  | 26  |                                                                                                        |
| 96               | 87 | 95  | 10          | 10  | 10  | El 6 lluvia a las 12 h. 34, 14 h. 45 i 18 h. 34<br>El 16 lluvia de 2 h. 50 a 10 h. 46 i a las 19 h. 25 |
| 99               | 87 | 96  | 10          | 10  | 10  |                                                                                                        |
| 98               | 95 | 98  | 10          | 10  | 10  |                                                                                                        |
| 98               | 98 | 95  | 10          | 10  | 10  |                                                                                                        |
| 94               | 99 | 99  | 10          | Nb  | 10  |                                                                                                        |
| 94               | 99 | 88  | 10          | Nb  | 8   |                                                                                                        |
| 82               | 98 | 96  | 10          | Nb  | 8   |                                                                                                        |
| 94               | 99 | 95  | 10          | Nb  | Nb  |                                                                                                        |
| 93               | 95 | 95  | ...         | ... | ... |                                                                                                        |
| -4               | +2 | +3  | ...         | ... | ... |                                                                                                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                        |

ESTACION DEL FARO

Marzo de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                    | 59.0       | 60.1    | 60.5                                    | 13.8       | 17.1    | 14.6   | ...    | 12.0                                         | ...        | NE         | 1       | NO | 1   | N   |
| 2            | 58.5                                                                 | 57.5       | 55.3    | 13.8                                    | 16.5       | 14.3    | ...    | 12.0   | ...                                          | SE         | 1          | N       | 2  | N   | 2   |
| 3            | 52.5                                                                 | 52.7       | 53.5    | 14.2                                    | 14.0       | 13.8    | ...    | 12.0   | ...                                          | N          | 3          | NO      | 2  | NO  | 3   |
| 4            | 56.0                                                                 | 57.4       | 55.4    | 13.6                                    | 16.2       | 14.0    | ...    | 12.1   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | N   | 1   |
| 5            | 52.0                                                                 | 51.2       | 53.1    | 12.8                                    | 15.2       | 14.7    | ...    | 12.4   | ...                                          | NE         | 3          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 6            | 57.0                                                                 | 60.0       | 61.0    | 14.4                                    | 16.0       | 14.0    | ...    | 12.6   | ...                                          | NO         | 3          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 7            | 60.0                                                                 | 59.5       | 59.5    | 13.0                                    | 18.0       | 14.8    | ...    | 11.3   | ...                                          | NE         | 1          | SO      | 1  | N   | 2   |
| 8            | 59.5                                                                 | 60.0       | 62.2    | 14.6                                    | 16.2       | 13.2    | ...    | 12.0   | ...                                          | NE         | 1          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 9            | 63.0                                                                 | 63.5       | 64.5    | 11.8                                    | 15.4       | 12.0    | ...    | 10.2   | ...                                          | S          | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 10           | 63.0                                                                 | 63.0       | 62.9    | 13.0                                    | 14.6       | 13.8    | ...    | 11.0   | ...                                          | NO         | 1          | O       | 2  | O   | 1   |
| 11           | 60.7                                                                 | 58.4       | 53.0    | 13.6                                    | 14.4       | 13.4    | ...    | 11.0   | ...                                          | O          | 2          | O       | 3  | O   | 4   |
| 12           | 56.6                                                                 | 57.3       | 55.4    | 12.4                                    | 15.0       | 13.6    | ...    | 11.0   | ...                                          | O          | 1          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 13           | 50.0                                                                 | 50.0       | 53.2    | 14.0                                    | 15.2       | 11.8    | ...    | 12.7   | ...                                          | NO         | 3          | NO      | 3  | NO  | 2   |
| 14           | 56.0                                                                 | 56.0       | 56.5    | 12.4                                    | 14.8       | 14.0    | ...    | 12.0   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 15           | 56.0                                                                 | 53.0       | 54.0    | 14.4                                    | 14.6       | 12.2    | ...    | 13.0   | ...                                          | NO         | 3          | NO      | 4  | NO  | 3   |
| 16           | 62.0                                                                 | 63.0       | 63.4    | 11.0                                    | 12.4       | 10.4    | ...    | 9.0    | ...                                          | NO         | 2          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 17           | 59.0                                                                 | 55.0       | 54.5    | 11.8                                    | 12.0       | 12.2    | ...    | 11.0   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 18           | 56.0                                                                 | 58.0       | 59.6    | 11.4                                    | 14.8       | 12.0    | ...    | 11.0   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 1  | SO  | 1   |
| 19           | 56.0                                                                 | 54.8       | 53.0    | 12.2                                    | 13.5       | 12.8    | ...    | 12.0   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | NE  | 2   |
| 20           | 54.0                                                                 | 55.5       | 59.0    | 12.2                                    | 14.8       | 12.4    | ...    | 11.0   | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 2  | NE  | 2   |
| 21           | 62.0                                                                 | 62.5       | 65.0    | 12.4                                    | 16.0       | 12.4    | ...    | 11.0   | ...                                          | SO         | 3          | SE      | 1  | S   | 1   |
| 22           | 65.0                                                                 | 65.0       | 65.6    | 11.2                                    | 16.8       | 11.8    | ...    | 11.0   | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 23           | 65.0                                                                 | 64.5       | 62.5    | 10.0                                    | 17.0       | 13.2    | ...    | 11.2   | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 2  | SO  | 1   |
| 24           | 61.0                                                                 | 61.1       | 62.0    | 12.4                                    | 16.1       | 13.4    | ...    | 11.0   | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 25           | 63.0                                                                 | 64.0       | 65.0    | 10.8                                    | 14.5       | 10.8    | ...    | 10.0   | ...                                          | NE         | 2          | SO      | 1  | SE  | 1   |
| 26           | 65.0                                                                 | 65.4       | 65.4    | 12.6                                    | 17.0       | 12.2    | ...    | 12.0   | ...                                          | NO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 27           | 65.0                                                                 | 64.2       | 65.0    | 13.2                                    | 15.7       | 15.4    | ...    | 12.0   | ...                                          | NO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 28           | 65.0                                                                 | 63.0       | 62.5    | 14.4                                    | 18.0       | 15.2    | ...    | 13.0   | ...                                          | NO         | 2          | S       | 1  | SO  | 1   |
| 29           | 62.5                                                                 | 62.5       | 62.5    | 14.2                                    | 17.0       | 14.8    | ...    | 12.0   | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 2  | NO  | 2   |
| 30           | 67.0                                                                 | 58.8       | 58.1    | 14.4                                    | 16.0       | 13.2    | ...    | 13.2   | ...                                          | SE         | 1          | SO      | 1  | NO  | 1   |
| 31           | 57.0                                                                 | 57.3       | ...     | 12.6                                    | 13.2       | ...     | ...    | 12.0   | ...                                          | SO         | 3          | NO      | 3  | ... | ... |
|              | 59.4                                                                 | 59.1       | ...     | 12.8                                    | 15.4       | ...     | ...    | 11.5   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | NO  | 2   |
|              | ...                                                                  | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | NO      | 2  | ... | ... |

DE LA PUNTA CORONA

Lonjitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |     |       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | ...     | Cm.C       | 4          | NO      | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | ...     | Cm.C       | 6          | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 7.6   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 1.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | NO      | C.N        | 5          | NO      | ...                             | 10                                                    | ... | 13.6  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10         | ...     | Cm.C       | 6          | NO      | ...                             | 10                                                    | ... | 2.0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C          | 3       | SE         | Cm.C       | 4       | ...                             | 10                                                    | ... | 1.0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | Cm.C       | 6       | ...                             | 0                                                     | 0   | 1.0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C.N        | 5       | ...        | Cm.C       | 7       | ...                             | 6                                                     | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | ...        | 10      | ...                             | 10                                                    | ... | 16.2  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | ...        | 10      | ...                             | 10                                                    | ... | 13.0  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | Cm.C       | 7       | ...                             | 5                                                     | ... | 5.0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | NO         | C.N        | 6       | ...                             | 7                                                     | ... | 15.6  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C.N        | 4       | ...        | ...        | 10      | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C.N        | 6       | ...        | ...        | 10      | ...                             | 10                                                    | ... | 14.4  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | Cm.N       | 4       | NO         | C          | 5       | ...                             | 7                                                     | ... | 1.2   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | NO         | ...        | 10      | ...                             | 6                                                     | ... | 8.0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C.N        | 6       | ...        | Cm.C       | 5       | ...                             | 10                                                    | ... | 2.6   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | NO         | ...        | 10      | ...                             | 10                                                    | ... | 23.8  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | NE         | C.N        | 6       | ...                             | 4                                                     | ... | 4.8   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C          | 6       | SO         | Cm         | 1       | ...                             | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0          | 0       | 0          | Cm         | 1       | ...                             | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | C.N        | 1       | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C          | 4       | NO         | Cm.N       | 1       | ...                             | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0          | 0       | 0          | C.N        | 4       | ...                             | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | N          | 1       | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | ...        | 10      | ...                             | 3                                                     | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 10      | ...        | ...        | 10      | ...                             | ...                                                   | ... | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 7.0     | ...        | ...        | 5.7     | ...                             | ...                                                   | 6.3 | ...   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...                             | ...                                                   | ... | 131.2 | Medias, totales i predominantes mensuales |

ESTACION DEL FARO

Abril de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |         |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|---------|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |         |     |
|              | 1                                                                     | 55.0       | 58.0    | 64.5                                    | 12.0       | 12.8    | 10.2   | ...    | 11.0                                         | ...        | SE         | 2       | SO | 1       | SE  |
| 2            | 64.0                                                                  | 65.0       | 61.0    | 9.8                                     | 14.4       | 11.0    | ...    | 10.0   | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 1  | SO      | 1   |
| 3            | 61.0                                                                  | 64.0       | 64.0    | 12.2                                    | 13.2       | 9.2     | ...    | 10.2   | ...                                          | SE         | 2          | NO      | 1  | S       | 2   |
| 4            | 65.0                                                                  | 65.0       | 65.0    | 10.0                                    | 14.4       | 10.6    | ...    | 9.0    | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 1  | SE      | 1   |
| 5            | 62.0                                                                  | 60.0       | 65.0    | 9.4                                     | 11.8       | 10.2    | ...    | 9.0    | ...                                          | SO         | 2          | NE      | 1  | SE      | 1   |
| 6            | 56.0                                                                  | 57.3       | 58.5    | 12.6                                    | 13.6       | 12.4    | ...    | 12.0   | ...                                          | NE         | 5          | N       | 3  | N       | 3   |
| 7            | 56.0                                                                  | 60.0       | 56.0    | 11.6                                    | 13.4       | 13.2    | ...    | 11.0   | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 2  | N       | 3   |
| 8            | 60.0                                                                  | 59.7       | 60.0    | 10.8                                    | 11.6       | 11.2    | ...    | 9.2    | ...                                          | NO         | 1          | SO      | 2  | SO      | 1   |
| 9            | 59.0                                                                  | 59.5       | 61.0    | 7.6                                     | 13.6       | 7.2     | ...    | 9.0    | ...                                          | SE         | 2          | NO      | 2  | SO      | 2   |
| 10           | 64.0                                                                  | 65.0       | 68.0    | 7.2                                     | 11.2       | 8.4     | ...    | 5.4    | ...                                          | SO         | 2          | SE      | 2  | S       | 1   |
| 11           | 68.0                                                                  | 68.0       | 67.0    | 9.0                                     | 12.8       | 10.4    | ...    | 8.0    | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 1  | S       | 1   |
| 12           | 66.0                                                                  | 65.0       | 65.3    | 9.6                                     | 14.8       | 10.8    | ...    | 9.0    | ...                                          | SE         | 2          | NO      | 1  | S       | 1   |
| 13           | 64.0                                                                  | 63.0       | 63.0    | 8.2                                     | 14.3       | 11.4    | ...    | 8.0    | ...                                          | S          | 1          | O       | 1  | S       | 1   |
| 14           | 63.0                                                                  | 63.7       | 64.0    | 10.2                                    | 12.9       | 11.4    | ...    | 10.0   | ...                                          | SE         | 1          | NO      | 1  | N       | 2   |
| 15           | 58.7                                                                  | 55.3       | 61.7    | 11.2                                    | 13.3       | 10.0    | ...    | 9.3    | ...                                          | NO         | 4          | NO      | 4  | SO      | 1   |
| 16           | 62.0                                                                  | 62.5       | 60.0    | 9.0                                     | 11.2       | 9.8     | ...    | 8.0    | ...                                          | S          | 1          | E       | 1  | S       | 2   |
| 17           | 55.0                                                                  | 55.4       | 56.0    | 12.4                                    | 12.8       | 12.4    | ...    | 12.0   | ...                                          | SE         | 2          | NO      | 1  | NO      | 3   |
| 18           | 55.7                                                                  | 57.0       | 59.0    | 12.8                                    | 14.8       | 11.4    | ...    | 11.2   | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 2  | SO      | 1   |
| 19           | 61.0                                                                  | 62.2       | 64.0    | 11.2                                    | 13.0       | 10.0    | ...    | 10.0   | ...                                          | NE         | 2          | NO      | 2  | S       | 1   |
| 20           | 63.0                                                                  | 62.0       | 60.5    | 7.4                                     | 13.2       | 11.0    | ...    | 6.0    | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 2  | SE      | 1   |
| 21           | 58.5                                                                  | 58.0       | 57.5    | 10.2                                    | 13.8       | 12.0    | ...    | 9.8    | ...                                          | SO         | 2          | E       | 2  | E       | 2   |
| 22           | 57.0                                                                  | 58.2       | 60.0    | 10.4                                    | 11.2       | 11.0    | ...    | 10.0   | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 1  | N       | 1   |
| 23           | 62.0                                                                  | 63.7       | 65.6    | 11.2                                    | 13.0       | 9.4     | ...    | 11.0   | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | SO      | 1   |
| 24           | 65.0                                                                  | 64.5       | 64.0    | 7.6                                     | 11.7       | 10.6    | ...    | 7.0    | ...                                          | NO         | 1          | SO      | 1  | SE      | 1   |
| 25           | 63.0                                                                  | 62.2       | 62.8    | 9.0                                     | 11.0       | 10.4    | ...    | 8.0    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | SE      | 1   |
| 26           | 62.0                                                                  | 63.0       | 64.0    | 11.0                                    | 11.8       | 12.2    | ...    | 11.0   | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | N       | 3   |
| 27           | 64.0                                                                  | 63.9       | 60.0    | 12.2                                    | 15.2       | 12.4    | ...    | 12.0   | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | E       | 2   |
| 28           | 63.4                                                                  | 63.0       | 64.0    | 10.4                                    | 12.6       | 10.2    | ...    | 9.9    | ...                                          | E          | 2          | E       | 1  | E       | 1   |
| 29           | 64.8                                                                  | 64.5       | 64.0    | 9.2                                     | 11.6       | 9.8     | ...    | 9.9    | ...                                          | SO         | 1          | SE      | 1  | E       | 1   |
| 30           | 60.0                                                                  | 58.6       | 59.0    | 9.8                                     | 13.0       | 11.2    | ...    | 9.0    | ...                                          | NE         | 1          | NO      | 2  | SO      | 2   |
|              | 61.3                                                                  | 61.5       | 62.4    | 10.1                                    | 13.2       | 10.7    | ...    | 9.4    | ...                                          | SE         | 2          | NO      | 1  | S<br>OS | 1   |
|              | ...                                                                   | 61.7       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | NO      | 1  | ...     | ... |

DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |       |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 3   | ...   | 26.6                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                            | 0   | 0   | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 7   | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                            | 1   | ... | Cm.C       | 2   | ... | C       | 1   | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.C                                         | 2   | ... | N          | 1   | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                            | 6   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 4.8                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                          | 6   | ... | Cm.N       | 7   | ... | ...     | 10  | ...   | 8.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.C                                         | 6   | ... | Cm.C       | 6   | ... | ...     | 10  | ...   | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.C                                         | 4   | ... | Cm.N       | 4   | ... | 0       | 0   | 0     | 9.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                            | 3   | ... | Cm.N       | 4   | ... | ...     | 1   | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                            | 3   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                          | 4   | SO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | SE  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | S   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                            | 4   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 19.4                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 7   | ...   | 4.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                            | 4   | NE  | C          | 4   | ... | ...     | 3   | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C.S                                          | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.C                                         | 6   | SO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 19.1                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                            | 6   | ... | Cm.C       | 6   | ... | 0       | 0   | 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 6   | SE  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 4.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 8.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ...   | 1.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ...   | 0.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ...   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 10  | ... | C.N        | 7   | O   | ...     | 10  | ...   | 20.6                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ... | 6.6 | ...        | ... | 6.6 | ...     | 6.7 | ...   | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas.            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 128.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

198  
30      197  
30      202  
30

Marzo de 1886

## OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 2                       | 12   | 22   | 2                     | 12   | 22   | 2                          | 12 | 22 | 2 | 12 | 22 |
| 0                                      | 58.0                    | 57.5 | 65.0 | 18.4                  | 13.8 | 16.0 | N                          | 3  | SO | 3 | S  | 3  |
| 3                                      | 57.0                    | 57.0 | 65.0 | 16.6                  | 15.2 | 16.0 | N                          | 3  | NO | 3 | SO | 2  |
| 6                                      | 55.3                    | 56.4 | 65.0 | 15.0                  | 13.6 | 13.2 | N                          | 2  | NO | 2 | SO | 3  |
| 9                                      | 55.3                    | 55.4 | 65.6 | 14.4                  | 13.6 | 11.8 | N                          | 2  | NO | 3 | SO | 3  |
| 12                                     | 54.2                    | 53.5 | 65.6 | 14.2                  | 13.8 | 10.8 | N                          | 3  | NO | 2 | SO | 3  |
| 15                                     | 53.0                    | 51.5 | 66.0 | 13.0                  | 15.0 | 10.6 | N                          | 2  | NO | 2 | SO | 3  |
| 18                                     | 52.5                    | 50.0 | 65.0 | 13.6                  | 14.2 | 10.2 | N                          | 2  | NO | 3 | SE | 2  |
| 21                                     | 52.5                    | 50.0 | 65.0 | 14.4                  | 14.2 | 11.8 | N                          | 2  | NO | 2 | SE | 2  |
| Medias.                                | 54.7                    | 53.9 | 65.5 | 14.9                  | 14.1 | 12.5 | N                          | 2  | NO | 2 | SO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.4                    | -0.3 | +0.3 | -0.1                  | -0.1 | -0.3 | Predominante: N, 2         |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.1 | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

Abril de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 1                     | 11   | 21   | 1                          | 11 | 21 | 1     | 11 | 21 |
| 0                                      | 57.0                    | 68.0 | 58.0 | 12.8                  | 11.8 | 13.4 | SE                         | 2  | SE | 3     | NO | 2  |
| 3                                      | 59.0                    | 67.0 | 57.5 | 12.6                  | 13.8 | 13.6 | SO                         | 3  | S  | 3     | E  | 2  |
| 6                                      | 60.0                    | 67.0 | 57.5 | 11.9                  | 11.2 | 12.4 | SO                         | 3  | S  | 3     | E  | 2  |
| 9                                      | 64.5                    | 67.0 | 57.5 | 11.2                  | 10.4 | 12.0 | SO                         | 3  | S  | 3     | E  | 3  |
| 12                                     | 61.0                    | 67.0 | 51.2 | 10.4                  | 9.4  | 10.2 | SO                         | 3  | S  | 3     | E  | 3  |
| 15                                     | 62.0                    | 62.0 | 57.5 | 9.4                   | 9.6  | 11.0 | SO                         | 3  | N  | 3     | N  | 3  |
| 18                                     | 64.0                    | 66.0 | 56.0 | 9.0                   | 9.0  | 10.6 | SE                         | 2  | SE | 2     | N  | 2  |
| 21                                     | 64.0                    | 66.0 | 57.0 | 9.8                   | 10.0 | 10.0 | SE                         | 2  | SE | 2     | NE | 2  |
| Medias.                                | 61.4                    | 66.2 | 57.7 | 10.8                  | 10.6 | 11.6 | NE                         | 3  | NE | 2 i 3 | NE | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.7                    | +2.6 | +0.2 | -0.1                  | -0.3 | -0.4 | Predominante: NE, 2 i 3    |    |    |       |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.7 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |       |    |    |





ESTACION DEL

Marzo de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                     | ...        | ...      | ...                                     | 16.0       | 21.0    | 16.0   | 19.0   | 13.0  | 16.0                                         | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 2            | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.5                                    | 20.0       | 16.0    | 19.0   | 12.0   | 15.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 3            | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.0                                    | 16.0       | 15.0    | 15.0   | 12.0   | 13.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 4            | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.5                                    | 18.0       | 15.0    | 18.0   | 13.5   | 15.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 5            | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 17.0       | ...     | 17.0   | 12.5   | 14.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 6            | ...                                                                   | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | 16.0   | 13.0   | 14.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 7            | ...                                                                   | ...        | ...      | ...                                     | 20.0       | 15.0    | 20.0   | 11.0   | 15.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 8            | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.5                                    | 18.5       | 12.0    | 20.0   | 13.0   | 16.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 9            | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 18.0       | 12.0    | 16.0   | 8.5    | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 10           | ...                                                                   | ...        | ...      | 15.0                                    | 17.0       | 15.0    | 15.0   | 8.5    | 11.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 11           | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.0                                    | 15.0       | 15.0    | 15.0   | 14.0   | 14.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 12           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.0                                    | 15.5       | 13.0    | 16.0   | 12.0   | 14.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 13           | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.0                                    | ...        | 12.0    | 15.5   | 12.0   | 13.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.0                                    | 16.0       | 16.0    | 16.0   | 16.5   | 16.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 15           | ...                                                                   | ...        | ...      | 16.0                                    | 16.0       | 13.0    | 16.0   | 12.0   | 14.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 16           | ...                                                                   | ...        | ...      | 12.0                                    | 15.5       | 11.0    | 14.5   | 8.0    | 11.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.0                                    | 13.0       | 14.0    | 14.5   | 9.0    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 18           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.5                                    | 17.5       | 13.0    | 15.0   | 10.0   | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 19           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.0                                    | 15.0       | 14.0    | 14.0   | 11.0   | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 20           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.5                                    | 17.5       | 13.0    | 16.5   | 12.0   | 14.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 21           | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 22.0       | 12.5    | 22.0   | 11.5   | 16.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 22           | ...                                                                   | ...        | ...      | 12.5                                    | 20.0       | 11.0    | 18.0   | 7.0    | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 23           | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 19.5       | 14.0    | 21.5   | 6.5    | 13.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 24           | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.5                                    | 20.0       | 13.0    | 21.0   | 8.0    | 14.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 25           | ...                                                                   | ...        | ...      | 11.0                                    | 19.0       | 13.0    | 21.0   | 7.5    | 14.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 26           | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 21.0       | 14.0    | 23.0   | 8.0    | 15.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 27           | ...                                                                   | ...        | ...      | 17.0                                    | 28.0       | 16.0    | 28.0   | 9.0    | 18.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 28           | ...                                                                   | ...        | ...      | 18.0                                    | 22.0       | 13.0    | 25.0   | 12.0   | 18.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 29           | ...                                                                   | ...        | ...      | 15.5                                    | 19.0       | 16.5    | 19.0   | 10.0   | 14.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 30           | ...                                                                   | ...        | ...      | 13.0                                    | 19.0       | 15.0    | 18.0   | 12.0   | 15.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 31           | ...                                                                   | ...        | ...      | 14.0                                    | 15.0       | 15.0    | 14.0   | 13.0   | 13.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                   | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | 18.0   | 10.9   | 14.4  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                   | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |

558.5-338.0 447.5  
31 31 31

LICEO DE ANCUD

Lonjitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 80         | 94      | Cm                                         | 9   | ...        | C.  | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0.3  | No se ha determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses porque algunas de las observaciones, talvez por causa de los instrumentos, parecen ser defectuosas. i porque muchas lecturas no han sido hechas con la aproximacion suficiente. |
| 89                               | 85         | 89      | N                                          | 9   | ...        | C   | 5       | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                               | 94         | 89      | N                                          | 8   | ...        | N   | 8       | ... | N                               | 8                                                     | ... | 16.5 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                               | 84         | 89      | N                                          | 9   | ...        | N   | 9       | ... | N                               | 8                                                     | ... | 3.7  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 94         | 89      | N                                          | 10  | ...        | N   | 8       | ... | N                               | 9                                                     | ... | 40.6 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 83                               | 81         | 89      | N                                          | 6   | ...        | N   | 8       | ... | N                               | 9                                                     | ... | 11.6 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 58         | 89      | N                                          | 6   | ...        | C   | 3       | ... | C                               | 6                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 88                               | 74         | 86      | N                                          | 10  | ...        | N   | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 11.9 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 76                               | 83         | 86      | N                                          | 8   | ...        | C   | 7       | ... | C                               | 4                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 88                               | 89         | 94      | N                                          | 9   | ...        | N   | 10      | ... | N                               | 10                                                    | ... | 18.2 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                               | 94         | 99      | N                                          | 10  | ...        | N   | 10      | ... | N                               | 10                                                    | ... | 26.5 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 62         | 88      | N                                          | 10  | ...        | N   | 6       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 14.1 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                               | ...        | 81      | N                                          | 10  | ...        | ... | ...     | ... | C                               | 5                                                     | ... | 44.4 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87                               | 73         | 89      | N                                          | 10  | ...        | N   | 9       | ... | N                               | 8                                                     | ... | 3.9  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                               | 99         | 76      | N                                          | 10  | ...        | N   | 10      | ... | N                               | 2                                                     | ... | 25.6 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 80                               | 83         | 86      | N                                          | 2   | ...        | N   | 8       | ... | N                               | 9                                                     | ... | 2.2  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 86                               | 87         | 87      | N                                          | 10  | ...        | N   | 10      | ... | N                               | 9                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87                               | 83         | 87      | N                                          | 6   | ...        | N   | 4       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 3.6  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 88         | 94      | N                                          | 10  | ...        | N   | 10      | ... | N                               | 10                                                    | ... | 14.1 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 99                               | 79         | 86      | N                                          | 10  | ...        | N   | 9       | ... | N                               | 5                                                     | ... | 20.5 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 81                               | 72         | 86      | N                                          | 3   | ...        | N   | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 86                               | 74         | 93      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87                               | 76         | 82      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87                               | 81         | 87      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 93                               | 76         | 94      | N                                          | 10  | ...        | C   | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0.3  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 76         | 94      | N                                          | 1   | ...        | N   | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69                               | 63         | 78      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69                               | 73         | 94      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 84         | 94      | N                                          | 10  | ...        | N   | 2       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 94                               | 80         | 94      | N                                          | 10  | ...        | N   | 4       | ... | N                               | 9                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 99                               | 94         | 99      | N                                          | 10  | ...        | N   | 1       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 0.2  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 88                               | 81         | 89      | ...                                        | ... | 7.0        | ... | ...     | 5.1 | ...                             | ...                                                   | 5.9 | ...  | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                                                                                                  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | ...  | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                                                                                                  |

2731-2419-2762 216 152 178  
31 30 31 31 30 30

ESTACION DEL

Abril de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                    | ...        | ...     | ...                                     | 12.0       | 13.5    | 10.0   | 14.0   | 12.0  | 13.0                                         | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 2            | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 17.5       | 9.0     | 18.5   | 5.5    | 12.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 3            | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 15.0       | 10.5    | 16.5   | 7.0    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 4            | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 16.0       | 8.0     | 18.0   | 6.5    | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 5            | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 12.0       | 11.5    | 13.0   | 6.0    | 9.5   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 6            | ...                                                                  | ...        | ...     | 13.0                                    | 15.0       | 13.0    | 16.0   | 9.0    | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 7            | ...                                                                  | ...        | ...     | 11.5                                    | 14.5       | 11.0    | 15.0   | 11.5   | 13.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 8            | ...                                                                  | ...        | ...     | 10.5                                    | 12.5       | 12.0    | 14.0   | 9.5    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 9            | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 12.0       | 6.5     | 12.5   | 9.0    | 10.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 10           | ...                                                                  | ...        | ...     | 5.0                                     | 13.0       | 7.0     | 15.0   | 3.0    | 9.0   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 11           | ...                                                                  | ...        | ...     | 6.0                                     | 17.0       | 8.0     | 19.0   | 4.0    | 11.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 12           | ...                                                                  | ...        | ...     | 7.0                                     | 16.0       | 8.0     | 17.0   | 5.0    | 11.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 13           | ...                                                                  | ...        | ...     | 7.5                                     | 16.5       | 10.0    | 19.5   | 5.0    | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.5                                     | 13.5       | 12.0    | 14.0   | 8.0    | 11.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 15           | ...                                                                  | ...        | ...     | 12.0                                    | 14.0       | 9.0     | 14.5   | 9.0    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 16           | ...                                                                  | ...        | ...     | 6.0                                     | 12.5       | 9.0     | 13.0   | 5.5    | 9.2   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                                  | ...        | ...     | 13.0                                    | 14.0       | 13.5    | 14.0   | 6.0    | 10.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 18           | ...                                                                  | ...        | ...     | 13.0                                    | 14.0       | 10.0    | 15.0   | 12.5   | 13.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 19           | ...                                                                  | ...        | ...     | 12.0                                    | 13.5       | 9.0     | 15.0   | 9.5    | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 20           | ...                                                                  | ...        | ...     | 7.0                                     | 18.0       | 11.0    | 19.5   | 4.0    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 21           | ...                                                                  | ...        | ...     | 10.5                                    | 16.5       | 12.0    | 18.0   | 6.5    | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 22           | ...                                                                  | ...        | ...     | 10.5                                    | 11.5       | 10.5    | 12.5   | 10.5   | 11.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 23           | ...                                                                  | ...        | ...     | 11.2                                    | 13.5       | 7.5     | 14.0   | 10.5   | 12.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 24           | ...                                                                  | ...        | ...     | 4.5                                     | 12.5       | 10.0    | 13.5   | 3.0    | 8.2   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 25           | ...                                                                  | ...        | ...     | 7.5                                     | 11.0       | 10.5    | 13.0   | 5.0    | 9.0   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 26           | ...                                                                  | ...        | ...     | 11.5                                    | 13.0       | 12.5    | 13.0   | 7.0    | 10.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 27           | ...                                                                  | ...        | ...     | 11.3                                    | 16.0       | 12.5    | 17.5   | 12.5   | 15.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 28           | ...                                                                  | ...        | ...     | 10.5                                    | 16.5       | 10.0    | 17.0   | 10.5   | 13.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 29           | ...                                                                  | ...        | ...     | 9.0                                     | 11.5       | 8.0     | 13.0   | 8.0    | 10.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 30           | ...                                                                  | ...        | ...     | 10.0                                    | 13.5       | 11.5    | 14.0   | 8.0    | 11.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                  | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 15.3   | 7.6    | 11.4  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                  | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |

458.5 229.0 - 343.0  
30 30 30

LICEO DE ANCUD

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |    |            |   |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|----|------------|---|---------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7 30 a. m.                                 |    | 1 30 p. m. |   | 9 p. m. |     |                                |                                                       |     |       |                                           |
| 94                               | 83         | 81      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 4                                                     | ... | 73.4  |                                           |
| 80                               | 56         | 80      | N                                          | 1  | ...        | C | 3       | ... | Cm                             | 2                                                     | ... | 0     |                                           |
| 73                               | 58         | 81      | 0                                          | 0  | 0          | N | 3       | ... | N                              | 5                                                     | ... | 0     |                                           |
| 80                               | 59         | 86      | 0                                          | 0  | 0          | C | 2       | ... | C                              | 3                                                     | ... | 0     |                                           |
| 93                               | 87         | 82      | N                                          | 10 | ...        | N | 9       | ... | N                              | 10                                                    | ... | 4.2   |                                           |
| 99                               | 94         | 99      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 14.4  |                                           |
| 82                               | 62         | 86      | N                                          | 3  | ...        | N | 4       | ... | N                              | 10                                                    | ... | 6.0   |                                           |
| 94                               | 82         | 87      | N                                          | 9  | ...        | N | 6       | ... | N                              | 3                                                     | ... | 4.7   |                                           |
| 93                               | 58         | 64      | N                                          | 2  | ...        | N | 3       | ... | C                              | 1                                                     | ... | 22.5  |                                           |
| 92                               | 75         | 78      | N                                          | 1  | ...        | N | 3       | ... | N                              | 1                                                     | ... | 0     |                                           |
| 70                               | 61         | 86      | N                                          | 1  | ...        | C | 1       | ... | 0                              | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 85                               | 79         | 86      | C                                          | 2  | ...        | C | 1       | ... | C                              | 1                                                     | ... | 0     |                                           |
| 79                               | 84         | 86      | N                                          | 1  | ...        | 0 | 0       | 0   | N                              | 1                                                     | ... | 0     |                                           |
| 94                               | 72         | 87      | N                                          | 9  | ...        | N | 8       | ... | N                              | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 94                               | 99         | 93      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 68.9  |                                           |
| 99                               | 71         | 79      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 99                               | 89         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 41.2  |                                           |
| 82                               | 89         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 8       | ... | N                              | 5                                                     | ... | 20.1  |                                           |
| 87                               | 94         | 86      | N                                          | 9  | ...        | N | 9       | ... | C                              | 3                                                     | ... | 1.5   |                                           |
| 85                               | 62         | 63      | C                                          | 6  | ...        | C | 4       | ... | C                              | 1                                                     | ... | 0     |                                           |
| 74                               | 65         | 76      | N                                          | 9  | ...        | N | 9       | ... | N                              | 8                                                     | ... | 0     |                                           |
| 94                               | 82         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 8                                                     | ... | 55.2  |                                           |
| 94                               | 83         | 93      | Cm N                                       | 9  | ...        | C | 6       | ... | 0                              | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 99                               | 72         | 86      | C                                          | 3  | ...        | N | 10      | ... | C                              | 2                                                     | ... | 0     |                                           |
| 97                               | 86         | 94      | N                                          | 9  | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 1.9   |                                           |
| 94                               | 86         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | N                              | 10                                                    | ... | 14.4  |                                           |
| 99                               | 89         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 9       | ... | N                              | 10                                                    | ... | 7.4   |                                           |
| 94                               | 74         | 99      | N                                          | 10 | ...        | C | 5       | ... | N                              | 10                                                    | ... | 0.6   |                                           |
| 99                               | 94         | 99      | N                                          | 10 | ...        | N | 10      | ... | 0                              | 0                                                     | 0   | 0.6   |                                           |
| 94                               | 88         | 94      | N                                          | 10 | ...        | N | 7       | ... | N                              | 3                                                     | ... | 23.2  |                                           |
| 90                               | 78         | 87      |                                            |    | 6.8        |   |         | 6.7 |                                |                                                       | 5.4 |       | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | ...        | ...     |                                            |    |            |   |         |     |                                |                                                       |     | 360.2 | Medias, totales i predominantes mensuales |

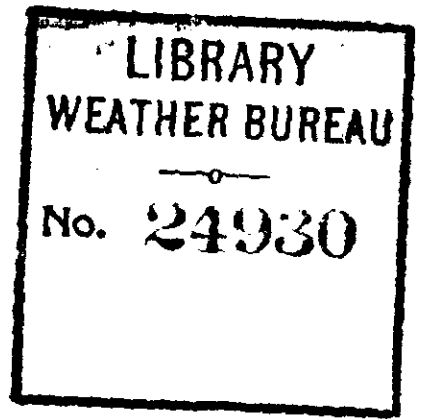
2692 30 2333 30 2601 30 204 30 200 30 161 30

# ERRATAS

---

| <u>Páj.</u> | <u>Línea</u> | <u>Dice</u>    | <u>Léase</u>   |
|-------------|--------------|----------------|----------------|
| 34          | 9            | 7.30 a. m.     | 8. a. m.       |
| id          | id           | 1.30 p. m.     | 2. p. m.       |
| 36          | id           | id             | id             |
| id          | id           | id             | id             |
| 78          | 9            | 9 a. m.        | 7.30 a. m.     |
| id          | 9            | 2.30 p. m.     | 1.30 p. m.     |
| 84          | 2            | 32° 25' 53" S. | 35° 25' 53" S. |
| 122         | 6            | reducido a 0°  | aneroide       |
| 216         | id           | id             | id             |

---



# OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

CORRESPONDIENTES A

MAYO I JUNIO DE 1886

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 61.1       | 60.2    | 60.1                                    | 15.0       | 20.2    | 17.0   | 20.8   | 13.0  | 16.9                                         | C          | 0       | SO         | 1          | SO      |
| 2            | 60.8                                                                      | 59.6       | 61.6    | 15.2                                    | 20.0       | 16.2    | 20.5   | 12.5   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | N          | 1       |
| 3            | 61.4                                                                      | 60.2       | 61.3    | 14.5                                    | 18.8       | 16.5    | 19.0   | 12.5   | 15.7  | C                                            | 0          | SO      | 2          | N          | 2       |
| 4            | 60.6                                                                      | 59.5       | 60.3    | 14.0                                    | 18.4       | 15.5    | 20.2   | 11.6   | 15.9  | C                                            | 0          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 5            | 60.3                                                                      | 59.6       | 60.8    | 17.0                                    | 19.7       | 16.7    | 21.6   | 12.5   | 16.5  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 6            | 61.9                                                                      | 60.8       | 61.6    | 17.8                                    | 20.4       | 16.8    | 21.5   | 14.0   | 17.7  | O                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 7            | 62.3                                                                      | 61.5       | 61.3    | 15.0                                    | 21.8       | 16.3    | 21.8   | 13.0   | 17.4  | S                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 8            | 61.5                                                                      | 61.1       | 62.9    | 14.2                                    | 18.0       | 17.2    | 18.5   | 12.0   | 15.2  | C                                            | 0          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 9            | 63.3                                                                      | 61.2       | 61.0    | 15.0                                    | 19.8       | 17.0    | 19.7   | 12.5   | 16.1  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 10           | 61.3                                                                      | 59.7       | 60.8    | 14.2                                    | 18.5       | 15.5    | 18.8   | 12.0   | 15.4  | C                                            | 0          | SO      | 3          | C          | 0       |
| 11           | 60.6                                                                      | 60.4       | 61.6    | 13.8                                    | 18.2       | 16.7    | 18.7   | 12.5   | 15.6  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 12           | 61.7                                                                      | 61.4       | 62.3    | 14.6                                    | 17.6       | 16.5    | 18.3   | 12.7   | 15.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 13           | 61.8                                                                      | 62.5       | 63.1    | 15.5                                    | 19.2       | 17.3    | 20.3   | 13.8   | 17.0  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 14           | 63.0                                                                      | 62.2       | 63.1    | 17.0                                    | 18.0       | 16.5    | 18.6   | 14.5   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | SE         | 2       |
| 15           | 63.1                                                                      | 63.1       | 62.9    | 16.8                                    | 19.0       | 16.2    | 20.5   | 15.0   | 17.7  | SE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 16           | 63.2                                                                      | 62.4       | 61.7    | 14.2                                    | 18.0       | 15.0    | 20.0   | 12.0   | 16.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 17           | 61.3                                                                      | 61.0       | 60.4    | 13.8                                    | 18.2       | 15.8    | 19.0   | 11.5   | 15.2  | C                                            | 0          | SO      | 3          | S          | 2       |
| 18           | 60.9                                                                      | 60.1       | 61.5    | 15.6                                    | 19.0       | 16.6    | 19.4   | 11.7   | 15.5  | SO                                           | 1          | O       | 2          | O          | 1       |
| 19           | 62.7                                                                      | 62.2       | 63.2    | 16.0                                    | 18.2       | 16.8    | 18.8   | 13.8   | 16.3  | NE                                           | 2          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 20           | 61.9                                                                      | 61.4       | 61.7    | 16.2                                    | 17.2       | 16.2    | 18.5   | 12.8   | 15.6  | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 21           | 61.9                                                                      | 57.8       | 58.6    | 16.5                                    | 18.5       | 16.4    | 18.8   | 13.8   | 16.3  | S                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 22           | 58.0                                                                      | 58.2       | 58.5    | 16.2                                    | 18.0       | 15.0    | 18.2   | 12.0   | 15.1  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 23           | 58.3                                                                      | 56.9       | 57.3    | 14.6                                    | 18.0       | 16.7    | 18.5   | 11.2   | 14.8  | S                                            | 1          | SO      | 3          | SO         | 1       |
| 24           | 57.9                                                                      | 56.6       | 56.8    | 15.7                                    | 19.2       | 16.3    | 19.6   | 13.5   | 16.5  | NE                                           | 2          | O       | 2          | O          | 1       |
| 25           | 57.2                                                                      | 56.3       | 56.5    | 16.0                                    | 18.5       | 16.6    | 20.0   | 14.3   | 17.1  | SE                                           | 2          | O       | 2          | O          | 1       |
| 26           | 56.8                                                                      | 56.5       | 56.6    | 15.6                                    | 18.2       | 16.5    | 19.0   | 13.0   | 16.0  | E                                            | 2          | O       | 2          | N          | 2       |
| 27           | 57.9                                                                      | 56.9       | 58.1    | 15.8                                    | 18.2       | 17.3    | 18.7   | 14.0   | 16.3  | E                                            | 2          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 28           | 58.0                                                                      | 56.8       | 58.1    | 16.3                                    | 18.2       | 16.6    | 18.5   | 12.4   | 15.4  | NE                                           | 2          | S       | 2          | SE         | 2       |
| 29           | 58.0                                                                      | 57.2       | 59.2    | 15.6                                    | 17.0       | 16.5    | 17.8   | 12.0   | 14.9  | SE                                           | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 30           | 59.3                                                                      | 58.5       | 59.5    | 16.6                                    | 18.4       | 15.5    | 18.5   | 14.5   | 16.5  | S                                            | 2          | S       | 3          | E          | 1       |
| 31           | 58.2                                                                      | 59.6       | 60.1    | 14.0                                    | 19.2       | 16.0    | 19.5   | 11.8   | 15.6  | C                                            | 0          | SO      | 3          | SO         | 2       |
|              | 60.5                                                                      | 59.7       | 60.4    | 15.5                                    | 18.6       | 16.3    | 19.4   | 12.8   | 16.1  | C                                            | 0          | SO      | 2          | N, Si SO   | 1 i 2   |
|              | ...                                                                       | 60.2       | ...     | ...                                     | ...        | 16.1    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2          | ...        | ...     |



FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 89                               | 64         | 84      | C                                          | 6   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 65         | 92      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 75         | 84      | C                                          | 3   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 71         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 70         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 66         | 76      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 52         | 85      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 80         | 78      | ...                                        | 2   | ... | Cm.C       | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 66         | 74      | Cm.C                                       | 7   | ... | C          | 5   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 71         | 88      | C                                          | 5   | ... | C          | 7   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 75         | 82      | Cm.C                                       | 7   | ... | C          | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 71         | 80      | C                                          | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 72         | 78      | Cm.C                                       | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 71         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 65                               | 54         | 75      | ...                                        | 10  | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 85         | 78      | Cm.C                                       | 3   | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 71         | 82      | S                                          | 2   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 66         | 72      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 63         | 76      | ...                                        | 10  | ... | C          | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 70         | 73      | ...                                        | 10  | ... | C          | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 71         | 71      | ...                                        | 10  | ... | C          | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 66         | 73      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 68         | 77      | Cm.C                                       | 7   | ... | C          | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 66         | 73      | ...                                        | 10  | ... | N.S        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 64         | 74      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 64         | 70      | ...                                        | 10  | ... | C          | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 66         | 73      | ...                                        | 10  | ... | C          | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 66         | 68      | ...                                        | 10  | ... | C          | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 63                               | 70         | 68      | ...                                        | 10  | ... | C          | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 64                               | 56         | 74      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 61         | 75      | C                                          | 7   | ... | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 67         | 77      | ...                                        | ... | 7.4 | ...        | ... | 5.1 | ...     | ... | 5.9 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 74         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

228  
31

157  
31

182  
31

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 58.6                                                                       | 57.1       | 57.0    | 13.8                                    | 17.5       | 14.5    | 17.8   | 10.8   | 14.3  | SE                                           | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 2            | 56.3                                                                       | 56.5       | 57.6    | 14.0                                    | 18.3       | 15.3    | 18.5   | 11.0   | 14.7  | C                                            | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 3            | 57.3                                                                       | 56.8       | 56.9    | 15.5                                    | 19.5       | 16.2    | 19.8   | 12.0   | 15.9  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | N   | 1   |
| 4            | 57.6                                                                       | 57.1       | 57.5    | 15.6                                    | 18.7       | 16.6    | 20.4   | 13.3   | 17.1  | NE                                           | 2          | NO      | 1 | N   | 1   |
| 5            | 57.3                                                                       | 56.6       | 57.7    | 14.6                                    | 18.5       | 17.0    | 18.6   | 12.4   | 15.5  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 6            | 60.0                                                                       | 58.2       | 59.4    | 16.8                                    | 18.8       | 16.0    | 19.2   | 15.0   | 17.1  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 3   |
| 7            | 58.8                                                                       | 57.8       | 58.0    | 14.2                                    | 18.0       | 15.7    | 18.0   | 11.5   | 14.7  | C                                            | 0          | S       | 3 | S   | 2   |
| 8            | 58.6                                                                       | 58.1       | 58.5    | 16.0                                    | 18.4       | 16.5    | 18.7   | 11.8   | 15.2  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 9            | 58.5                                                                       | 57.2       | 57.3    | 15.2                                    | 17.5       | 16.0    | 17.6   | 13.4   | 15.5  | S                                            | 1          | O       | 2 | S   | 2   |
| 10           | 57.4                                                                       | 56.6       | 57.5    | 14.0                                    | 17.2       | 16.0    | 17.5   | 11.5   | 14.5  | S                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 11           | 57.6                                                                       | 57.3       | 59.4    | 15.5                                    | 17.4       | 16.0    | 17.8   | 11.8   | 14.8  | SE                                           | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 12           | 60.6                                                                       | 59.8       | 60.4    | 14.5                                    | 18.2       | 15.5    | 18.4   | 12.5   | 15.4  | C                                            | 0          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 13           | 59.9                                                                       | 59.0       | 60.4    | 14.0                                    | 18.0       | 16.0    | 18.5   | 11.0   | 14.7  | SE                                           | 1          | SO      | 3 | S   | 2   |
| 14           | 58.3                                                                       | 58.1       | 58.8    | 13.5                                    | 17.3       | 16.0    | 17.5   | 11.5   | 14.5  | C                                            | 0          | SO      | 3 | S   | 1   |
| 15           | 58.4                                                                       | 57.6       | 58.1    | 15.4                                    | 16.5       | 15.4    | 16.7   | 13.4   | 15.0  | SE                                           | 1          | SO      | 3 | S   | 1   |
| 16           | 58.4                                                                       | 57.6       | 58.4    | 13.0                                    | 16.3       | 15.3    | 16.5   | 11.4   | 13.9  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 17           | 58.9                                                                       | 58.6       | 59.5    | 14.2                                    | 16.5       | 15.5    | 16.7   | 12.6   | 14.6  | SO                                           | 1          | O       | 2 | O   | 2   |
| 18           | 59.3                                                                       | 58.7       | 58.7    | 15.0                                    | 16.3       | 15.3    | 16.5   | 13.0   | 14.2  | E                                            | 1          | SO      | 2 | NE  | 1   |
| 19           | 58.5                                                                       | 58.5       | 59.2    | 15.3                                    | 18.0       | 15.0    | 18.8   | 12.8   | 15.8  | NO                                           | 1          | SO      | 2 | NO  | 1   |
| 20           | 59.1                                                                       | 58.2       | 59.2    | 15.5                                    | 18.3       | 16.2    | 18.4   | 13.0   | 15.7  | S                                            | 2          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 21           | 59.1                                                                       | 59.0       | 58.8    | 15.6                                    | 17.4       | 14.5    | 17.6   | 14.0   | 15.8  | SO                                           | 1          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 22           | 57.7                                                                       | 57.0       | 58.6    | 13.5                                    | 15.6       | 14.7    | 15.7   | 12.5   | 14.1  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | NO  | 1   |
| 23           | 59.3                                                                       | 58.2       | 58.2    | 14.4                                    | 16.3       | 14.8    | 17.0   | 12.8   | 14.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 24           | 57.1                                                                       | 56.2       | 57.3    | 13.8                                    | 16.0       | 14.8    | 16.6   | 12.5   | 14.5  | S                                            | 1          | O       | 2 | S   | 1   |
| 25           | 57.6                                                                       | 58.2       | 58.5    | 14.0                                    | 16.5       | 14.5    | 16.7   | 12.6   | 14.6  | NE                                           | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 58.4                                                                       | 56.8       | 58.2    | 13.6                                    | 15.8       | 15.8    | 16.2   | 12.5   | 14.3  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | O   | 1   |
| 27           | 58.3                                                                       | 57.6       | 57.9    | 14.8                                    | 17.0       | 15.5    | 18.5   | 12.0   | 15.2  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 28           | 57.7                                                                       | 56.8       | 58.2    | 15.0                                    | 16.5       | 15.5    | 16.8   | 13.5   | 15.1  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | O   | 1   |
| 29           | 58.8                                                                       | 58.0       | 57.8    | 13.3                                    | 16.8       | 15.0    | 17.6   | 13.4   | 15.6  | NE                                           | 2          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 30           | 58.4                                                                       | 58.4       | 59.5    | 14.0                                    | 18.0       | 15.2    | 18.3   | 12.5   | 15.4  | E                                            | 2          | SO      | 1 | SO  | 1   |
|              | 58.3                                                                       | 57.7       | 58.4    | 14.5                                    | 17.3       | 15.5    | 17.7   | 12.5   | 15.2  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
|              | ...                                                                        | 58.1       | ...     | ...                                     | ...        | 15.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2 | ... | ... |

FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 69                               | 75         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 68         | 80      | N                                          | 9   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 62         | 72      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 60         | 72      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 6   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 61         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 68         | 74      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 67         | 77      | C                                          | 7   | ... | C          | 4   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 67         | 96      | ...                                        | 10  | ... | C          | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 65         | 66      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 64         | 69      | C.S                                        | 5   | ... | C.S        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 63         | 74      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 2   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 56         | 78      | C.N                                        | 8   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 71         | 76      | S                                          | 2   | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 68         | 81      | S                                          | 2   | ... | C          | 1   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 70         | 76      | ...                                        | 9   | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 70         | 73      | C.N                                        | 9   | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 73         | 81      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 62         | 71      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 63         | 78      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 68         | 79      | N                                          | 9   | ... | C.N        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 63         | 75      | ...                                        | 10  | ... | C          | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 68         | 73      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 75         | 70      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 75         | 74      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 70         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 66         | 76      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 65                               | 65         | 74      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 61         | 74      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 63         | 68      | ...                                        | 10  | ... | N          | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 57         | 70      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 66         | 75      | ...                                        | ... | 8.3 | ...        | ... | 5.7 | ...     | 7.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 71         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 0   | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

250  
30  
171  
30  
229  
30

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |   |    |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|---|----|---|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |      |      | Dias                       |    |    |    |    |   |    |   |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21   | 31   | 1                          | 11 | 21 | 31 |    |   |    |   |
| 0                                      | 61.3                    | 60.6 | 62.1 | 59.6 | 19.0                  | 18.7 | 18.4 | 15.8 | O                          | 1  | SO | 2  | SO | 1 | O  | 2 |
| 3                                      | 59.6                    | 60.0 | 61.4 | 59.3 | 20.6                  | 18.5 | 18.7 | 18.5 | SO                         | 1  | SO | 1  | SO | 1 | SO | 3 |
| 6                                      | 59.2                    | 60.2 | 62.4 | 59.5 | 18.3                  | 17.2 | 16.6 | 16.8 | SO                         | 1  | SO | 2  | SO | 1 | SO | 3 |
| 9                                      | 60.1                    | 61.6 | 58.6 | 60.0 | 17.0                  | 16.7 | 16.4 | 16.0 | SO                         | 1  | C  | 0  | C  | 0 | SO | 2 |
| 12                                     | 60.4                    | 61.7 | 58.6 | 59.8 | 16.3                  | 16.5 | 14.8 | 14.0 | NO                         | 1  | C  | 0  | C  | 0 | C  | 0 |
| 15                                     | 60.7                    | 61.1 | 58.4 | 58.8 | 14.6                  | 16.8 | 14.6 | 14.0 | N                          | 1  | C  | 0  | SO | 1 | NE | 2 |
| 18                                     | 60.1                    | 61.3 | 58.4 | 58.4 | 14.5                  | 14.7 | 16.0 | 13.3 | C                          | 0  | C  | 0  | SO | 1 | SE | 1 |
| 21                                     | 61.4                    | 62.0 | 59.3 | 58.6 | 17.5                  | 17.6 | 17.3 | 17.7 | N                          | 1  | C  | 0  | SO | 1 | NE | 1 |
| Medias.                                | 60.3                    | 61.0 | 59.9 | 59.2 | 17.2                  | 17.0 | 16.6 | 15.7 | SO                         | 1  | C  | 0  | SO | 1 | SO | 3 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | 0.0                     | +0.1 | +1.8 | -0.2 | -0.2                  | +0.5 | +0.1 | -0.6 | Predominante: SO, 1        |    |    |    |    |   |    |   |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.4 | ...  | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |      |                            |    |    |    |    |   |    |   |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |      |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|------|---|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |      |   |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 |   |      |   |
| 0                                      | 56.9                    | 59.0 | 58.6 | 17.4                  | 17.8 | 17.6 | SO                         | 1  | SO | 1 | SO   | 1 |
| 3                                      | 56.4                    | 58.0 | 58.1 | 17.0                  | 17.8 | 16.5 | SO                         | 1  | SO | 2 | SO   | 1 |
| 6                                      | 56.5                    | 58.2 | 58.5 | 16.2                  | 16.4 | 15.2 | SO                         | 1  | SO | 2 | SO   | 1 |
| 9                                      | 57.5                    | 59.2 | 59.5 | 16.0                  | 16.2 | 15.2 | SO                         | 1  | SO | 2 | SO   | 1 |
| 12                                     | 57.7                    | 59.7 | 59.6 | 15.0                  | 15.8 | 15.0 | SO                         | 1  | SO | 2 | S    | 1 |
| 15                                     | 57.4                    | 59.3 | 58.7 | 14.0                  | 15.7 | 16.8 | S                          | 1  | SO | 2 | S    | 1 |
| 18                                     | 57.6                    | 59.3 | 58.7 | 14.2                  | 15.6 | 14.4 | SE                         | 1  | SO | 2 | S    | 1 |
| 21                                     | 57.9                    | 60.1 | 58.6 | 16.8                  | 16.4 | 15.6 | SE                         | 1  | SO | 2 | S    | 1 |
| Medias.                                | 57.2                    | 59.1 | 58.7 | 15.8                  | 16.4 | 15.7 | SO                         | 1  | SO | 2 | SiSO | 1 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | 0.0                     | +0.3 | -0.3 | -0.4                  | -0.3 | -0.1 | Predominante: SO, 1        |    |    |   |      |   |
| D. f. media.                           | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | 0.2  | ...  |                            |    |    |   |      |   |

TRIHORARIAS

Faro de Iquique

| HUMEDAD RELATIVA |     |    |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |    |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11  | 21 | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| 72               | 80  | 62 | 83  | 4           | 6   | 4   | 5   |                        |
| 64               | 74  | 63 | 67  | 4           | 10  | 10  | 6   |                        |
| 81               | 80  | 71 | 77  | 2           | 10  | 10  | 7   |                        |
| 85               | 82  | 71 | 75  | 0           | 10  | 10  | 0   |                        |
| 90               | 83  | 74 | 82  | 0           | 10  | 0   | 0   |                        |
| 93               | 78  | 72 | 83  | 0           | 10  | 10  | 0   |                        |
| 92               | 82  | 69 | 79  | 0           | 5   | 10  | 0   |                        |
| 89               | 69  | 62 | 77  | 1           | 7   | 10  | 0   |                        |
| 83               | 78  | 68 | 77  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| +4               | -2  | -4 | +9  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | ... | +1 | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 63               | 69 | 66  | 6           | 2   | 10  |                        |
| 65               | 72 | 61  | 10          | 4   | 10  |                        |
| 69               | 76 | 72  | 10          | 9   | 10  |                        |
| 69               | 79 | 70  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 74               | 78 | 63  | 8           | 10  | 10  |                        |
| 73               | 75 | 67  | 2           | 10  | 10  |                        |
| 78               | 76 | 68  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 65               | 67 | 62  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 70               | 74 | 66  | ...         | ... | ... |                        |
| +3               | +4 | +3  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DE LA ESCUELA

Mayo de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRAO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                             | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                     | 63.0       | 63.5    | 63.0                                   | 16.0       | 21.8    | 17.2   | 19.5   | 13.5  | 16.5                                       | C          | 0       | S | 2   | N   |
| 2            | 62.8                                                                  | 63.7       | 64.8    | 16.0                                   | 20.5       | 17.0    | 21.2   | 13.0   | 17.1  | C                                          | 0          | S       | 3 | E   | 2   |
| 3            | 63.2                                                                  | 63.2       | 63.8    | 16.0                                   | 18.0       | 17.0    | 20.6   | 13.0   | 16.8  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 4            | 62.2                                                                  | 62.8       | 63.0    | 16.2                                   | 18.2       | 17.2    | 18.2   | 12.8   | 15.5  | S                                          | 1          | S       | 2 | O   | 1   |
| 5            | 62.4                                                                  | 62.2       | 63.7    | 18.0                                   | 20.0       | 17.0    | 19.8   | 14.0   | 16.9  | C                                          | 0          | S       | 2 | N   | 1   |
| 6            | 64.0                                                                  | 64.8       | 64.8    | 18.0                                   | 21.5       | 18.0    | 20.5   | 15.5   | 18.0  | C                                          | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 64.0                                                                  | 65.0       | 64.0    | 15.0                                   | 22.0       | 17.0    | 21.8   | 13.8   | 17.8  | C                                          | 0          | S       | 2 | N   | 1   |
| 8            | 63.2                                                                  | 64.5       | 65.8    | 13.0                                   | 19.0       | 17.5    | 12.0   | 12.5   | 17.2  | C                                          | 0          | S       | 2 | S   | 2   |
| 9            | 64.4                                                                  | 65.0       | 63.8    | 14.8                                   | 20.0       | 18.0    | 19.2   | 12.8   | 16.0  | C                                          | 0          | S       | 3 | S   | 2   |
| 10           | 63.0                                                                  | 62.9       | 63.5    | 14.0                                   | 18.7       | 16.0    | 20.0   | 12.8   | 16.4  | C                                          | 0          | S       | 1 | N   | 2   |
| 11           | 62.0                                                                  | 63.5       | 64.2    | 14.2                                   | 18.8       | 16.0    | 18.5   | 12.8   | 15.6  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 12           | 63.7                                                                  | 64.5       | 65.0    | 15.0                                   | 17.0       | 17.0    | 19.2   | 13.3   | 16.2  | S                                          | 1          | S       | 3 | S   | 2   |
| 13           | 64.2                                                                  | 64.5       | 64.2    | 15.8                                   | 19.0       | 17.2    | 18.2   | 14.2   | 16.2  | N                                          | 1          | S       | 2 | S   | 3   |
| 14           | 64.0                                                                  | 64.2       | 64.8    | 16.7                                   | 19.0       | 16.5    | 20.5   | 15.0   | 17.7  | C                                          | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 15           | 64.4                                                                  | 64.0       | 64.6    | 17.0                                   | 19.0       | 16.0    | 18.9   | 15.5   | 17.7  | S                                          | 1          | S       | 2 | S   | 2   |
| 16           | 63.8                                                                  | 64.2       | 63.4    | 14.0                                   | 19.0       | 15.0    | 19.5   | 12.5   | 16.0  | C                                          | 0          | S       | 2 | S   | 1   |
| 17           | 61.8                                                                  | 62.2       | 62.5    | 13.0                                   | 18.3       | 16.0    | 18.8   | 12.0   | 15.4  | N                                          | 1          | S       | 3 | N   | 2   |
| 18           | 61.8                                                                  | 62.0       | 64.0    | 15.0                                   | 18.8       | 17.0    | 18.5   | 12.2   | 15.3  | C                                          | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 19           | 63.8                                                                  | 63.8       | 64.5    | 16.0                                   | 18.0       | 17.5    | 18.2   | 14.0   | 16.1  | N                                          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 20           | 63.2                                                                  | 63.0       | 63.4    | 16.0                                   | 18.2       | 16.0    | 18.8   | 14.0   | 16.4  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 21           | 63.2                                                                  | 63.5       | 64.8    | 16.2                                   | 19.0       | 17.5    | 18.3   | 14.5   | 16.4  | S                                          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 22           | 64.0                                                                  | 63.4       | 63.8    | 16.0                                   | 19.0       | 17.0    | 19.0   | 13.5   | 16.2  | C                                          | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 23           | 63.0                                                                  | 63.5       | 64.0    | 14.0                                   | 19.0       | 17.0    | 19.0   | 12.0   | 15.5  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 62.0                                                                  | 62.2       | 62.8    | 15.2                                   | 19.0       | 17.0    | 18.8   | 12.8   | 16.8  | C                                          | 0          | N       | 2 | S   | 3   |
| 25           | 62.2                                                                  | 62.0       | 62.2    | 15.8                                   | 19.0       | 16.5    | 18.7   | 14.7   | 16.7  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 62.0                                                                  | 62.0       | 64.2    | 15.0                                   | 19.0       | 16.0    | 18.5   | 14.0   | 16.2  | E                                          | 2          | S       | 2 | S   | 2   |
| 27           | 63.5                                                                  | 63.0       | 63.8    | 15.2                                   | 19.0       | 16.0    | 18.2   | 14.2   | 16.2  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 63.4                                                                  | 63.0       | 63.5    | 15.8                                   | 19.0       | 17.0    | 18.8   | 13.2   | 16.0  | N                                          | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 29           | 62.8                                                                  | 62.7       | 64.5    | 15.2                                   | 18.0       | 16.0    | 18.7   | 14.4   | 16.5  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 64.4                                                                  | 64.5       | 64.8    | 16.0                                   | 18.8       | 16.0    | 18.0   | 14.5   | 16.2  | S                                          | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 63.5                                                                  | 65.2       | 65.0    | 13.2                                   | 19.9       | 15.0    | 18.8   | 11.8   | 15.3  | N                                          | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
|              | 63.1                                                                  | 61.5       | 64.0    | 15.3                                   | 19.1       | 16.6    | 18.9   | 13.5   | 16.2  | C                                          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                   | 62.8       | ...     | ...                                    | ...        | 16.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

D. SANTA MARIA (Iquique)

Lonjitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                            |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                            |
| 87                                    | 60         | 82      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                                    | 56         | 39      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                                    | 74         | 89      | ...                                             | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 70         | 81      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 72                                    | 58         | 87      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 74                                    | 61         | 74      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 80                                    | 44         | 82      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                                    | 75         | 79      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 63         | 74      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 88                                    | 71         | 84      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                                    | 70         | 91      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 80                                    | 76         | 81      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 90                                    | 71         | 76      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 71         | 89      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 63                                    | 60         | 89      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 80                                    | 66         | 89      | ...                                             | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                                    | 72         | 89      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                                    | 72         | 79      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 73                                    | 76         | 77      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 71                                    | 66         | 88      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 71                                    | 66         | 80      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 62         | 79      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                                    | 62         | 81      | ...                                             | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 71         | 84      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 67         | 86      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 95         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 71         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 66         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 71                                    | 65         | 76      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 65                                    | 70         | 87      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 62         | 83      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 67         | 83      | ...                                             | ... | 6.5 | ...        | ... | 4.2 | ...     | ... | 5.0 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas  |
| ...                                   | 75         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales. |

A. M.

200  
31

130  
31

155  
31

32

ESTACION DE LA ESCUELA

Junio de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 63.0                                                       | 63.0       | 62.5    | 13.0                                    | 18.5       | 15.0    | 19.5   | 10.9   | 15.2  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 2            | 62.0                                                       | 62.0       | 63.0    | 14.0                                    | 19.0       | 15.5    | 18.5   | 11.8   | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 3            | 62.0                                                       | 62.5       | 62.5    | 14.2                                    | 19.0       | 16.5    | 19.3   | 12.4   | 15.6  | C                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 62.7                                                       | 62.5       | 63.0    | 15.8                                    | 19.0       | 16.5    | 19.2   | 13.5   | 16.3  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 1   |
| 5            | 62.0                                                       | 62.3       | 63.8    | 14.0                                    | 19.5       | 17.0    | 18.8   | 12.5   | 15.6  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 6            | 64.2                                                       | 65.0       | 65.2    | 16.8                                    | 19.0       | 17.0    | 19.8   | 13.0   | 16.4  | S                                            | 5          | S       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 64.4                                                       | 63.5       | 63.2    | 13.5                                    | 18.0       | 15.0    | 19.2   | 12.0   | 15.6  | C                                            | 0          | S       | 3 | S   | 2   |
| 8            | 63.5                                                       | 63.8       | 63.8    | 16.0                                    | 18.0       | 16.0    | 18.2   | 12.2   | 15.2  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 9            | 63.2                                                       | 63.2       | 63.0    | 15.0                                    | 18.2       | 16.0    | 18.0   | 14.0   | 16.0  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 10           | 61.8                                                       | 62.0       | 63.0    | 13.0                                    | 17.5       | 16.0    | 18.2   | 11.7   | 14.9  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 11           | 62.2                                                       | 63.0       | 65.0    | 14.8                                    | 18.2       | 16.0    | 17.3   | 11.8   | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 12           | 65.8                                                       | 66.0       | 65.8    | 14.0                                    | 18.5       | 15.0    | 18.2   | 12.5   | 15.3  | S                                            | 1          | S       | 2 | N   | 2   |
| 13           | 64.5                                                       | 65.5       | 66.0    | 13.7                                    | 18.0       | 16.2    | 18.5   | 11.7   | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 14           | 64.8                                                       | 64.0       | 64.0    | 13.0                                    | 17.8       | 16.0    | 18.3   | 12.0   | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 15           | 63.5                                                       | 63.5       | 63.8    | 15.0                                    | 18.0       | 15.8    | 17.8   | 12.2   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 16           | 63.0                                                       | 63.0       | 63.8    | 13.0                                    | 16.8       | 15.2    | 17.5   | 11.5   | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 2 | N   | 2   |
| 17           | 63.8                                                       | 64.5       | 65.2    | 14.0                                    | 17.8       | 16.0    | 16.8   | 12.0   | 14.4  | S                                            | 1          | S       | 2 | N   | 1   |
| 18           | 64.2                                                       | 63.2       | 64.2    | 14.8                                    | 16.8       | 15.2    | 17.8   | 12.0   | 14.9  | C                                            | 0          | S       | 3 | N   | 1   |
| 19           | 63.7                                                       | 64.2       | 64.0    | 15.0                                    | 18.0       | 15.0    | 16.7   | 13.0   | 14.8  | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 20           | 64.0                                                       | 64.0       | 64.4    | 15.2                                    | 18.0       | 15.2    | 17.9   | 13.4   | 15.6  | S                                            | 1          | S       | 3 | S   | 2   |
| 21           | 64.7                                                       | 64.8       | 64.5    | 15.5                                    | 17.5       | 14.0    | 17.2   | 14.5   | 15.8  | C                                            | 0          | S       | 3 | N   | 2   |
| 22           | 62.4                                                       | 62.0       | 64.0    | 13.5                                    | 16.8       | 15.0    | 17.7   | 12.8   | 15.2  | S                                            | 1          | S       | 1 | N   | 2   |
| 23           | 64.0                                                       | 63.7       | 63.8    | 14.2                                    | 16.8       | 15.0    | 13.8   | 12.8   | 13.3  | N                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 61.5                                                       | 61.2       | 63.8    | 14.0                                    | 15.8       | 15.0    | 16.5   | 12.5   | 14.5  | C                                            | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 25           | 64.0                                                       | 63.5       | 63.8    | 15.0                                    | 15.8       | 14.0    | 15.2   | 12.8   | 14.0  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 63.2                                                       | 62.0       | 63.5    | 13.6                                    | 16.3       | 15.5    | 15.5   | 12.5   | 14.0  | S                                            | 2          | S       | 2 | N   | 1   |
| 27           | 63.0                                                       | 63.2       | 63.2    | 14.5                                    | 17.8       | 15.2    | 16.0   | 12.8   | 14.4  | S                                            | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 28           | 63.0                                                       | 62.3       | 64.0    | 15.0                                    | 17.0       | 15.8    | 17.5   | 13.7   | 15.6  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 29           | 64.0                                                       | 64.0       | 63.5    | 15.0                                    | 17.2       | 15.0    | 16.8   | 13.9   | 15.3  | N                                            | 1          | S       | 2 | N   | 2   |
| 30           | 63.0                                                       | 63.8       | 64.5    | 14.0                                    | 17.0       | 15.2    | 17.2   | 12.9   | 15.0  | N                                            | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
|              | 63.8                                                       | 63.3       | 63.9    | 14.4                                    | 17.7       | 15.5    | 17.6   | 12.5   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| ...          | 63.5                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |



D. SANTA MARIA (Iquique)

Lonjitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                            |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                        |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                            |
| 70                                    | 74         | 83      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                                    | 66         | 86      | ...                                               | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 83                                    | 62         | 80      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 64         | 78      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 79                                    | 63         | 84      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                                    | 62         | 81      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 85                                    | 70         | 91      | ...                                               | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 73                                    | 72         | 87      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 64         | 83      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 79                                    | 79         | 83      | 0                                                 | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 65         | 86      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 58         | 90      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 74         | 86      | 0                                                 | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 79                                    | 67         | 91      | 0                                                 | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 63         | 82      | ...                                               | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 79                                    | 70         | 75      | ...                                               | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 71                                    | 66         | 80      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 74                                    | 66         | 83      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 66         | 85      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 80                                    | 74         | 85      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 65         | 86      | ...                                               | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 75         | 83      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 66         | 83      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 74         | 78      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                                    | 71         | 89      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 77                                    | 69         | 91      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 72                                    | 67         | 76      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 69                                    | 71         | 81      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 72                                    | 65         | 83      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 75                                    | 59         | 73      | ...                                               | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 76                                    | 67         | 83      | ...                                               | ... | 7.7 | ...        | ... | 5.2 | ...     | ... | 7.8 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas. |
| ...                                   | 75         | ...     | ...                                               | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales  |

2.30  
30      1.55  
30      2.35  
30

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |     |     |     |
| 1            | 60.3                                                                       | 59.8       | 59.7    | 15.3                                    | 18.5       | 16.5    | 18.7   | 13.6   | 16.1  | NO                                           | 1          | SO      | 1   | SO  | 1   |
| 2            | 59.2                                                                       | 59.4       | 60.7    | 15.0                                    | 19.0       | 17.0    | 19.0   | 14.5   | 16.7  | SE                                           | 1          | E       | 1   | S   | 1   |
| 3            | 61.0                                                                       | 60.4       | 60.3    | 15.4                                    | 16.3       | 16.0    | 19.6   | 12.6   | 16.1  | SE                                           | 2          | SO      | 2   | SO  | 1   |
| 4            | 59.2                                                                       | 59.5       | 59.1    | 13.2                                    | 19.4       | 15.4    | 20.5   | 10.4   | 15.4  | NE                                           | 1          | N       | 1   | SO  | 2   |
| 5            | 60.7                                                                       | 59.0       | 58.7    | 15.0                                    | 17.3       | 15.8    | 19.7   | 14.8   | 17.2  | N                                            | 1          | SO      | 1   | SO  | 2   |
| 6            | 61.3                                                                       | 61.2       | 62.1    | 16.4                                    | 19.5       | 15.6    | 19.5   | 12.3   | 15.9  | NO                                           | 1          | S       | 1   | SO  | 2   |
| 7            | 61.5                                                                       | 61.6       | 61.5    | 14.3                                    | 17.4       | 15.3    | 19.0   | 14.0   | 15.5  | SE                                           | 1          | SO      | 2   | SO  | 1   |
| 8            | 59.3                                                                       | 59.0       | 60.6    | 13.6                                    | 16.5       | 15.7    | 17.6   | 12.5   | 15.0  | NE                                           | 1          | SO      | 3   | SE  | 1   |
| 9            | 61.0                                                                       | 60.7       | 60.2    | 16.0                                    | 20.8       | 17.3    | 20.7   | 14.0   | 17.3  | NE                                           | 3          | NE      | 1   | SE  | 1   |
| 10           | 59.7                                                                       | 59.1       | 59.4    | 15.4                                    | 18.0       | 16.0    | 20.0   | 12.4   | 16.2  | SO                                           | 1          | SO      | 1   | SE  | 2   |
| 11           | 59.0                                                                       | 58.9       | 60.1    | 16.0                                    | 19.7       | 16.8    | 21.7   | 13.6   | 17.6  | NO                                           | 2          | NO      | 2   | NE  | 1   |
| 12           | 61.8                                                                       | 60.7       | 60.4    | 16.7                                    | 19.8       | 15.4    | 19.6   | 12.0   | 15.8  | NE                                           | 2          | NE      | 1   | NE  | 1   |
| 13           | 62.2                                                                       | 61.1       | 61.9    | 14.5                                    | 17.5       | 15.0    | 21.0   | 14.2   | 17.5  | SE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 2   |
| 14           | 61.8                                                                       | 60.7       | 61.1    | 14.2                                    | 16.0       | 15.6    | 17.4   | 10.0   | 13.7  | SE                                           | 1          | SO      | 2   | S   | 2   |
| 15           | 61.6                                                                       | 61.5       | 61.0    | 15.6                                    | 16.8       | 16.2    | 18.0   | 12.0   | 15.0  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 1   |
| 16           | 62.3                                                                       | 61.2       | 61.9    | 16.3                                    | 17.0       | 16.8    | 16.8   | 11.7   | 14.2  | NO                                           | 1          | SO      | 1   | S   | 1   |
| 17           | 61.2                                                                       | 59.2       | 59.6    | 15.0                                    | 16.0       | 14.7    | 17.6   | 13.0   | 15.3  | SE                                           | 2          | SO      | 2   | SE  | 1   |
| 18           | 59.4                                                                       | 59.3       | 60.0    | 13.2                                    | 17.0       | 16.0    | 17.0   | 11.5   | 14.2  | NE                                           | 1          | SE      | 1   | N   | 1   |
| 19           | 62.7                                                                       | 60.4       | 60.5    | 15.3                                    | 19.7       | 17.3    | 19.2   | 14.5   | 16.8  | N                                            | 2          | NE      | 1   | SO  | 1   |
| 20           | 61.2                                                                       | 59.9       | 59.6    | 15.7                                    | 17.3       | 15.4    | 19.4   | 12.3   | 15.8  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SO  | 2   |
| 21           | 61.1                                                                       | 59.4       | 61.4    | 15.0                                    | 16.5       | 14.2    | 18.0   | 12.0   | 15.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 1   |
| 22           | 61.9                                                                       | 61.4       | 61.3    | 12.7                                    | 15.6       | 14.0    | 16.0   | 9.4    | 12.7  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SO  | 2   |
| 23           | 60.7                                                                       | 59.8       | 60.1    | 10.7                                    | 16.0       | 13.8    | 17.0   | 8.0    | 12.5  | S                                            | 1          | SO      | 1   | SE  | 1   |
| 24           | 59.2                                                                       | 58.9       | 59.5    | 12.7                                    | 16.5       | 13.6    | 16.5   | 9.4    | 12.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 1   |
| 25           | 60.5                                                                       | 59.1       | 59.1    | 13.2                                    | 16.2       | 14.5    | 17.4   | 10.8   | 14.1  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 1   |
| 26           | 58.7                                                                       | 58.0       | 59.9    | 13.0                                    | 17.0       | 15.0    | 16.8   | 9.4    | 13.2  | NE                                           | 1          | NO      | 2   | NE  | 1   |
| 27           | 61.2                                                                       | 60.8       | 60.4    | 15.0                                    | 19.0       | 15.3    | 18.5   | 14.6   | 16.5  | N                                            | 2          | SO      | 1   | SE  | 1   |
| 28           | 61.7                                                                       | 60.3       | 61.0    | 15.4                                    | 18.0       | 15.6    | 19.3   | 12.7   | 16.0  | NE                                           | 2          | E       | 2   | SE  | 1   |
| 29           | 60.5                                                                       | 59.9       | 60.2    | 15.7                                    | 18.5       | 16.3    | 19.7   | 11.8   | 15.7  | NE                                           | 1          | NE      | 1   | NO  | 1   |
| 30           | 59.9                                                                       | 59.6       | 61.0    | 16.5                                    | 18.0       | 15.4    | 19.0   | 10.6   | 14.8  | NO                                           | 2          | NO      | 2   | NO  | 3   |
| 31           | 60.1                                                                       | 60.9       | ...     | 15.0                                    | 16.8       | 13.8    | 17.6   | 15.4   | 16.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | 60.7                                                                       | 60.0       | ...     | 15.0                                    | 17.3       | 15.5    | 18.6   | 12.2   | 15.4  | NE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 1   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2   | ... | ... |

FARO DE CALDERA

Longitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                             |
| 80                               | 82         | 81      | C.N                                        | 8   | NO  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 82                               | 79         | 79      | C.N                                        | 8   | SE  | C.N        | 6   | E   | C.N     | 8   | S   | 0                               |                                                                                             |
| 77                               | 81         | 83      | C.N                                        | 8   | SE  | N          | 4   | E   | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 78                               | 78         | 84      | C.N                                        | 5   | NE  | C.N        | 6   | N   | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 80         | 83      | C.N                                        | 8   | N   | C.N        | 5   | SO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 79                               | 84         | 78      | Cm.C                                       | 8   | NO  | Cm.N       | 6   | S   | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 84                               | 80         | 77      | N                                          | 4   | SE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 80         | 84      | N                                          | 5   | NE  | 0          | 0   | 0   | C.N     | 4   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 79                               | 80         | 80      | C.N                                        | 10  | NE  | N          | 3   | NE  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 82         | 83      | C.N                                        | 8   | SO  | N.S        | 4   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 74                               | 84         | 82      | C.N                                        | 6   | NO  | N          | 5   | NO  | C.N     | 6   | NE  | 0                               |                                                                                             |
| 83                               | 82         | 79      | C.N                                        | 4   | NE  | N          | 6   | NE  | C.N     | 4   | NE  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 86         | 80      | C.N                                        | 6   | SE  | N          | 5   | SO  | N       | 5   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 76                               | 81         | 82      | C.N                                        | 4   | SE  | Cm.C       | 4   | SO  | C.N     | 8   | S   | 0                               |                                                                                             |
| 81                               | 84         | 77      | C.N                                        | 8   | NE  | C.S        | 8   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 81                               | 80         | 85      | C.S                                        | 8   | NO  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 8   | S   | 0                               |                                                                                             |
| 69                               | 81         | 81      | C.N                                        | 6   | SE  | N          | 4   | NO  | C.N     | 10  | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 81                               | 84         | 82      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | SE  | C.N     | 6   | N   | 0                               |                                                                                             |
| 84                               | 81         | 80      | C.N                                        | 10  | N   | N          | 5   | NE  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 82         | 80      | C.N                                        | 10  | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                             |
| 75                               | 77         | 83      | C.N                                        | 8   | SE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 82         | 81      | C.N                                        | 6   | NE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 81         | 78      | Nb                                         | 10  | S   | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               | Niebla de 6.12 a 9.47 a. m.                                                                 |
| 82                               | 79         | 72      | C.S                                        | 6   | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 10  | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 68                               | 76         | 83      | C.N                                        | 10  | NE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 80                               | 80         | 81      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 4   | NO  | C.N     | 10  | NE  | 0                               |                                                                                             |
| 77                               | 84         | 77      | C.N                                        | 6   | N   | N          | 3   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 78                               | 79         | 80      | Cm.S                                       | 8   | NE  | C.N        | 4   | E   | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                             |
| 79                               | 82         | 83      | Cm.S                                       | 6   | NE  | C.N        | 5   | NE  | C.N     | 10  | NO  | 0                               | Día 30. Lluvia interrumpida de 3.10 a 12 p. m. Relámpagos a intervalos de 8.10 a 9.15 p. m. |
| 79                               | 80         | 78      | N                                          | 4   | NO  | C.N        | 7   | NO  | C.N     | 6   | NO  | 10.3                            | Lluvia interrumpida de 0 a 8.27 a. m.                                                       |
| 81                               | 81         | 82      | C.N                                        | 8   | E   | Cm.C       | 6   | NE  | C.N     | 6   | NO  | 8.0                             |                                                                                             |
| 78                               | 81         | 80      | ...                                        | ... | 7.2 | ...        | ... | 4.9 | ...     | ... | 7.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                   |
| ...                              | 79         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 18.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                   |

222 152 217  
31 31 31

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 63.9                                                                       | 62.6       | 60.2    | 13.2                                    | 16.5       | 14.5    | 17.0   | 9.7    | 13.3  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 2            | 60.6                                                                       | 58.2       | 59.5    | 13.5                                    | 16.8       | 14.7    | 17.6   | 10.5   | 14.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 3            | 59.5                                                                       | 58.8       | 59.7    | 14.6                                    | 17.5       | 15.0    | 18.0   | 10.8   | 14.4  | NE                                           | 1          | NE      | 2 | NO  | 2   |
| 4            | 59.9                                                                       | 59.7       | 58.2    | 14.3                                    | 17.8       | 16.0    | 17.0   | 13.6   | 15.3  | N                                            | 2          | NE      | 1 | NO  | 1   |
| 5            | 60.5                                                                       | 58.7       | 60.7    | 15.8                                    | 19.0       | 16.5    | 18.7   | 11.5   | 15.1  | NE                                           | 1          | NE      | 2 | N   | 2   |
| 6            | 60.6                                                                       | 60.7       | 62.7    | 16.0                                    | 17.8       | 14.8    | 19.2   | 12.0   | 15.6  | NO                                           | 3          | NO      | 2 | NE  | 1   |
| 7            | 62.1                                                                       | 61.5       | 60.9    | 13.7                                    | 16.0       | 14.3    | 17.4   | 9.8    | 13.6  | NE                                           | 1          | SO      | 3 | SE  | 2   |
| 8            | 62.9                                                                       | 61.1       | 61.7    | 12.3                                    | 16.4       | 13.7    | 18.5   | 15.6   | 17.0  | E                                            | 2          | SO      | 1 | SE  | 1   |
| 9            | 61.8                                                                       | 58.7       | 59.2    | 11.7                                    | 16.7       | 14.0    | 16.8   | 12.7   | 14.7  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 10           | 61.0                                                                       | 58.7       | 59.6    | 13.5                                    | 15.3       | 14.7    | 17.2   | 14.0   | 15.6  | NO                                           | 1          | SO      | 1 | NE  | 1   |
| 11           | 59.9                                                                       | 60.7       | 61.3    | 15.0                                    | 17.0       | 15.0    | 17.6   | 12.0   | 14.8  | NE                                           | 1          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 12           | 62.0                                                                       | 62.6       | 61.0    | 15.6                                    | 14.7       | 12.5    | 16.8   | 11.4   | 14.1  | N                                            | 2          | SO      | 2 | NE  | 1   |
| 13           | 64.0                                                                       | 59.8       | 59.9    | 12.6                                    | 15.6       | 14.0    | 16.3   | 11.8   | 14.0  | NE                                           | 1          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 14           | 58.8                                                                       | 61.5       | 60.5    | 11.8                                    | 15.8       | 13.2    | 16.0   | 13.0   | 14.5  | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 15           | 61.0                                                                       | 61.1       | 61.4    | 12.3                                    | 16.4       | 16.4    | 16.5   | 12.4   | 14.4  | NE                                           | 1          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 16           | 62.3                                                                       | 60.7       | 61.9    | 11.8                                    | 14.5       | 13.6    | 16.8   | 13.2   | 15.0  | NE                                           | 2          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 17           | 61.8                                                                       | 62.3       | 63.4    | 12.4                                    | 14.0       | 12.5    | 16.2   | 10.4   | 13.3  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 18           | 62.4                                                                       | 61.2       | 60.6    | 11.5                                    | 15.4       | 12.8    | 17.0   | 12.3   | 14.6  | SO                                           | 2          | SO      | 1 | SE  | 1   |
| 19           | 61.6                                                                       | 62.6       | 61.8    | 13.4                                    | 16.5       | 14.2    | 15.4   | 10.7   | 13.0  | NE                                           | 2          | NE      | 2 | SO  | 2   |
| 20           | 62.8                                                                       | 61.3       | 62.1    | 13.7                                    | 15.0       | 15.0    | 16.5   | 13.6   | 15.0  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | NE  | 2   |
| 21           | 62.1                                                                       | 62.8       | 62.0    | 11.4                                    | 13.6       | 13.8    | 14.9   | 10.0   | 12.4  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | NE  | 2   |
| 22           | 61.3                                                                       | 59.1       | 60.6    | 10.0                                    | 13.8       | 11.7    | 15.4   | 8.7    | 12.0  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 23           | 62.9                                                                       | 61.5       | 62.5    | 11.8                                    | 13.0       | 12.3    | 14.8   | 9.3    | 12.0  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 24           | 59.7                                                                       | 58.6       | 62.7    | 9.7                                     | 14.0       | 12.7    | 15.6   | 11.0   | 13.3  | S                                            | 1          | N       | 1 | SE  | 1   |
| 25           | 60.2                                                                       | 61.5       | 59.8    | 12.6                                    | 14.3       | 16.0    | 15.0   | 10.8   | 12.9  | NE                                           | 1          | NE      | 1 | SO  | 1   |
| 26           | 61.9                                                                       | 60.5       | 59.5    | 12.9                                    | 13.9       | 12.0    | 14.7   | 11.2   | 12.9  | SE                                           | 1          | SO      | 1 | SE  | 1   |
| 27           | 61.3                                                                       | 59.8       | 60.3    | 12.3                                    | 15.3       | 13.5    | 15.6   | 9.7    | 12.6  | NE                                           | 1          | NE      | 2 | SE  | 1   |
| 28           | 62.1                                                                       | 60.0       | 60.7    | 13.0                                    | 17.0       | 13.0    | 16.8   | 10.5   | 13.6  | N                                            | 2          | NE      | 1 | SE  | 1   |
| 29           | 61.8                                                                       | 61.4       | 62.2    | 12.7                                    | 15.0       | 15.0    | 15.7   | 10.0   | 12.8  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 30           | 61.4                                                                       | 59.9       | 62.7    | 13.0                                    | 14.3       | 12.7    | 16.5   | 7.5    | 12.0  | E                                            | 1          | SE      | 1 | NE  | 1   |
|              | 66.4                                                                       | 60.9       | 61.0    | 12.9                                    | 15.6       | 13.9    | 16.5   | 11.3   | 13.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
|              | ...                                                                        | 61.1       | ...     | ...                                     | ...        | 13.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2 | ... | ... |

FARO DE CALDERA

Lonjitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 77                               | 83         | 84      | N                                          | 3   | SE  | N          | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 85         | 80      | N                                          | 2   | SE  | N          | 6   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 83         | 82      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 4   | NE  | C.N     | 8   | NO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 71         | 82      | C.N                                        | 10  | N   | C.N        | 7   | NE  | C.N     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 81         | 80      | C.N                                        | 7   | NE  | C.N        | 6   | NE  | C.N     | 6   | N   | 0                               | Llovizna interrumpida de 10.25 a 12.58 p. m.          |
| 83                               | 77         | 83      | Cm.N                                       | 6   | NO  | C.N        | 4   | NO  | C.N     | 10  | NE  | 5.3                             | Lluvia interrumpida de 1.37 a 10.15 p. m.             |
| 83                               | 83         | 78      | N                                          | 4   | NE  | Cm.C       | 3   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 84         | 80      | Cm                                         | 3   | E   | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 82         | 72      | N                                          | 3   | E   | N          | 6   | SO  | C.N     | 3   | SO  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 84         | 80      | C.N                                        | 10  | NO  | C.N        | 8   | SO  | C.S     | 8   | NE  | 0                               |                                                       |
| 79                               | 80         | 77      | C.S                                        | 8   | NE  | C.N        | 6   | NO  | N       | 3   | NE  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 83         | 82      | C.N                                        | 6   | N   | C.N        | 10  | SO  | N       | 5   | NE  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 81         | 82      | N                                          | 5   | NE  | Cm         | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 2.4                             | Lluvia interrumpida de 0.14 a. m. a 4.10 p. m.        |
| 83                               | 80         | 79      | Cm                                         | 3   | SE  | N          | 5   | SO  | N       | 4   | SE  | 0                               |                                                       |
| 79                               | 81         | 75      | C.N                                        | 8   | NE  | N          | 3   | NO  | C.N     | 8   | NO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 82         | 83      | C.N                                        | 6   | NE  | N          | 6   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 83         | 80      | C.N                                        | 7   | SE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 4   | SE  | 0                               |                                                       |
| 81                               | 76         | 77      | S.N                                        | 5   | SO  | C.N        | 8   | SO  | N       | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 79                               | 83         | 81      | Cm.C                                       | 8   | NE  | C.N        | 4   | NE  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 76         | 82      | C.N                                        | 8   | SO  | C.N        | 6   | SO  | C       | 6   | NE  | 0                               |                                                       |
| 76                               | 83         | 78      | C.N                                        | 5   | NE  | C          | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 82         | 83      | C                                          | 3   | SO  | N          | 5   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 79         | 79      | C                                          | 5   | NE  | N          | 3   | SO  | C.N     | 7   | SE  | 0                               |                                                       |
| 82                               | 80         | 76      | C.N                                        | 6   | S   | C.N        | 4   | N   | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 76         | 81      | C.N                                        | 7   | NE  | C          | 6   | NE  | C       | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 81         | 81      | N                                          | 3   | SE  | N          | 4   | SO  | N       | 5   | SE  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 78         | 77      | C.N                                        | 7   | NE  | C.N        | 6   | NE  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 76         | 81      | C.N                                        | 6   | N   | C.N        | 7   | NE  | C.N     | 10  | SE  | 0                               |                                                       |
| 75                               | 81         | 80      | N                                          | 4   | SO  | C.N        | 3   | SO  | C       | 3   | S   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 83         | 77      | N                                          | 6   | E   | N          | 5   | SE  | C.N     | 7   | NE  | 0                               |                                                       |
| 80                               | 80         | 79      | ...                                        | ... | 5.7 | ...        | ... | 5.2 | ...     | ... | 5.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 79         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 7.7                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

172  
30      157  
30      169  
30

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |      |        |        |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|----------------------------|------|--------|--------|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |      |      | Dias                       |      |        |        |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21   | 31   | 1                          | 11   | 21     | 31     |
| 0                                      | 60.4                    | 58.9 | 60.9 | 62.3 | 19.7                  | 19.5 | 18.0 | 16.6 | NE 3                       | NO 2 | SO 3   | SO 2   |
| 3                                      | 59.3                    | 58.2 | 60.1 | 62.7 | 18.0                  | 19.7 | 16.3 | 16.0 | SO 3                       | NO 3 | SO 2   | SO 2   |
| 6                                      | 60.0                    | 59.0 | 60.7 | 63.5 | 16.2                  | 18.3 | 15.7 | 15.6 | SO 3                       | NO 3 | SO 2   | SO 3   |
| 9                                      | 59.7                    | 60.1 | 61.4 | 64.3 | 16.5                  | 16.8 | 14.2 | 13.8 | SO 3                       | NE 3 | SE 3   | SO 2   |
| 12                                     | 59.3                    | 59.9 | 62.1 | 64.9 | 15.7                  | 17.2 | 12.8 | 13.2 | SO 3                       | NE 3 | SE 3   | SO 3   |
| 15                                     | 59.2                    | 60.1 | 61.6 | 63.7 | 15.4                  | 16.8 | 12.3 | 13.4 | SO 3                       | NE 3 | SE 3   | SO 3   |
| 18                                     | 59.0                    | 60.4 | 62.0 | 64.3 | 15.0                  | 16.5 | 11.8 | 12.8 | SE 3                       | NE 3 | NE 2   | SE 3   |
| 21                                     | 60.4                    | 61.9 | 61.8 | 64.0 | 16.3                  | 17.6 | 14.0 | 13.8 | NE 3                       | NE 3 | SO 3   | SO 3   |
| Medias.                                | 59.6                    | 59.8 | 61.3 | 63.7 | 16.6                  | 17.8 | 14.3 | 14.4 | SO 3                       | NE 3 | SO 2.3 | SO 2.3 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | -0.4 | +0.4 | ...  | 0.0                   | +0.1 | -0.1 | -0.2 | Predominante: SO, 3        |      |        |        |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |      |                            |      |        |        |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|------|------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |      |      |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20   | 30   |
| 0                                      | 59.3                    | 62.6 | 60.8 | 15.2                  | 14.8 | 14.0 | SO 3                       | SO 3 | SE 3 |
| 3                                      | 58.6                    | 61.0 | 60.6 | 14.8                  | 15.0 | 13.0 | SO 3                       | SO 2 | SO 3 |
| 6                                      | 58.8                    | 61.8 | 62.1 | 14.5                  | 13.2 | 12.9 | SO 3                       | SO 2 | SO 3 |
| 9                                      | 59.6                    | 62.1 | 62.7 | 14.7                  | 15.0 | 12.7 | NE 3                       | NE 2 | NE 3 |
| 12                                     | 59.3                    | 62.0 | 63.2 | 14.2                  | 12.0 | 11.2 | NE 3                       | SO 3 | NE 3 |
| 15                                     | 59.5                    | 62.9 | 63.9 | 14.0                  | 11.5 | 11.0 | NE 3                       | SO 3 | NE 3 |
| 18                                     | 59.8                    | 63.3 | 62.2 | 14.5                  | 11.8 | 10.3 | NE 3                       | NE 3 | NE 3 |
| 21                                     | 61.3                    | 63.6 | 64.4 | 14.8                  | 14.0 | 10.8 | NO 3                       | SO 3 | NE 3 |
| Medias.                                | 59.5                    | 62.4 | 62.4 | 14.5                  | 13.4 | 11.9 | NE 3                       | SO 3 | NE 3 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | +0.6 | +0.4 | -0.5                  | -0.4 | -0.2 | Predominante: NE i SO, 3   |      |      |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.3 | ...  | ...                   | -0.3 | ...  |                            |      |      |

TRIHORARIAS

Faro de Caldera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                                                 |
|------------------|----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |    |     |     | Dias        |     |     |     |                                                                                                                        |
| 1                | 11 | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                                                                                                                        |
| 81               | 81 | 80  | 80  | 5           | 5   | 5   | 5   | No se ha determinado la diferencia barométrica del día 31 por faltar una de las observaciones diarias correspondientes |
| 79               | 80 | 81  | 85  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 81               | 84 | 80  | 80  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 81               | 82 | 83  | 82  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 82               | 80 | 81  | 79  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 80               | 82 | 80  | 79  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 79               | 80 | 80  | 79  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 79               | 80 | 79  | 78  | 5           | 5   | 5   | 5   |                                                                                                                        |
| 80               | 81 | 80  | 80  | ...         | ... | ... | ... |                                                                                                                        |
| -1               | -3 | 0   | 0   | ...         | ... | ... | ... |                                                                                                                        |
| ...              | +1 | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                                                                                                                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 80               | 79 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 79               | 81 | 79  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 79               | 81 | 78  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 80               | 82 | 77  | 8           | 5   | 5   |                        |
| 80               | 78 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 78               | 81 | 77  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 81               | 80 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 82               | 80 | 80  | 10          | 5   | 5   |                        |
| 79               | 80 | 78  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | +2 | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 29.1       | 26.6     | 29.3                                    | 12.0       | 20.7    | 12.8   | 20.0   | 6.8   | 13.4                                       | C          | 0       | NO | 4   | C   |
| 2            | 28.5                                                            | 26.6       | 29.1     | 10.2                                    | 21.0       | 13.8    | 20.5   | 5.7    | 13.1  | C                                          | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 3            | 29.8                                                            | 27.5       | 29.2     | 10.6                                    | 21.2       | 14.0    | 21.0   | 5.2    | 13.1  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 4            | 27.5                                                            | 26.4       | 28.3     | 9.2                                     | 20.2       | 12.9    | 20.0   | 6.0    | 13.0  | C                                          | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 5            | 27.9                                                            | 26.4       | 27.7     | 9.0                                     | 20.2       | 13.8    | 19.4   | 5.8    | 12.6  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 6            | 30.5                                                            | 29.0       | 30.1     | 10.9                                    | 19.7       | 14.6    | 19.6   | 7.4    | 13.5  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 7            | 29.6                                                            | 28.2       | 30.4     | 10.4                                    | 20.1       | 13.5    | 20.8   | 6.2    | 13.5  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 8            | 28.4                                                            | 26.3       | 29.2     | 10.0                                    | 21.0       | 14.8    | 25.1   | 5.0    | 15.0  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 9            | 30.1                                                            | 27.8       | 29.8     | 9.8                                     | 25.4       | 14.9    | 21.1   | 6.7    | 13.9  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 10           | 29.2                                                            | 26.7       | 28.3     | 9.8                                     | 21.6       | 14.2    | 21.6   | 5.8    | 13.7  | C                                          | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 11           | 27.7                                                            | 26.5       | 28.2     | 9.0                                     | 22.0       | 14.0    | 20.1   | 6.2    | 13.1  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 12           | 30.0                                                            | 28.4       | 30.1     | 12.2                                    | 20.6       | 13.8    | 19.9   | 6.7    | 13.3  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 13           | 30.0                                                            | 28.7       | 30.5     | 11.0                                    | 19.8       | 12.7    | 20.8   | 4.7    | 12.7  | C                                          | 0          | NO      | 1  | C   | 0   |
| 14           | 29.9                                                            | 28.1       | 30.5     | 9.6                                     | 21.0       | 13.4    | 21.0   | 6.6    | 13.8  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 15           | 30.8                                                            | 28.8       | 30.1     | 12.4                                    | 21.4       | 11.2    | 18.4   | 8.0    | 13.2  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 16           | 30.3                                                            | 29.4       | 29.9     | 12.2                                    | 19.0       | 11.1    | 17.0   | 4.2    | 10.6  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 17           | 29.1                                                            | 26.1       | 28.6     | 7.8                                     | 17.2       | 12.6    | 21.9   | 4.0    | 12.9  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 18           | 28.6                                                            | 26.9       | 29.0     | 7.3                                     | 22.6       | 12.8    | 18.6   | 4.8    | 11.7  | C                                          | 0          | NO      | 4  | NO  | 2   |
| 19           | 30.8                                                            | 27.9       | 30.4     | 9.9                                     | 18.7       | 12.2    | 18.2   | 5.8    | 12.0  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 20           | 29.0                                                            | 27.8       | 29.0     | 10.2                                    | 18.5       | 13.3    | 18.8   | 8.2    | 13.5  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 21           | 30.1                                                            | 27.6       | 29.2     | 12.5                                    | 19.6       | 13.1    | 19.7   | 5.6    | 12.6  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 22           | 30.9                                                            | 28.9       | 30.7     | 8.2                                     | 20.2       | 11.9    | 20.0   | 3.6    | 11.8  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 23           | 29.7                                                            | 26.8       | 29.1     | 7.8                                     | 23.1       | 13.2    | 22.6   | 4.1    | 13.3  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 24           | 28.4                                                            | 26.0       | 28.2     | 9.2                                     | 20.8       | 13.7    | 20.2   | 5.0    | 12.6  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 25           | 29.0                                                            | 26.5       | 28.3     | 8.8                                     | 18.2       | 11.2    | 17.8   | 2.6    | 10.2  | C                                          | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 26           | 28.5                                                            | 26.0       | 29.0     | 5.8                                     | 19.6       | 12.6    | 19.4   | 3.0    | 11.2  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 27           | 30.4                                                            | 28.7       | 29.2     | 10.7                                    | 16.4       | 12.7    | 16.0   | 7.7    | 11.8  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 28           | 30.0                                                            | 28.1       | 29.3     | 11.0                                    | 16.2       | 12.2    | 15.8   | 7.8    | 11.8  | C                                          | 0          | NO      | 1  | C   | 0   |
| 29           | 30.9                                                            | 27.1       | 28.9     | 11.8                                    | 17.8       | 11.8    | 17.6   | 6.9    | 12.2  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 30           | 28.7                                                            | 26.9       | 31.0     | 8.9                                     | 18.4       | 11.4    | 17.8   | 6.8    | 12.3  | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 31           | 30.8                                                            | 30.4       | 29.1     | 9.6                                     | 17.2       | 9.9     | 16.8   | 2.5    | 9.6   | C                                          | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
|              | 29.8                                                            | 27.5       | 29.3     | 9.9                                     | 19.9       | 12.5    | 19.5   | 5.6    | 12.5  | C                                          | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
|              | ...                                                             | 28.8       | ...      | ...                                     | ...        | 12.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | C       | 0  | ... | ... |



LICEO DE COPIAPÓ

Lonjitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                 |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                 |
| 76                               | 87         | 82      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 76                               | 65         | 75      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 81                               | 61         | 78      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Llovizna.                                                       |
| 91                               | 63         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 74                               | 63         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Llovizna.                                                       |
| 77                               | 72         | 79      | N                                          | ... | ... | Cm         | 2   | ... | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 81                               | 60         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 70                               | 43         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 64                               | 63         | 83      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Llovizna de 8.30 a 8.35 a. m.                                   |
| 64                               | 60         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 77                               | 57         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 75                               | 67         | 76      | C.S                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 71                               | 76         | 79      | Cm.S                                       | 5   | ... | Cm.S       | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 69                               | 67         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 71                               | 73         | 73      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 71                               | 79         | 71      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 82                               | 63         | 71      | C                                          | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 88                               | 76         | 71      | C                                          | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | C.S     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 74                               | 76         | 70      | N                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | C       | 2   | ... | 0                               | 0                                                     | Temblores a las 11.30 p. m.                                     |
| 81                               | 79         | 73      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 65                               | 76         | 70      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 86                               | 83         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada.                                                         |
| 78                               | 53         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada.                                                         |
| 78                               | 59         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada.                                                         |
| 82                               | 71         | 79      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada. Temblor acompañado por un fuerte ruido a las 5.20 a. m. |
| 87                               | 56         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada.                                                         |
| 82                               | 69         | 66      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 74                               | 70         | 69      | N                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 68                               | 68         | 72      | N                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                 |
| 73                               | 76         | 72      | C                                          | 5   | ... | N          | 5   | ... | N       | ... | ... | 12.8                            | 0                                                     | Temblores a las 5.14 a. m. Lluvia de 5 a 7.30 p. m.             |
| 82                               | 82         | 74      | N                                          | ... | ... | N          | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0.5                             | 0                                                     | Lluvia de 2 a ... p. m.                                         |
| 76                               | 68         | 75      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | 0.4 | ...     | ... | 0.2 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                       |
| ...                              | 73         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 13.3                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                       |

12  
29      5  
27

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                          | 28.8       | 26.2    | 28.7                                    | 6.1        | 17.2    | 10.6   | 16.8   | 3.2   | 10.0                                         | NO         | ...     | NO         | ...        | C       |
| 2            | 29.5                                                                       | 27.1       | 28.3    | 6.3                                     | 19.6       | 10.7    | 18.6   | 3.8    | 11.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 3            | 28.6                                                                       | 26.7       | 28.5    | 7.6                                     | 19.4       | 11.1    | 18.8   | 4.6    | 11.7  | C                                            | 0          | C       | 2          | C          | 0       |
| 4            | 28.8                                                                       | 28.4       | 28.8    | 11.6                                    | 15.8       | 12.0    | 15.0   | 8.2    | 11.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 5            | 28.7                                                                       | 26.9       | 28.8    | 12.3                                    | 17.2       | 12.6    | 17.0   | 7.2    | 12.1  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 29.6                                                                       | 29.2       | 31.3    | 10.2                                    | 18.0       | 11.2    | 17.6   | 4.0    | 10.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 30.5                                                                       | 29.0       | 29.7    | 6.8                                     | 16.8       | 11.0    | 16.5   | 2.2    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | 30.5                                                                       | 28.4       | 30.5    | 5.6                                     | 17.2       | 10.8    | 17.0   | 2.4    | 9.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 9            | 30.1                                                                       | 26.8       | 29.0    | 5.6                                     | 19.6       | 11.7    | 19.2   | 0.0    | 9.6   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 10           | 29.1                                                                       | 27.2       | 28.8    | 4.6                                     | 14.8       | 10.2    | 14.2   | 1.5    | 7.8   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 11           | 29.0                                                                       | 27.4       | 29.9    | 10.6                                    | 17.2       | 12.1    | 16.8   | 6.2    | 11.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 30.5                                                                       | 31.1       | 31.5    | 12.4                                    | 15.6       | 10.8    | 15.2   | 3.0    | 9.1   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 13           | 32.9                                                                       | 30.1       | 30.9    | 5.8                                     | 15.2       | 10.5    | 14.8   | 2.2    | 8.5   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 31.3                                                                       | 29.5       | 30.4    | 4.9                                     | 17.5       | 9.2     | 17.3   | 1.1    | 9.2   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 15           | 29.5                                                                       | 28.2       | 30.4    | 4.2                                     | 16.6       | 10.0    | 16.4   | 1.7    | 9.0   | C                                            | 0          | C       | 4          | C          | 0       |
| 16           | 31.0                                                                       | 28.4       | 30.6    | 5.5                                     | 16.5       | 9.8     | 16.2   | 0.8    | 8.5   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 17           | 30.7                                                                       | 29.5       | 31.2    | 4.2                                     | 15.0       | 9.6     | 14.8   | 1.8    | 8.3   | C                                            | 0          | C       | 4          | C          | 0       |
| 18           | 31.2                                                                       | 28.9       | 29.7    | 4.5                                     | 19.4       | 14.2    | 19.0   | 1.0    | 10.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 30.3                                                                       | 28.5       | 29.4    | 6.2                                     | 15.6       | 11.6    | 15.3   | 0.9    | 8.1   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | 30.8                                                                       | 29.0       | 30.5    | 9.7                                     | 15.4       | 12.9    | 15.1   | 3.6    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 21           | 31.0                                                                       | 29.9       | 31.6    | 8.8                                     | 15.0       | 9.9     | 14.6   | 2.8    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 30.7                                                                       | 27.1       | 29.3    | 3.2                                     | 19.2       | 9.2     | 18.8   | -0.2   | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | 31.2                                                                       | 28.6       | 30.4    | 4.3                                     | 14.1       | 8.8     | 14.0   | 0.6    | 7.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | 28.8                                                                       | 26.5       | 28.2    | 8.6                                     | 18.6       | 10.4    | 17.8   | 1.8    | 9.8   | C                                            | 0          | C       | 4          | C          | 0       |
| 25           | 28.7                                                                       | 28.1       | 29.8    | 7.7                                     | 13.6       | 12.8    | 12.8   | 3.6    | 8.2   | C                                            | 0          | C       | 2          | C          | 0       |
| 26           | 30.8                                                                       | 28.8       | 30.5    | 8.2                                     | 16.2       | 9.0     | 15.8   | 4.8    | 10.3  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 27           | 30.8                                                                       | 27.9       | 28.8    | 3.3                                     | 16.2       | 9.6     | 15.9   | -0.4   | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 29.7                                                                       | 28.2       | 28.5    | 5.2                                     | 14.8       | 6.6     | 14.6   | 0.0    | 7.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 29           | 30.4                                                                       | 29.3       | 30.6    | 9.2                                     | 15.2       | 9.9     | 15.0   | 6.0    | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 30           | 30.2                                                                       | 28.7       | 30.3    | 7.3                                     | 12.6       | 7.6     | 12.4   | 2.7    | 7.5   | C                                            | 0          | C       | 2          | C          | 0       |
|              | 30.1                                                                       | 28.0       | 29.8    | 7.0                                     | 16.5       | 10.6    | 16.1   | 2.7    | 9.4   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                                        | 29.3       | ...     | ...                                     | ...        | 9.4     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

LICEO DE COPIAPO

Lonjitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |           |        | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m | 9 p. m | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                |                                                       |
| 80                               | 75        | 83     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 77                               | 62        | 83     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 81                               | 61        | 76     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 71                               | 79        | 71     | ...                                        | 10  | ... | S.C        | ... | ... | N       | ... | ... | 0                              | Fuerte i prolongado temblor a las 10.35 p. m.         |
| 69                               | 69        | 77     | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 3   | ... | N.C     | 5   | ... | 0                              |                                                       |
| 65                               | 64        | 71     | ...                                        | 10  | ... | S.C        | 5   | ... | S.N     | 5   | ... | 0                              | Temblor a la 1.30 p. m.                               |
| 81                               | 78        | 67     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 83                               | 65        | 76     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 81                               | 47        | 80     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 86                               | 80        | 83     | Nb                                         | ... | ... | C          | 5   | ... | N       | ... | ... | 0                              | Helada                                                |
| 64                               | 76        | 83     | ...                                        | 10  | ... | S.C        | ... | ... | S.C     | ... | ... | 0                              |                                                       |
| 63                               | 71        | 73     | N                                          | ... | ... | N          | ... | ... | N       | ... | ... | 5.8                            | Lluvia mui interrumpida de 4.30 a. m. a 8.15 p. m.    |
| 80                               | 80        | 77     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 76                               | 81        | 73     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 72                               | 63        | 74     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 80                               | 68        | 61     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 72                               | 78        | 61     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 76                               | 74        | 60     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 77                               | 77        | 74     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                              | Helada                                                |
| 81                               | 78        | 75     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                              | Helada                                                |
| 72                               | 71        | 67     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 82                               | 47        | 67     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada blanca                                         |
| 93                               | 67        | 73     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 71                               | 76        | 69     | 0                                          | 0   | 0   | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 72                               | 77        | 71     | C.S                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 76                               | 71        | 82     | Nb                                         | ... | ... | S.C        | 5   | ... | C       | 3   | ... | 0                              | Helada. Temblor a las 2.15 p. m.                      |
| 93                               | 72        | 75     | 0                                          | 0   | 0   | C.N        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada blanca                                         |
| 75                               | 68        | 71     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Helada                                                |
| 67                               | 73        | 67     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              | Temblor a las 7.30 a. m.                              |
| 71                               | 60        | 74     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                              | Helada                                                |
| 76                               | 70        | 73     | ...                                        | ... | 3.3 | ...        | ... | 1.0 | ...     | ... | 0.6 | ...                            | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 73        | ...    | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 5.8                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

80  
24      26  
27      13  
23

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                         | 60.3       | 60.1    | 60.5                                    | 12.6       | 15.7    | 12.6   | 16.2   | 10.8  | 13.5                                         | E          | 3       | NO | 2   | E   |
| 2            | 60.0                                                                      | 58.9       | 59.8    | 10.7                                    | 15.5       | 11.6    | 16.2   | 8.9    | 12.5  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 3            | 61.4                                                                      | 60.5       | 61.5    | 9.7                                     | 14.4       | 12.0    | 15.0   | 7.2    | 11.1  | SE                                           | 3          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 4            | 61.1                                                                      | 60.5       | 60.9    | 11.5                                    | 15.6       | 11.8    | 16.2   | 6.2    | 11.2  | NE                                           | 2          | O       | 2  | C   | 0   |
| 5            | 59.6                                                                      | 59.7       | 60.4    | 12.0                                    | 13.7       | 12.0    | 16.8   | 10.0   | 13.4  | E                                            | 2          | NO      | 3  | E   | 1   |
| 6            | 61.1                                                                      | 62.5       | 62.4    | 12.1                                    | 16.9       | 13.0    | 19.8   | 9.4    | 14.6  | NO                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 7            | 63.0                                                                      | 62.9       | 63.4    | 9.5                                     | 16.9       | 13.2    | 18.9   | 8.6    | 13.7  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 3   |
| 8            | 60.6                                                                      | 59.2       | 60.3    | 9.0                                     | 18.1       | 13.3    | 19.2   | 7.2    | 13.2  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | NE  | 2   |
| 9            | 62.1                                                                      | 62.2       | 63.3    | 11.2                                    | 17.9       | 12.6    | 18.5   | 6.5    | 12.5  | E                                            | 2          | S       | 3  | NE  | 2   |
| 10           | 60.6                                                                      | 60.2       | 59.3    | 10.6                                    | 13.6       | 11.5    | 14.0   | 7.4    | 10.7  | E                                            | 2          | S       | 2  | NO  | 2   |
| 11           | 58.0                                                                      | 58.8       | 59.0    | 8.2                                     | 13.8       | 11.4    | 15.9   | 7.6    | 11.7  | N                                            | 2          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 12           | 61.6                                                                      | 61.2       | 61.9    | 12.1                                    | 18.4       | 12.2    | 19.5   | 8.1    | 13.8  | E                                            | 3          | S       | 2  | NO  | 2   |
| 13           | 62.4                                                                      | 62.4       | 62.8    | 10.4                                    | 17.1       | 12.4    | 17.6   | 9.8    | 13.7  | E                                            | 2          | O       | 2  | C   | 0   |
| 14           | 62.5                                                                      | 62.1       | 63.0    | 12.0                                    | 17.0       | 9.8     | 17.5   | 10.2   | 13.8  | SE                                           | 2          | SE      | 2  | C   | 1   |
| 15           | 62.9                                                                      | 62.3       | 62.8    | 12.2                                    | 14.0       | 12.0    | 15.2   | 10.4   | 12.8  | NO                                           | 2          | O       | 2  | C   | 0   |
| 16           | 63.5                                                                      | 62.5       | 62.0    | 12.2                                    | 15.0       | 12.1    | 16.8   | 12.2   | 14.5  | NO                                           | 2          | NO      | 3  | C   | 0   |
| 17           | 61.4                                                                      | 59.7       | 61.3    | 11.2                                    | 14.5       | 12.0    | 15.8   | 11.0   | 13.4  | NE                                           | 2          | S       | 2  | S   | 2   |
| 18           | 60.0                                                                      | 58.4       | 59.6    | 8.5                                     | 13.8       | 10.5    | 16.7   | 6.5    | 11.6  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 19           | 61.5                                                                      | 61.6       | 61.8    | 10.6                                    | 14.7       | 10.6    | 15.8   | 8.0    | 11.9  | SE                                           | 2          | NO      | 2  | NE  | 1   |
| 20           | 61.1                                                                      | 60.3       | 61.1    | 9.6                                     | 15.0       | 11.1    | 15.8   | 8.2    | 12.0  | E                                            | 1          | O       | 2  | E   | 1   |
| 21           | 59.7                                                                      | 59.4       | 60.0    | 10.1                                    | 14.4       | 11.6    | 15.4   | 9.6    | 12.5  | C                                            | 0          | O       | 2  | E   | 1   |
| 22           | 59.5                                                                      | 59.0       | 58.5    | 10.6                                    | 14.5       | 11.5    | 15.2   | 8.8    | 12.0  | O                                            | 1          | NO      | 2  | NE  | 1   |
| 23           | 58.8                                                                      | 58.6       | 58.3    | 10.5                                    | 15.2       | 11.6    | 16.2   | 7.4    | 11.8  | O                                            | 2          | NO      | 2  | N   | 1   |
| 24           | 59.0                                                                      | 58.3       | 59.0    | 8.5                                     | 16.4       | 11.0    | 17.8   | 7.2    | 12.5  | O                                            | 2          | O       | 2  | E   | 1   |
| 25           | 60.2                                                                      | 58.6       | 58.7    | 6.9                                     | 16.0       | 10.0    | 17.6   | 5.8    | 11.7  | E                                            | 1          | O       | 2  | C   | 0   |
| 26           | 59.6                                                                      | 58.4       | 60.3    | 8.3                                     | 11.9       | 10.5    | 14.8   | 6.1    | 10.4  | O                                            | 1          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 27           | 61.4                                                                      | 61.3       | 61.5    | 9.3                                     | 15.9       | 13.0    | 17.0   | 7.8    | 12.4  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 28           | 61.8                                                                      | 61.8       | 61.6    | 11.5                                    | 13.0       | 11.7    | 14.0   | 9.0    | 11.5  | E                                            | 1          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 29           | 61.6                                                                      | 59.5       | 60.2    | 11.9                                    | 15.3       | 11.4    | 16.7   | 9.8    | 13.2  | NE                                           | 1          | SE      | 2  | E   | 1   |
| 30           | 59.6                                                                      | 59.2       | 59.7    | 10.1                                    | 11.5       | 11.3    | 13.2   | 9.8    | 11.5  | N                                            | 1          | E       | 4  | N   | 3   |
| 31           | 62.5                                                                      | 63.3       | 65.4    | 11.4                                    | 17.1       | 11.2    | 18.2   | 9.6    | 13.9  | E                                            | 3          | N       | 3  | E   | 2   |
|              | 60.9                                                                      | 60.4       | 61.0    | 10.4                                    | 15.2       | 11.6    | 16.5   | 8.5    | 12.5  | E                                            | 2          | NO      | 2  | E   | 1   |
|              | ...                                                                       | 60.7       | ...     | ...                                     | ...        | 12.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1  | ... | ... |

LICEO DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m.                                  |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                      |
| 81                               | 71         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 95                               | 79         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 95                               | 86         | 86      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                                      |
| 90                               | 78         | 83      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 93                               | 75         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 93                               | 70         | 77      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Pequeña lluvia a las 10 a. m.                                        |
| 91                               | 75         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 73                               | 62         | 60      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 85                               | 69         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 86                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 95                               | 86         | 85      | Nb                                         | ... | N   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 87                               | 71         | 76      | ...                                        | 10  | NO  | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                                      |
| 91                               | 67         | 72      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 78                               | 71         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 78                               | 81         | 93      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 95                               | 93         | 86      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 84                               | 72         | 93      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 4   | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                                      |
| 94                               | 84         | 95      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 7   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 90                               | 80         | 90      | ...                                        | 6   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 89                               | 84         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 89                               | 84         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 84                               | 76         | 78      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 82                               | 68         | 73      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 90                               | 78         | 90      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                      |
| 79                               | 72         | 92      | ...                                        | 4   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembor sin ruido de 16 segundos i dirijido de E a O a las 5.28 a. m. |
| 97                               | 92         | 95      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               | Niebla i llovizna a las 7.30 a. m.                                   |
| 95                               | 79         | 93      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 83                               | 88         | 88      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 87                               | 66         | 93      | ...                                        | 4   | NO  | ...        | 10  | SE  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                      |
| 98                               | 95         | 97      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | N   | 2.2                             | Lluvia desde las 7 a. m.                                             |
| 92                               | 68         | 85      | ...                                        | 4   | N   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.0                             |                                                                      |
| 88                               | 77         | 85      | ...                                        | ... | 6.7 | ...        | ... | 6.8 | ...     | ... | 4.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                            |
| ...                              | 83         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 3.2                             | Medias, totales i predominantes mensuales                            |

209      212      150  
31      31      31

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 62.7       | 63.9    | 61.9                                    | 9.7        | 14.8    | 11.0   | 17.2   | 8.4   | 12.8                                         | E          | 3       | NO | 2   | E   |
| 2            | 61.6                                                            | 60.1       | 60.5    | 11.5                                    | 16.7       | 11.5    | 18.2   | 8.4    | 13.3  | C                                            | 0          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 3            | 59.5                                                            | 60.3       | 59.1    | 10.3                                    | 14.9       | 9.6     | 16.3   | 6.4    | 11.3  | C                                            | 0          | O       | 2  | E   | 1   |
| 4            | 59.5                                                            | 60.5       | 60.4    | 9.5                                     | 15.4       | 11.7    | 15.2   | 8.6    | 11.9  | NO                                           | 1          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 5            | 60.5                                                            | 60.1       | 60.7    | 9.8                                     | 15.5       | 11.5    | 16.4   | 9.2    | 12.8  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 2   |
| 6            | 59.7                                                            | 61.4       | 62.5    | 12.2                                    | 13.9       | 11.2    | 13.9   | 9.6    | 11.7  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 4   |
| 7            | 63.2                                                            | 62.5       | 62.9    | 11.4                                    | 17.4       | 11.0    | 18.4   | 10.1   | 14.2  | NE                                           | 2          | O       | 2  | E   | 2   |
| 8            | 62.9                                                            | 62.0       | 62.6    | 8.7                                     | 14.9       | 10.0    | 16.6   | 8.2    | 12.4  | NE                                           | 2          | O       | 2  | NE  | 3   |
| 9            | 62.3                                                            | 60.6       | 59.8    | 7.1                                     | 14.9       | 10.0    | 17.3   | 6.2    | 11.7  | NE                                           | 2          | NO      | 3  | N   | 1   |
| 10           | 59.2                                                            | 58.5       | 60.0    | 6.8                                     | 13.0       | 11.8    | 14.3   | 6.0    | 10.1  | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 11           | 58.9                                                            | 58.3       | 58.4    | 11.7                                    | 18.5       | 13.5    | 17.0   | 6.9    | 11.9  | NE                                           | 2          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 12           | 61.6                                                            | 62.4       | 64.8    | 11.5                                    | 14.8       | 12.6    | 17.2   | 8.6    | 12.9  | NO                                           | 2          | NO      | 3  | E   | 2   |
| 13           | 66.2                                                            | 65.4       | 65.1    | 9.0                                     | 16.1       | 12.4    | 16.0   | 7.5    | 11.7  | NE                                           | 3          | O       | 1  | E   | 1   |
| 14           | 64.9                                                            | 62.4       | 62.3    | 8.9                                     | 16.3       | 10.0    | 16.7   | 4.9    | 10.8  | S                                            | 2          | SO      | 2  | ... | ... |
| 15           | 61.2                                                            | 60.9       | 61.8    | 6.9                                     | 15.2       | 8.2     | 15.3   | 4.6    | 9.9   | SE                                           | 1          | N       | 2  | NE  | 1   |
| 16           | 62.9                                                            | 62.5       | 62.8    | 5.9                                     | 14.3       | 8.5     | 15.2   | 5.0    | 10.1  | NE                                           | 2          | SO      | 2  | E   | 1   |
| 17           | 63.7                                                            | 63.6       | 62.7    | 7.9                                     | 13.5       | 10.0    | 15.9   | 4.4    | 10.1  | NE                                           | 2          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 18           | 61.7                                                            | 61.4       | 62.8    | 18.2                                    | 14.4       | 8.2     | 15.2   | 4.0    | 9.6   | NE                                           | 2          | O       | 2  | E   | 1   |
| 19           | 61.5                                                            | 61.5       | 62.6    | 6.7                                     | 14.4       | 11.9    | 16.2   | 4.2    | 10.2  | NE                                           | 2          | O       | 2  | E   | 2   |
| 20           | 64.0                                                            | 62.9       | 63.8    | 9.1                                     | 15.7       | 10.0    | 16.3   | 6.6    | 11.4  | NO                                           | 1          | O       | 1  | E   | 1   |
| 21           | 65.1                                                            | 64.1       | 62.8    | 5.4                                     | 14.3       | 8.0     | 16.2   | 4.7    | 10.4  | N                                            | 2          | O       | 2  | E   | 2   |
| 22           | 63.3                                                            | 61.9       | 63.1    | 5.3                                     | 13.6       | 9.7     | 14.3   | 3.8    | 9.0   | E                                            | 2          | SO      | 2  | E   | 1   |
| 23           | 62.7                                                            | 62.0       | 61.9    | 6.1                                     | 13.1       | 7.3     | 14.5   | 5.4    | 9.9   | E                                            | 2          | O       | 1  | NO  | 1   |
| 24           | 60.1                                                            | 58.5       | 59.1    | 6.3                                     | 14.2       | 10.3    | 15.1   | 4.1    | 9.6   | E                                            | 1          | NO      | 1  | N   | 1   |
| 25           | 60.6                                                            | 61.7       | 63.5    | 8.3                                     | 11.8       | 11.0    | 12.1   | 6.5    | 9.3   | NE                                           | 2          | N       | 3  | E   | 1   |
| 26           | 63.3                                                            | 62.5       | 61.1    | 3.3                                     | 14.6       | 9.6     | 16.6   | 8.4    | 12.5  | NO                                           | 2          | O       | 2  | ... | ... |
| 27           | 61.7                                                            | 60.5       | 61.7    | 6.5                                     | 14.2       | 9.3     | 15.1   | 4.9    | 10.0  | SE                                           | 2          | O       | 2  | E   | 2   |
| 28           | 61.7                                                            | 61.6       | 61.3    | 8.5                                     | 13.5       | 9.0     | 15.0   | 5.8    | 10.4  | N                                            | 2          | O       | 1  | E   | 1   |
| 29           | 62.2                                                            | 61.7       | 62.2    | 8.1                                     | 14.2       | 9.6     | 15.2   | 5.8    | 10.5  | NO                                           | 2          | O       | 2  | E   | 2   |
| 30           | 61.9                                                            | 60.6       | 62.7    | 8.1                                     | 10.3       | 6.5     | 10.5   | 7.5    | 9.0   | NE                                           | 2          | SO      | 2  | E   | 1   |
|              | 62.0                                                            | 61.5       | 61.9    | 8.7                                     | 14.6       | 10.1    | 15.6   | 6.4    | 11.0  | NE                                           | 2          | O       | 2  | E   | 1   |
|              | ...                                                             | 61.8       | ...     | ...                                     | ...        | 11.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1  | ... | ... |

LICEO DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                              |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |       | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                    |
| 89                                    | 80         | 86      | ...                                             | 3   | ...   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 80                                    | 63         | 30      | ...                                             | 2   | ...   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 78                                    | 73         | 92      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 95                                    | 87         | 95      | ...                                             | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                                                                                    |
| 95                                    | 83         | 93      | ...                                             | 10  | N     | ...        | 10  | NO  | ...     | 7   | NE  | 0                               | Tembler de 8 segundos con un ligero ruido i dirigido de N a S a la 1.6... Lluvia fuerte de 8.30 a. m. a 3.30 p. m. |
| 90                                    | 95         | 95      | ...                                             | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 9   | NO  | 1.8                             |                                                                                                                    |
| 83                                    | 78         | 86      | ...                                             | 10  | NO    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 92                                    | 90         | 89      | ...                                             | 10  | ...   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler de 11 segundos con un ligero ruido i dirigido de N a S a las 9.55 a. m.                                    |
| 78                                    | 68         | 84      | 0                                               | 0   | 0     | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 97                                    | 95         | 83      | ...                                             | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 83                                    | 66         | 90      | ...                                             | 10  | NO/NE | ...        | 4   | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 96                                    | 61         | 95      | ...                                             | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 4.9                             |                                                                                                                    |
| 86                                    | 60         | 84      | ...                                             | 4   | NO    | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 2.0                             |                                                                                                                    |
| 73                                    | 57         | 86      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 67                                    | 60         | 93      | ...                                             | 1   | ...   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 85                                    | 68         | 92      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 91                                    | 75         | 86      | ...                                             | 10  | ...   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 83                                    | 63         | 91      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 77                                    | 74         | 86      | ...                                             | 3   | ...   | ...        | 2   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 93                                    | 58         | 89      | ...                                             | 1   | ...   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 91                                    | 65         | 91      | ...                                             | 6   | N     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 94                                    | 69         | 81      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 94                                    | 81         | 88      | ...                                             | 6   | ...   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 88                                    | 76         | 84      | 0                                               | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 97                                    | 80         | 86      | ...                                             | 10  | N     | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                    |
| 90                                    | 70         | 86      | ...                                             | 4   | NO    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 94                                    | 75         | 95      | 0                                               | 0   | 0     | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Pequeño temblor con un fuerte ruido a las 2.21 p. m.                                                               |
| 94                                    | 72         | 89      | ...                                             | 10  | N     | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 86                                    | 71         | 92      | ...                                             | 10  | ...   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 89                                    | 85         | 88      | ...                                             | 10  | NO/NE | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                    |
| 87                                    | 73         | 88      | ...                                             | ... | 5.3   | ...        | ... | 3.6 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                          |
| ...                                   | 81         | ...     | ...                                             | ... | ...   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 8.7                             | Medias, totales i predominantes mensuales.                                                                         |

A. M.

160  
30

107  
30

80  
31

34

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 60.1       | 60.0    | 59.8                                    | 13.5       | 15.8    | 13.0   | 15.0   | 11.1  | 13.0                                         | S          | 1       | O | 2   | E   |
| 2            | 59.1                                                            | 58.3       | 60.5    | 11.5                                    | 15.5       | 13.2    | 22.6   | 9.8    | 16.2  | SO                                           | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 3            | 61.2                                                            | 60.9       | 60.3    | 12.4                                    | 15.0       | 12.3    | 23.7   | 9.5    | 16.6  | C                                            | 0          | O       | 2 | E   | 2   |
| 4            | 59.0                                                            | 59.1       | 59.5    | 11.7                                    | 14.5       | 13.0    | 17.2   | 8.6    | 12.9  | S                                            | 1          | C       | 0 | E   | 1   |
| 5            | 59.7                                                            | 59.5       | 59.3    | 12.0                                    | 14.7       | 13.0    | 12.5   | 10.0   | 11.2  | E                                            | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 6            | 60.6                                                            | 62.1       | 62.1    | 13.4                                    | 18.5       | 13.8    | 15.9   | 10.4   | 13.0  | N                                            | 1          | N       | 1 | E   | 1   |
| 7            | 62.9                                                            | 62.9       | 61.9    | 11.0                                    | 17.4       | 13.5    | 19.5   | 8.4    | 13.9  | E                                            | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 8            | 60.5                                                            | 59.2       | 60.1    | 10.8                                    | 19.0       | 13.8    | 23.0   | 8.5    | 15.7  | SO                                           | 1          | O       | 1 | NO  | 2   |
| 9            | 60.6                                                            | 61.4       | 60.8    | 10.3                                    | 17.5       | 12.9    | 26.0   | 8.0    | 17.0  | N                                            | 1          | SO      | 2 | E   | 1   |
| 10           | 59.8                                                            | 59.1       | 59.0    | 11.6                                    | 14.3       | 12.4    | 20.8   | 8.5    | 14.6  | SE                                           | 1          | N       | 2 | E   | 1   |
| 11           | 57.7                                                            | 59.1       | 59.6    | 10.2                                    | 13.2       | 14.0    | 12.9   | 8.2    | 10.5  | E                                            | 1          | N       | 2 | O   | 1   |
| 12           | 61.1                                                            | 61.0       | 61.1    | 13.0                                    | 19.8       | 15.0    | 12.8   | 10.0   | 11.4  | E                                            | 2          | N       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 62.5                                                            | 62.0       | 62.6    | 12.0                                    | 17.5       | 13.0    | 23.0   | 10.0   | 16.5  | S                                            | 2          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 14           | 62.1                                                            | 61.2       | 61.1    | 11.5                                    | 18.0       | 13.5    | 23.0   | 8.5    | 15.7  | SE                                           | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 15           | 61.5                                                            | 62.0       | 61.2    | 12.8                                    | 14.2       | 13.5    | 27.0   | 9.8    | 18.4  | E                                            | 1          | NE      | 1 | SO  | 1   |
| 16           | 62.9                                                            | 61.7       | 61.6    | 12.6                                    | 16.5       | 13.2    | 14.0   | 11.0   | 11.5  | C                                            | 0          | O       | 2 | O   | 1   |
| 17           | 60.7                                                            | 59.7       | 60.7    | 12.5                                    | 16.2       | 12.0    | 15.0   | 10.5   | 12.7  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | E   | 2   |
| 18           | 59.6                                                            | 58.7       | 60.2    | 11.4                                    | 14.8       | 13.2    | 19.2   | 8.0    | 13.6  | O                                            | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 61.1                                                            | 61.3       | 61.8    | 11.8                                    | 14.5       | 12.2    | 14.0   | 7.0    | 10.5  | SE                                           | 1          | O       | 1 | E   | 2   |
| 20           | 61.4                                                            | 60.2       | 61.7    | 11.3                                    | 14.3       | 12.6    | 14.0   | 8.6    | 11.3  | N                                            | 1          | N       | 1 | E   | 1   |
| 21           | 61.8                                                            | 61.1       | 62.0    | 12.5                                    | 15.6       | 11.8    | 13.2   | 9.0    | 11.1  | E                                            | 2          | SO      | 4 | E   | 2   |
| 22           | 63.1                                                            | 63.1       | 63.2    | 10.4                                    | 17.5       | 12.6    | 18.0   | 7.3    | 12.6  | SO                                           | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 23           | 61.5                                                            | 59.6       | 59.9    | 9.4                                     | 17.0       | 12.4    | 22.0   | 7.3    | 14.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | E   | 1   |
| 24           | 59.5                                                            | 58.4       | 58.7    | 9.9                                     | 17.0       | 12.6    | 27.0   | 7.0    | 17.0  | S                                            | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 25           | 59.9                                                            | 58.6       | 58.6    | 10.3                                    | 17.0       | 12.5    | 20.0   | 7.8    | 13.9  | SE                                           | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 59.1                                                            | 58.4       | 59.8    | 10.5                                    | 12.8       | 11.8    | 25.0   | 8.5    | 16.7  | SE                                           | 1          | N       | 1 | SO  | 1   |
| 27           | 61.3                                                            | 61.6       | 61.0    | 10.8                                    | 17.5       | 13.9    | 11.6   | 8.8    | 10.2  | SE                                           | 2          | O       | 1 | NO  | 1   |
| 28           | 61.2                                                            | 61.4       | 61.3    | 13.0                                    | 14.0       | 12.8    | 17.5   | 11.0   | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | NO  | 1   |
| 29           | 60.8                                                            | 59.7       | 59.8    | 12.5                                    | 16.4       | 12.8    | 13.9   | 10.2   | 11.6  | SE                                           | 1          | NE      | 1 | E   | 2   |
| 30           | 59.3                                                            | 58.7       | 59.4    | 12.8                                    | 12.0       | 12.8    | 18.0   | 10.0   | 14.0  | O                                            | 1          | E       | 2 | E   | 2   |
| 31           | 62.5                                                            | 62.4       | 65.3    | 11.5                                    | 16.6       | 12.4    | 13.2   | 9.0    | 11.1  | E                                            | 2          | SO      | 4 | E   | 2   |
|              | 60.7                                                            | 60.3       | 60.7    | 11.6                                    | 15.9       | 12.9    | 18.3   | 9.0    | 13.6  | SE                                           | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
|              | ...                                                             | 60.5       | ...     | ...                                     | ...        | 13.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1 | ... | ... |



FARO DE COQUIMBO

Lonjitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m.                                  |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 88                               | 77         | 90      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 4   | ... | N       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 92         | 70      | N                                          | 3   | ... | Cm.C       | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 84         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 84         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Ruido prolongado                                      |
| 90                               | 73         | 83      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 8   | ... | N       | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 84      | N                                          | 9   | ... | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 70         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 74         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 77         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 87         | 89      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 84         | 91      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 67         | 84      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 73         | 88      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 72         | 91      | S                                          | 1   | ... | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 84         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 74         | 87      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 73         | 89      | Cm.C                                       | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 84         | 87      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 86         | 91      | N                                          | 4   | ... | ...        | 10  | ... | C       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 89         | 89      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 74         | 87      | N                                          | 9   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 76         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 70         | 89      | C.S                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 79         | 84      | S                                          | 1   | ... | S          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler                                               |
| 91                               | 76         | 89      | S                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 84         | 89      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 79         | 88      | Nb                                         | ... | ... | S          | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 87         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 76         | 89      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 89         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 27.8                            | Lluvia a las 7.0 a m i a la 1.3) p. m.                |
| 89                               | 70         | 82      | S.C                                        | 6   | ... | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0.4                             |                                                       |
| 89                               | 78         | 86      | ...                                        | ... | 6.3 | ...        | ... | 4.9 | ...     | ... | 4.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 28.2                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

163  
26      152  
31      27  
29

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 65.3       | 64.0    | 63.2                                    | 10.5       | 15.3    | 12.6   | 20.5   | 7.8   | 14.1                                         | SE         | 2       | O          | 2          | SO      |
| 2            | 61.4                                                                      | 59.6       | 60.1    | 9.8                                     | 17.5       | 12.2    | 20.6   | 7.8    | 14.2  | SO                                           | 2          | SO      | 1          | E          | 1       |
| 3            | 59.5                                                                      | 58.4       | 58.7    | 10.8                                    | 15.3       | 13.0    | 24.8   | 7.0    | 15.9  | SO                                           | 2          | N       | 2          | E          | 1       |
| 4            | 59.4                                                                      | 59.2       | 60.0    | 11.5                                    | 16.2       | 12.5    | 23.0   | 9.0    | 16.0  | SO                                           | 1          | SO      | 1          | E          | 1       |
| 5            | 60.2                                                                      | 59.1       | 59.3    | 11.2                                    | 16.0       | 12.8    | 19.8   | 9.0    | 14.4  | C                                            | 0          | E       | 1          | SE         | 1       |
| 6            | 59.5                                                                      | 60.8       | 62.4    | 13.0                                    | 12.0       | 12.0    | 20.5   | 9.8    | 15.1  | E                                            | 2          | SE      | 2          | E          | 1       |
| 7            | 62.7                                                                      | 62.2       | 62.4    | 11.2                                    | 16.0       | 11.8    | 20.5   | 9.4    | 14.9  | SO                                           | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 8            | 62.5                                                                      | 61.8       | 62.6    | 9.2                                     | 15.9       | 11.4    | 19.8   | 7.2    | 13.5  | S                                            | 2          | SO      | 2          | E          | 1       |
| 9            | 61.6                                                                      | 60.1       | 59.8    | 10.2                                    | 15.3       | 11.8    | 20.8   | 6.5    | 13.6  | SO                                           | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 10           | 59.5                                                                      | 58.8       | 59.3    | 10.8                                    | 15.0       | 12.5    | 18.5   | 7.0    | 12.7  | SE                                           | 2          | NO      | 3          | E          | 1       |
| 11           | 58.4                                                                      | 58.4       | 58.4    | 12.0                                    | 18.0       | 14.8    | 14.0   | 8.8    | 11.4  | E                                            | 3          | N       | 2          | E          | 1       |
| 12           | 60.7                                                                      | 62.2       | 64.8    | 11.8                                    | 14.5       | 11.2    | 17.0   | 9.8    | 13.4  | N                                            | 2          | E       | 2          | NE         | 2       |
| 13           | 65.6                                                                      | 64.7       | 65.0    | 9.8                                     | 16.0       | 11.6    | 15.8   | 7.5    | 11.6  | E                                            | 2          | O       | 2          | E          | 1       |
| 14           | 64.6                                                                      | 63.1       | 62.3    | 9.5                                     | 16.0       | 12.0    | 16.8   | 7.0    | 11.9  | N                                            | 2          | O       | 2          | E          | 1       |
| 15           | 60.6                                                                      | 60.4       | 61.3    | 9.8                                     | 17.0       | 12.0    | 22.3   | 7.0    | 14.6  | O                                            | 1          | O       | 1          | SO         | 2       |
| 16           | 62.8                                                                      | 61.9       | 62.4    | 9.8                                     | 15.3       | 11.2    | 23.4   | 7.3    | 15.3  | SE                                           | 3          | O       | 2          | E          | 1       |
| 17           | 62.5                                                                      | 63.2       | 64.1    | 10.3                                    | 14.8       | 11.5    | 19.2   | 7.8    | 13.5  | E                                            | 1          | O       | 1          | E          | 2       |
| 18           | 63.6                                                                      | 61.5       | 60.5    | 8.6                                     | 17.5       | 12.0    | 20.0   | 6.2    | 13.1  | NO                                           | 2          | O       | 1          | O          | 2       |
| 19           | 60.7                                                                      | 61.1       | 61.9    | 9.0                                     | 15.8       | 12.0    | 23.5   | 7.0    | 15.2  | SE                                           | 2          | O       | 2          | E          | 1       |
| 20           | 63.5                                                                      | 62.7       | 62.3    | 9.5                                     | 15.5       | 10.9    | 16.8   | 7.0    | 11.9  | N                                            | 2          | SO      | 4          | E          | 3       |
| 21           | 64.1                                                                      | 64.3       | 64.1    | 9.5                                     | 14.5       | 9.8     | 15.7   | 6.9    | 11.3  | S                                            | 2          | SO      | 3          | E          | 1       |
| 22           | 63.2                                                                      | 61.3       | 60.9    | 7.2                                     | 13.8       | 10.0    | 15.0   | 5.0    | 10.0  | SE                                           | 2          | SO      | 3          | NE         | 2       |
| 23           | 62.3                                                                      | 62.0       | 61.1    | 8.0                                     | 14.8       | 10.0    | 19.5   | 5.4    | 12.4  | S                                            | 2          | O       | 2          | E          | 2       |
| 24           | 60.2                                                                      | 58.5       | 58.9    | 8.0                                     | 14.8       | 11.6    | 15.4   | 6.0    | 10.7  | E                                            | 3          | O       | 2          | N          | 3       |
| 25           | 60.5                                                                      | 61.4       | 63.2    | 10.8                                    | 12.0       | 11.5    | 15.8   | 6.2    | 11.0  | E                                            | 3          | N       | 2          | E          | 1       |
| 26           | 63.1                                                                      | 62.0       | 60.9    | 9.6                                     | 15.0       | 10.5    | 10.8   | 7.2    | 9.0   | SO                                           | 2          | SO      | 4          | E          | 2       |
| 27           | 61.2                                                                      | 60.2       | 60.0    | 8.5                                     | 15.5       | 10.5    | 18.9   | 6.0    | 12.4  | SO                                           | 3          | N       | 2          | E          | 1       |
| 28           | 60.9                                                                      | 61.2       | 60.8    | 9.8                                     | 15.8       | 10.8    | 20.2   | 6.2    | 13.2  | SE                                           | 2          | SO      | 1          | E          | 2       |
| 29           | 62.1                                                                      | 62.7       | 62.5    | 7.8                                     | 14.8       | 10.2    | 15.5   | 5.8    | 10.6  | S                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
| 30           | 61.7                                                                      | 60.8       | 62.4    | 9.0                                     | 11.2       | 8.8     | 16.0   | 5.8    | 10.9  | O                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
|              | 61.7                                                                      | 61.2       | 61.4    | 9.8                                     | 15.2       | 11.5    | 18.6   | 7.2    | 12.9  | SO                                           | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
|              | ...                                                                       | 61.4       | ...     | ...                                     | ...        | 12.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1          | ...        | ...     |

FARO DE COQUIMBO

Longitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                                                                         |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                                                               |
| 89                                    | 74         | 82      | S                                               | 5   | ... | N          | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 89                                    | 73         | 89      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 87                                    | 84         | 89      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 6 a. m. a 12 m.                                                                                                                                                     |
| 89                                    | 81         | 91      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 91                                    | 79         | 89      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 87                                    | 92         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 15.9                            | Lluvia interrumpida de 8.25 a. m. a 5.30 p. m.                                                                                                                                |
| 88                                    | 78         | 87      | ...                                             | 10  | ... | Cm         | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 76         | 87      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblores fuertes i prolongados a las 9.35 a. m.                                                                                                                              |
| 89                                    | 72         | 87      | S                                               | 2   | ... | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Ruido prolongado a las 5.42 a. m.                                                                                                                                             |
| 90                                    | 78         | 82      | ...                                             | 10  | ... | Cm.C       | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Ruido prolongado a las 7.10 a. m.                                                                                                                                             |
| 83                                    | 62         | 73      | N                                               | 8   | ... | Cm.C       | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0.6                             |                                                                                                                                                                               |
| 87                                    | 81         | 87      | ...                                             | 10  | ... | N          | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 31.3                            | Lluvia fuerte e interrumpida de 12 a 7.15 a. m. Chubasco corto a las 11 a. m. Lluvia ligera e interrumpida de 5.10 p. m. a 12 a. m. Truenos i relámpagos de 5.55 a 6.30 p. m. |
| 86                                    | 72         | 87      | C.S                                             | 1   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 78         | 88      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 69         | 87      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Día 13. Ruidos ligeros a las 6.18 i 6.28 a. m.                                                                                                                                |
| 92                                    | 82         | 86      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Cm      | 6   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 90                                    | 78         | 90      | N                                               | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 92                                    | 84         | 87      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 7.45 a 11 a. m.                                                                                                                                                     |
| 86                                    | 78         | 82      | C.S                                             | 1   | ... | S          | 1   | ... | N       | 2   | ... | 0                               | Ligero temblor precedido por un ruido prolongado a las 8.5 p. m.                                                                                                              |
| 86                                    | 63         | 82      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 81                                    | 71         | 88      | N                                               | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 89                                    | 82         | 85      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 91                                    | 75         | 86      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 91                                    | 81         | 82      | ...                                             | 10  | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 85                                    | 85         | 83      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 84                                    | 74         | 86      | S                                               | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 80         | 85      | 0                                               | 0   | 0   | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 78         | 85      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 89                                    | 75         | 84      | N                                               | 3   | ... | Cm         | 2   | ... | N       | 2   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 86                                    | 78         | 80      | S                                               | 9   | ... | C.S        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                               |
| 87                                    | 74         | 85      | ...                                             | ... | 4.9 | ...        | ... | 3.1 | ...     | ... | 2.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                     |
| ...                                   | 80         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 47.8                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                     |

146  
30

13  
30

6  
30

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      |                    | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |      |                    | Dias                       |    |    |    |    |    |    |    |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21   | 31                 | 1                          | 11 | 21 | 31 | 1  | 11 | 21 | 31 |
| 0                                      | 60.8                    | 59.4 | 61.9 | 63.3 | 16.0                  | 11.9 | 16.5 | 16.9               | O                          | 2  | O  | 2  | O  | 2  | O  | 2  |
| 3                                      | 50.1                    | 59.0 | 61.0 | 63.4 | 17.8                  | 14.0 | 16.0 | 18.6               | SO                         | 2  | N  | 1  | SO | 4  | SO | 2  |
| 6                                      | 59.6                    | 59.3 | 61.4 | 64.7 | 15.6                  | 13.8 | 13.8 | 15.0               | SO                         | 1  | O  | 2  | SO | 2  | E  | 1  |
| 9                                      | 59.8                    | 59.6 | 62.0 | 65.3 | 13.0                  | 14.0 | 11.8 | 12.4               | E                          | 1  | O  | 1  | E  | 2  | E  | 2  |
| 12                                     | 60.0                    | 59.5 | 62.3 | 64.9 | 13.5                  | 13.5 | 10.3 | 12.0               | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  | E  | 3  |
| 15                                     | 59.5                    | 59.6 | 62.5 | 65.2 | 12.0                  | 13.0 | 10.0 | 11.0               | SO                         | 1  | E  | 2  | E  | 2  | E  | 1  |
| 18                                     | 59.1                    | 60.6 | 62.6 | 65.5 | 11.8                  | 12.8 | 9.8  | 10.0               | SO                         | 2  | NE | 2  | E  | 2  | SE | 1  |
| 21                                     | 60.1                    | 61.7 | 63.7 | 65.7 | 12.8                  | 14.0 | 12.2 | 12.0               | SO                         | 1  | E  | 2  | SO | 1  | SO | 1  |
| Medias.                                | 59.7                    | 59.8 | 62.1 | 64.7 | 14.0                  | 13.3 | 12.5 | 13.4               | SO                         | 1  | E  | 2  | E  | 2  | E  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | -0.1 | +0.1 | +0.4 | +0.6                  | +0.1 | -0.1 | +0.3               | Predominante: E, 2         |    |    |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.1 | ...  | ...  | ...                   | +0.2 | ...  | Predominante: E, 2 |                            |    |    |    |    |    |    |    |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 59.5                    | 63.8 | 61.0 | 14.0                  | 15.2 | 11.3 | N                          | 3  | SO | 3  | NE | 0  |
| 3                                      | 58.2                    | 62.0 | 60.6 | 14.0                  | 15.2 | 11.0 | NO                         | 3  | SO | 5  | N  | 1  |
| 6                                      | 58.2                    | 62.1 | 61.4 | 12.9                  | 12.5 | 10.9 | NO                         | 2  | SO | 3  | O  | 1  |
| 9                                      | 59.3                    | 62.3 | 62.4 | 12.5                  | 10.9 | 8.8  | E                          | 2  | E  | 3  | E  | 1  |
| 12                                     | 59.4                    | 63.1 | 63.2 | 12.4                  | 9.9  | 9.0  | E                          | 2  | E  | 3  | E  | 2  |
| 15                                     | 59.3                    | 63.3 | 63.3 | 12.6                  | 9.0  | 7.6  | E                          | 1  | E  | 2  | E  | 2  |
| 18                                     | 58.5                    | 63.7 | 63.5 | 12.3                  | 9.2  | 7.3  | E                          | 2  | SE | 2  | E  | 2  |
| 21                                     | 59.3                    | 64.6 | 64.7 | 13.0                  | 10.0 | 8.9  | E                          | 1  | SE | 3  | E  | 2  |
| Medias.                                | 58.9                    | 63.1 | 62.5 | 12.9                  | 11.4 | 9.3  | E                          | 2  | SO | 3  | E  | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | +0.1 | +0.2 | -0.2                  | -0.5 | +0.3 | Predominante: E, 2         |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.1 | ...  | Predominante: E, 2         |    |    |    |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Coquimbo

| HUMEDAD RELATIVA |    |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| 77               | 91 | 74  | 84  | 3           | 10  | 2   | 2   |                        |
| 75               | 89 | 71  | 63  | 2           | 10  | 0   | 1   |                        |
| 82               | 89 | 78  | 74  | 0           | 10  | 0   | 0   |                        |
| 90               | 90 | 87  | 82  | 3           | 10  | 0   | 0   |                        |
| 91               | 91 | 89  | 87  | 0           | 10  | 1   | 0   |                        |
| 87               | 88 | 90  | 84  | 0           | 10  | 1   | 0   |                        |
| 87               | 90 | 85  | 86  | 5           | 10  | 1   | 6   |                        |
| 89               | 76 | 87  | 89  | 10          | 9   | 0   | 5   |                        |
| 84               | 88 | 82  | 81  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| -2               | 0  | +2  | +1  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 83               | 66 | 85  | 5           | 0   | 10  |                        |
| 78               | 68 | 81  | 9           | 1   | 9   |                        |
| 81               | 71 | 75  | 10          | 0   | 1   |                        |
| 80               | 81 | 79  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 75               | 83 | 82  | 10          | 0   | 8   |                        |
| 86               | 86 | 83  | 10          | 2   | 2   |                        |
| 86               | 84 | 81  | 10          | 6   | 0   |                        |
| 80               | 84 | 84  | 6           | 8   | 0   |                        |
| 81               | 77 | 81  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | +2 | 0   | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                              | 6.8        | 5.6     | 6.8                                          | 6.7        | 16.9    | 11.7   | 18.3   | 4.7   | 11.5                                              | C          | 0       | C          | 0          | C       |
| 2            | 6.6                                                                            | 5.0        | 6.6     | 5.7                                          | 18.4       | 13.0    | 21.4   | 5.0    | 13.2  | C                                                 | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 3            | 6.8                                                                            | 5.8        | 6.4     | 6.4                                          | 19.6       | 12.4    | 22.0   | 5.0    | 13.5  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 4            | ...                                                                            | 3.9        | 5.1     | ...                                          | 19.1       | 12.6    | 21.7   | 4.0    | 12.8  | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 5            | 4.4                                                                            | 3.2        | 5.0     | 5.8                                          | 17.6       | 13.2    | 20.2   | 5.3    | 12.7  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 4.8                                                                            | 7.1        | 9.2     | ...                                          | 11.7       | 7.0     | 13.0   | 1.6    | 7.3   | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 9.4                                                                            | 8.7        | 9.5     | 2.3                                          | 13.3       | 8.5     | 16.0   | 2.1    | 9.0   | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | ...                                                                            | 7.1        | 8.2     | ...                                          | 16.0       | 9.6     | 20.3   | 4.0    | 12.1  | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 9            | ...                                                                            | 7.3        | 8.0     | ...                                          | 16.4       | 10.6    | 19.0   | 3.3    | 11.1  | ...                                               | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 10           | ...                                                                            | 6.1        | 6.7     | ...                                          | 18.2       | 11.8    | 22.0   | 5.0    | 13.5  | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 11           | ...                                                                            | 3.5        | 4.8     | ...                                          | 20.0       | 12.6    | 23.8   | 4.8    | 14.3  | ...                                               | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 12           | ...                                                                            | 5.7        | 6.8     | ...                                          | 16.0       | 10.0    | 18.9   | 8.4    | 13.6  | ...                                               | ...        | NO      | 1          | C          | 0       |
| 13           | 7.6                                                                            | 6.8        | 8.9     | 5.2                                          | 15.9       | 10.6    | 19.6   | 5.0    | 12.3  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 8.2                                                                            | 7.5        | 8.2     | 7.3                                          | 15.0       | 10.0    | 17.0   | 3.9    | 10.4  | C                                                 | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 15           | 7.9                                                                            | 6.4        | 7.0     | 5.5                                          | 18.2       | 10.9    | 21.7   | 3.0    | 12.3  | C                                                 | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 16           | ...                                                                            | 7.0        | 8.2     | ...                                          | 17.0       | 9.6     | 22.3   | 4.7    | 13.5  | ...                                               | ...        | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 17           | 7.7                                                                            | 6.1        | 7.0     | 7.2                                          | 17.0       | 10.8    | 20.8   | 7.0    | 13.9  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 18           | ...                                                                            | 5.2        | 5.9     | ...                                          | 17.3       | 13.6    | 20.3   | 8.5    | 14.4  | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 8.5                                                                            | 8.2        | 9.8     | 8.7                                          | 12.9       | 10.0    | 13.5   | 3.2    | 8.3   | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | 8.5                                                                            | 6.1        | 5.9     | 3.9                                          | 14.2       | 10.0    | 16.0   | 3.0    | 9.5   | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 21           | 7.1                                                                            | 6.5        | 7.9     | 7.9                                          | 14.2       | 8.9     | 16.7   | 3.6    | 10.1  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 10.1                                                                           | 9.4        | 11.1    | 4.5                                          | 13.4       | 8.0     | 15.2   | 0.5    | 7.8   | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | ...                                                                            | 8.3        | 8.5     | ...                                          | 13.8       | 7.0     | 15.2   | 2.3    | 8.7   | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | 8.0                                                                            | 7.1        | ...     | 4.1                                          | 15.5       | ...     | 17.7   | 3.6    | 10.6  | C                                                 | 0          | C       | 0          | ...        | ...     |
| 25           | ...                                                                            | 7.1        | 8.1     | ...                                          | 17.8       | 11.5    | 20.7   | 4.8    | 12.7  | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 7.9                                                                            | 6.4        | 7.8     | 5.6                                          | 19.0       | 11.6    | 22.3   | 5.0    | 13.6  | C                                                 | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 27           | 7.8                                                                            | 6.5        | 7.3     | 6.1                                          | 18.7       | 11.1    | 22.5   | 3.9    | 13.2  | C                                                 | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 28           | 6.3                                                                            | 6.1        | 6.8     | 5.7                                          | 17.0       | 10.0    | 19.4   | 5.2    | 12.3  | C                                                 | 0          | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 29           | 6.5                                                                            | 5.1        | 4.7     | 7.0                                          | 11.2       | 9.0     | 14.2   | 6.0    | 10.1  | C                                                 | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 30           | ...                                                                            | 4.7        | 6.3     | ...                                          | 10.9       | 8.0     | 11.8   | 3.4    | 7.6   | ...                                               | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 31           | ...                                                                            | 9.1        | 11.2    | ...                                          | 12.8       | 7.0     | 14.7   | 4.5    | 9.6   | ...                                               | ...        | NO      | 1          | SE         | 1       |
|              | ...                                                                            | 6.4        | ...     | ...                                          | 15.9       | ...     | 18.6   | 4.3    | 11.4  | C                                                 | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                                            | ...        | ...     | ...                                          | ...        | 11.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

LICEO DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                 |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                       |
| 92                               | 82         | 90      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                                       |
| 92                               | 71         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 82                               | 73         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 73         | 86      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 79                               | 76         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                       |
| 90                               | 93         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 5.12                            | Lluvia a las 6 a. m. Temblor fuerte a las 2.33... Hielada en la noche |
| 85                               | 80         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 75         | 84      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 73         | 80      | ...                                        | ... | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 72         | 93      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 70         | 81      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 87         | 92      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 5.8                             |                                                                       |
| 88                               | 77         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                       |
| 86                               | 84         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                       |
| 87                               | 73         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 76         | 79      | ...                                        | ... | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                                       |
| 75                               | 75         | 80      | ...                                        | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 71         | 84      | ...                                        | ... | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                       |
| 95                               | 89         | 96      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | ?                               | Lluvia inapreciable a las 3 p. m.                                     |
| 90                               | 87         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 94                               | 79         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                       |
| 98                               | 78         | 81      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 81         | 80      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 80                               | 70         | ...     | ...                                        | 1   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 65         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 78                               | 72         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| 78                               | 70         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblor fuerte acompañado de ruido a las 2.38 a. m.                   |
| 76                               | 81         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla densa desde las 10 p. m.                                       |
| 92                               | 86         | 94      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 81         | 91      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | Chubascos a las 9.30 a. m.                                            |
| ...                              | 81         | 88      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                       |
| ...                              | 77         | 86      | ...                                        | ... | ... | ...        | 3.2 | ... | ...     | 2.4 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 5.70                            | Medias, totales i predominantes mensuales                             |

A. M. 2590  
30

31 31

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                          | 11.4       | 10.1    | 10.4                                    | 6.2        | 11.2    | 8.4    | 12.5   | 1.2   | 6.8                                          | C          | 0       | C          | 0          | C       |
| 2            | 10.4                                                                       | 8.6        | 9.6     | 1.7                                     | 12.6       | 6.9     | 15.3   | 0.2    | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 3            | 8.8                                                                        | 5.8        | 6.6     | 3.0                                     | 15.9       | 8.0     | 19.2   | 1.3    | 10.2  | C                                            | 0          | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 4            | 6.0                                                                        | 3.9        | 5.7     | 3.7                                     | 14.6       | 9.1     | 16.5   | 6.7    | 11.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 5            | ...                                                                        | 5.3        | 5.5     | ...                                     | 10.6       | 9.2     | 11.4   | 7.3    | 9.3   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 6            | 5.3                                                                        | 6.5        | 8.2     | 7.5                                     | 8.9        | 6.8     | 9.0    | 3.1    | 6.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 9.5                                                                        | 9.1        | 9.4     | 4.5                                     | 10.0       | 5.8     | 10.8   | 0.0    | 5.4   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | ...                                                                        | 8.2        | 9.8     | ...                                     | 10.9       | 4.7     | 13.3   | -1.1   | 6.1   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 9            | ...                                                                        | 7.0        | 7.4     | 0.0                                     | 14.0       | 6.7     | 15.7   | 3.4    | 9.5   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 10           | 4.6                                                                        | 4.1        | 3.9     | 4.2                                     | 11.8       | 5.3     | 13.9   | 1.5    | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 11           | 4.4                                                                        | 3.7        | 2.6     | 4.6                                     | 11.2       | 8.6     | 12.0   | 4.3    | 8.1   | C                                            | 0          | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 12           | 5.4                                                                        | 6.5        | 7.6     | 7.2                                     | 10.0       | 7.4     | 11.4   | 6.0    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 13           | ...                                                                        | 10.4       | 11.3    | ...                                     | 11.1       | 6.0     | 11.7   | -0.2   | 5.7   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 11.6                                                                       | 10.3       | 9.9     | 1.3                                     | 10.3       | 4.4     | 12.6   | -1.2   | 5.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 15           | 9.0                                                                        | ...        | 8.7     | -0.2                                    | ...        | 4.5     | 14.0   | -0.3   | 6.8   | C                                            | 0          | ...     | ...        | SE         | 1       |
| 16           | ...                                                                        | 8.1        | 8.8     | ...                                     | 12.3       | 7.3     | 15.3   | -0.3   | 7.5   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 17           | 8.9                                                                        | 9.1        | 11.5    | 0.4                                     | 9.4        | 3.8     | 12.7   | -2.1   | 5.3   | C                                            | 0          | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 18           | ...                                                                        | 9.7        | 8.1     | -1.5                                    | 11.9       | 4.4     | 15.5   | 0.5    | 8.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 19           | ...                                                                        | 8.3        | 10.3    | ...                                     | 7.0        | 6.8     | 10.0   | 1.0    | 5.5   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | ...                                                                        | 10.0       | 9.7     | ...                                     | 8.5        | 2.5     | 10.7   | -3.4   | 3.6   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 21           | ...                                                                        | 9.4        | 10.5    | -1.8                                    | 9.2        | 2.4     | 12.2   | -3.0   | 4.6   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | ...                                                                        | 8.2        | 8.6     | ...                                     | 10.2       | 3.6     | 13.8   | 1.0    | 7.4   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 23           | ...                                                                        | 8.8        | 8.5     | ...                                     | 14.6       | 6.2     | 15.4   | 0.0    | 7.7   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 24           | ...                                                                        | 5.5        | 6.3     | ...                                     | 14.6       | 7.8     | 18.3   | 1.6    | 9.9   | ...                                          | ...        | C       | 0          | SE         | 1       |
| 25           | 5.4                                                                        | 5.0        | 7.5     | 1.8                                     | 13.1       | 6.0     | 16.2   | 1.6    | 8.9   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 9.4                                                                        | 8.6        | 8.4     | 4.1                                     | 11.2       | 5.8     | 13.5   | -0.1   | 6.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 27           | ...                                                                        | ...        | 8.3     | ...                                     | ...        | 7.9     | 14.2   | 3.0    | 8.6   | ...                                          | ...        | ...     | ...        | C          | 0       |
| 28           | ...                                                                        | 7.9        | 8.4     | ...                                     | 11.6       | 5.4     | 13.3   | -2.0   | 5.6   | ...                                          | ...        | C       | 0          | C          | 0       |
| 29           | ...                                                                        | 7.6        | 8.7     | ...                                     | 9.5        | 4.6     | 12.8   | 0.2    | 6.5   | ...                                          | ...        | NO      | 1          | C          | 0       |
| 30           | ...                                                                        | 6.2        | 7.7     | ...                                     | 6.9        | 2.0     | 8.0    | -3.2   | 2.4   | ...                                          | ...        | SE      | 1          | C          | 0       |
|              | ...                                                                        | ...        | 8.2     | ...                                     | ...        | 5.9     | 13.3   | 0.9    | 7.1   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 7.1     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |



LICEO DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                           |
| 91                               | 80         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 7   | ... | 0.9                             | Chubascos a las 8 a. m.                                                   |
| 89                               | 87         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 84                               | 72         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 69                               | 78         | 94      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 93         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 85                               | 90         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.3                             | Lluvia a las 10.30 ...                                                    |
| 94                               | 85         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 81         | 94      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 80                               | 67         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                                           |
| 81                               | 80         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                                           |
| 100                              | 80         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 7.2                             | Lluvia a las 8.40 p. m.                                                   |
| 91                               | 92         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 3.0                             | Lluvia a las 11 p. m.                                                     |
| ...                              | 83         | 86      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 85                               | 80         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 85                               | ...        | 87      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 77         | 86      | ...                                        | ... | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| 87                               | 89         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 85                               | 66         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 85         | 95      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | Lluvia a las 8 p. m.                                                      |
| ...                              | 82         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 65                               | 81         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 66         | 90      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 57         | 88      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler suave a las 8.5 a. m.                                             |
| ...                              | 65         | 85      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               | Tembler ligero acompañado por un gran ruido subterráneo a las 11.22 p. m. |
| 85                               | 71         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| 90                               | 77         | 90      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | ...        | 90      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 80         | 85      | ...                                        | ... | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 80         | 100     | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla en la mañana                                                       |
| ...                              | 82         | 96      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                           |
| ...                              | 76         | 89      | ...                                        | ... | ... | ...        | 4.3 | ... | ...     | 3.3 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                 |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 13.4                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                 |

2206  
29

121  
28

22  
20

ESTACION DEL FARO

Mayo de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |          |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 61.3                                                            | 59.4       | 59.1     | 9.0                                     | 12.9       | 11.2    | 18.0   | 4.9    | 11.4  | NE                                           | 1          | NO      | 3 | C   | 0   |
| 2            | 59.4                                                            | 57.9       | 58.7     | 9.7                                     | 13.8       | 11.0    | 21.2   | 5.6    | 13.4  | C                                            | 0          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 3            | 60.9                                                            | 58.8       | 59.7     | 14.0                                    | 11.0       | 10.7    | 18.0   | 4.9    | 11.4  | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 4            | 59.2                                                            | 57.8       | 59.6     | 8.7                                     | 11.0       | 9.9     | 15.5   | 4.2    | 9.8   | SE                                           | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 58.2                                                            | 57.9       | 59.9     | 8.0                                     | 11.5       | 10.2    | 15.1   | 7.0    | 11.0  | C                                            | 0          | N       | 1 | S   | 6   |
| 6            | 60.2                                                            | 61.1       | 62.6     | 10.4                                    | 12.0       | 9.2     | 15.2   | 4.8    | 9.5   | NE                                           | 1          | O       | 1 | SO  | 1   |
| 7            | 62.9                                                            | 62.3       | 63.1     | 8.4                                     | 14.0       | 10.5    | 18.1   | 4.3    | 11.2  | C                                            | 0          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 8            | 61.9                                                            | 59.9       | 59.4     | 9.0                                     | 11.0       | 12.5    | 22.0   | 4.6    | 13.3  | C                                            | 0          | SE      | 3 | S   | 1   |
| 9            | 60.8                                                            | 59.3       | 60.3     | 10.9                                    | 12.0       | 12.0    | 22.1   | 6.0    | 14.0  | C                                            | 0          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 10           | 60.2                                                            | 58.6       | 58.0     | 11.0                                    | 11.5       | 14.0    | 24.2   | 6.7    | 15.4  | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 11           | 57.6                                                            | 56.1       | 58.6     | 10.0                                    | 12.2       | 10.1    | 18.5   | 6.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | NO  | 3   |
| 12           | 59.4                                                            | 60.3       | 60.3     | 10.1                                    | 11.5       | 10.6    | 15.3   | 6.4    | 10.8  | SO                                           | 2          | N       | 1 | N   | 1   |
| 13           | 62.0                                                            | 61.0       | 62.3     | 11.3                                    | 13.0       | 10.0    | 17.0   | 6.5    | 11.7  | C                                            | 0          | S       | 3 | S   | 1   |
| 14           | 62.0                                                            | 61.2       | 61.0     | 9.4                                     | 12.9       | 10.0    | 17.9   | 5.5    | 11.7  | C                                            | 0          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 15           | 61.1                                                            | 59.9       | 58.8     | 7.9                                     | 11.0       | 9.0     | 14.1   | 3.8    | 8.9   | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 16           | 61.7                                                            | 61.9       | 62.4     | 8.9                                     | 10.0       | 7.9     | 13.8   | 4.0    | 8.9   | N                                            | 1          | SO      | 1 | SE  | 1   |
| 17           | 61.1                                                            | 60.3       | 59.6     | 7.3                                     | 11.0       | 9.9     | 15.0   | 3.4    | 9.2   | NE                                           | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 18           | 58.8                                                            | 56.4       | 59.3     | 8.2                                     | 10.0       | 10.4    | 14.6   | 3.0    | 8.8   | C                                            | 0          | E       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 60.8                                                            | 60.5       | 61.2     | 11.7                                    | 14.9       | 11.4    | 14.9   | 4.9    | 9.9   | S                                            | 3          | S       | 2 | C   | 0   |
| 20           | 61.1                                                            | 60.9       | 61.2     | 8.9                                     | 10.6       | 9.0     | 20.6   | 6.0    | 13.3  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 21           | 60.7                                                            | 58.6       | 62.2     | 8.5                                     | 11.2       | 9.2     | 15.9   | 4.3    | 10.1  | NE                                           | 1          | NE      | 1 | N   | 2   |
| 22           | 62.6                                                            | 63.3       | 63.8     | 8.9                                     | 13.2       | 9.5     | 17.6   | 5.0    | 11.3  | NE                                           | 1          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 23           | 63.4                                                            | 59.5       | 59.7     | 9.0                                     | 13.9       | 11.8    | 20.4   | 4.9    | 12.6  | S                                            | 1          | SE      | 2 | C   | 0   |
| 24           | 59.9                                                            | 58.4       | 59.5     | 9.8                                     | 15.0       | 15.5    | 19.8   | 5.0    | 12.4  | S                                            | 1          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 25           | 60.7                                                            | 58.3       | 59.6     | 13.5                                    | 13.2       | 14.9    | 20.4   | 4.9    | 12.6  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 58.4                                                            | 57.6       | 59.3     | 10.9                                    | 16.4       | 14.9    | 18.3   | 7.4    | 12.8  | C                                            | 0          | SE      | 1 | SE  | 2   |
| 27           | 58.4                                                            | 58.1       | 59.5     | 10.1                                    | 12.9       | 10.0    | 20.0   | 6.3    | 13.1  | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 28           | 58.8                                                            | 59.4       | 58.2     | 9.2                                     | 10.9       | 10.5    | 14.4   | 6.0    | 10.2  | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 29           | 58.4                                                            | 58.4       | 58.2     | 10.7                                    | 13.2       | 11.9    | 19.4   | 6.5    | 12.9  | NE                                           | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 57.2                                                            | 56.4       | 59.4     | 9.9                                     | 10.3       | 10.2    | 15.8   | 5.3    | 10.5  | SO                                           | 1          | C       | 0 | N   | 1   |
| 31           | 63.2                                                            | 61.9       | 58.9     | 9.1                                     | 9.8        | 9.7     | 14.1   | 4.6    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 60.3                                                            | 59.4       | 60.1     | 9.7                                     | 12.1       | 10.8    | 17.6   | 5.2    | 11.4  | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| ...          | ...                                                             | 59.9       | ...      | ...                                     | ...        | 11.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                             |
| 95                               | 86         | 85      | Cm.C                                       | ... | ... | Cm.C       | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 7 a 10.55 a. m.                                   |
| 94                               | 63         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 81                               | 79         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler a las 10.37 p. m.                                   |
| 90                               | 89         | 94      | C.S                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 2.35 a. m. a 3 p. m.                              |
| 93                               | 83         | 81      | ...                                        | 8   | ... | Cm         | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                             |
| 86                               | 90         | 84      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 45.2                            | Lluvia de 2.40 a. m. a 6 p. m. Temblor a las 2.25 a. m.     |
| 86                               | 78         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 81                               | 67         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 86                               | 63         | 93      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 79                               | 63         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 94                               | 87         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                             |
| 90                               | 85         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                             |
| 87                               | 82         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                             |
| 90                               | 83         | 82      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 95                               | 93         | 72      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Niebla de 4.20 a. m. a 6 p. m.                              |
| 94                               | 90         | 85      | ...                                        | 10  | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               | Llovizna de 12 a 1.30 p. m.                                 |
| 90                               | 91         | 87      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 3   | ... | ...     | 7   | ... | 0                               | Niebla de 5.15 a 10.25 a. m.                                |
| 86                               | 94         | 98      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               | Niebla de 8.35 a 10.25 a. m.                                |
| 93                               | 85         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | ?                               | Dos temblores a la 0.33. Chubasco a las 7.10...             |
| 94                               | 93         | 93      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 5.30 a 12.40 ...                                  |
| 92                               | 89         | 94      | Cm                                         | 6   | ... | C          | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 2.0                             | Llovizna fuerte de 4.33 a 6.30. Lluvia fuerte de 7 a 10 ... |
| 77                               | 80         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 7.45 a 10.30 p. m.                                |
| 75                               | 80         | 79      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 72                               | 61         | 77      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 82                               | 63         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 85                               | 76         | 65      | C                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 91                               | 84         | 84      | C                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | Tembler fuerte a las 3.30 a. m.                             |
| 87                               | 91         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                             |
| 90                               | 89         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| 93                               | 87         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 24.0                            | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| 91                               | 94         | 87      | Cm.C                                       | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                             |
| 87                               | 75         | 85      | ...                                        | ... | 5.1 | ...        | ... | 3.8 | ...     | ... | 3.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por hora                    |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 71.2                            | Medias, totales i predominantes mensuales                   |

129  
24  
125  
25  
28

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 62.7                                                            | 59.9       | 62.8    | 9.6                                     | 14.2       | 10.2    | 16.0   | 4.9    | 10.4  | O                                            | 1          | O       | 1          | SO         | 1       |
| 2            | 62.7                                                            | 60.8       | 60.9    | 9.2                                     | 14.2       | 11.0    | 19.1   | 4.2    | 11.6  | O                                            | 2          | O       | 2          | S          | 2       |
| 3            | 59.4                                                            | 59.0       | 58.2    | 8.9                                     | 14.7       | 12.8    | 18.2   | 5.0    | 11.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 4            | 59.4                                                            | 58.4       | 58.6    | 8.0                                     | 12.0       | 11.0    | 15.0   | 3.0    | 9.0   | SO                                           | 2          | O       | 1          | SO         | 2       |
| 5            | 57.9                                                            | 58.0       | 60.7    | 10.0                                    | 12.0       | 10.2    | 16.3   | 3.2    | 9.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 60.8                                                            | 58.9       | 61.4    | 8.7                                     | 10.3       | 9.4     | 14.0   | 4.0    | 9.0   | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 7            | 61.6                                                            | 60.7       | 60.8    | 9.0                                     | 9.6        | 10.0    | 16.8   | 4.2    | 10.5  | NE                                           | 2          | S       | 1          | O          | 2       |
| 8            | 62.0                                                            | 61.3       | 61.2    | 8.7                                     | 12.0       | 10.8    | 17.0   | 4.0    | 10.5  | S                                            | 1          | C       | 0          | NE         | 1       |
| 9            | 61.2                                                            | 60.3       | 60.3    | 8.9                                     | 11.3       | 9.9     | 17.0   | 3.2    | 10.1  | S                                            | 1          | S       | 1          | SO         | 1       |
| 10           | 58.6                                                            | 57.6       | 57.3    | 8.3                                     | 12.2       | 9.0     | 14.2   | 3.8    | 9.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 11           | 59.3                                                            | 54.8       | 54.5    | 10.5                                    | 11.1       | 10.8    | 15.2   | 4.2    | 9.7   | NE                                           | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 12           | 57.4                                                            | 59.8       | 62.0    | 11.3                                    | 11.5       | 9.2     | 15.5   | 4.0    | 9.7   | N                                            | 4          | N       | 2          | N          | 4       |
| 13           | 64.3                                                            | 64.0       | 64.6    | 9.6                                     | 10.8       | 10.0    | 16.0   | 4.8    | 10.4  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 14           | 64.5                                                            | 62.8       | 63.7    | 9.2                                     | 12.0       | 9.6     | 16.8   | 3.7    | 10.2  | S                                            | 2          | C       | 0          | S          | 2       |
| 15           | 61.9                                                            | 58.8       | 60.6    | 7.8                                     | 12.9       | 8.7     | 16.2   | 2.6    | 9.4   | S                                            | 1          | C       | 0          | O          | 1       |
| 16           | 62.2                                                            | 61.5       | 63.4    | 6.8                                     | 11.7       | 8.0     | 14.9   | 2.0    | 8.4   | SE                                           | 1          | C       | 0          | S          | 1       |
| 17           | 62.9                                                            | 61.8       | 63.7    | 6.0                                     | 10.0       | 8.7     | 13.6   | 1.2    | 7.4   | SO                                           | 3          | S       | 1          | SO         | 3       |
| 18           | 63.9                                                            | 62.2       | 61.1    | 6.6                                     | 9.9        | 10.0    | 16.9   | 1.7    | 9.3   | S                                            | 2          | SE      | 2          | S          | 2       |
| 19           | 61.3                                                            | 62.1       | 63.9    | 10.0                                    | 12.0       | 8.3     | 15.2   | 2.0    | 8.6   | N                                            | 3          | S       | 2          | SO         | 3       |
| 20           | 65.5                                                            | 63.9       | 62.1    | 6.5                                     | 11.5       | 7.8     | 12.4   | 2.0    | 7.2   | E                                            | 3          | SO      | 1          | O          | 3       |
| 21           | 61.9                                                            | 64.3       | 64.4    | 4.1                                     | 8.5        | 6.2     | 12.5   | 1.3    | 6.9   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 63.3                                                            | 61.4       | 60.9    | 5.1                                     | 8.2        | 6.6     | 13.0   | 0.9    | 6.9   | SO                                           | 2          | S       | 1          | S          | 2       |
| 23           | 62.6                                                            | 61.7       | 60.9    | 6.5                                     | 9.9        | 9.0     | 12.9   | 0.7    | 6.6   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | 60.4                                                            | 58.3       | 61.2    | 7.0                                     | 10.5       | 7.3     | 13.1   | 2.0    | 7.6   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 25           | 58.3                                                            | 60.1       | 61.5    | 6.0                                     | 10.0       | 9.5     | 15.8   | 1.5    | 8.6   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 26           | 61.8                                                            | 60.5       | 60.6    | 8.4                                     | 12.3       | 9.8     | 16.1   | 1.6    | 8.8   | SO                                           | 3          | C       | 0          | NO         | 3       |
| 27           | 60.9                                                            | 61.1       | 61.3    | 8.7                                     | 12.0       | 11.0    | 16.0   | 1.8    | 8.9   | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 28           | 61.9                                                            | 62.2       | 61.9    | 9.0                                     | 11.8       | 9.6     | 15.6   | 4.9    | 10.2  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 29           | 62.5                                                            | 62.1       | 62.1    | 4.7                                     | 8.0        | 6.6     | 15.0   | 0.9    | 7.9   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 2       |
| 30           | 61.3                                                            | 61.9       | 61.7    | 6.5                                     | 9.0        | 7.5     | 13.0   | 0.8    | 6.9   | N                                            | 3          | C       | 0          | S          | 3       |
|              | 61.4                                                            | 60.6       | 62.2    | 7.6                                     | 11.2       | 9.2     | 15.3   | 2.8    | 9.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                             | 61.0       | ...     | ...                                     | ...        | 9.0     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                            |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                            |
| 78                               | 80         | 91      | ...                                          | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 85                               | 89         | 82      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 87                               | 79         | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 86                               | 83         | 80      | C                                            | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 5.30 a 11 p. m.                  |
| 82                               | 88         | 85      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 6.4                             | 0                                                     | Lluvia de 12 m. a 10 p. m.                 |
| 90                               | 86         | 89      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 4   | ... | 34.7                            | 0                                                     | Lluvia de 12 m. a 10 p. m.                 |
| 81                               | 92         | 93      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.4                             | 0                                                     | Lluvia lijera de 6.15 a 12.53 p. m.        |
| 91                               | 90         | 90      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 94                               | 90         | 94      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 87                               | 94         | 78      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 89         | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 30.4                            | 0                                                     | Lluvia lijera a las 9 p. m.                |
| 78                               | 80         | 84      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 18.7                            | 0                                                     | Lluvia fuerte de 9.30 a 1.20 p. m.         |
| 85                               | 83         | 81      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 4.7                             | 0                                                     | Goterones de 2.56 a 7.35 p. m.             |
| 94                               | 87         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 79                               | 90         | 91      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 85                               | 87         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 7   | ... | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 81                               | 90         | 81      | S.C                                          | 2   | ... | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 86                               | 85         | 83      | Cm.C                                         | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                               | 70         | 80      | ...                                          | 10  | ... | Cm.C       | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                               | 86         | 62      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 98                               | 67         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 89                               | 84         | 75      | C                                            | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 86         | 87      | N                                            | 6   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Tembor a las 8.10 a. m.                    |
| 98                               | 83         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 93         | 83      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 5 a 8.55 a. m.                   |
| 74                               | 82         | 93      | 0                                            | 0   | 0   | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 90                               | 84         | 71      | Cm.C                                         | 8   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 80                               | 93         | 85      | ...                                          | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 78                               | 76         | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 61                               | 77         | 85      | 0                                            | 0   | 0   | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                            |
| 84                               | 84         | 83      | ...                                          | ... | 4.3 | ...        | ... | 3.9 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas. |
| ...                              | 83         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 69.3                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales  |

125  
30  
117  
20

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |   |    |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|---|----|---|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |      |      | Dias                       |    |    |    |    |   |    |   |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21   | 31   | 1                          | 11 | 21 | 31 |    |   |    |   |
| 0                                      | 60.0                    | 56.4 | 59.5 | 63.2 | 12.9                  | 13.2 | 11.9 | 12.2 | SO                         | 3  | C  | 0  | NE | 2 | O  | 2 |
| 3                                      | 59.6                    | 56.9 | 60.4 | 62.9 | 13.7                  | 11.9 | 11.0 | 12.6 | SO                         | 2  | C  | 0  | C  | 0 | O  | 2 |
| 6                                      | 59.9                    | 58.9 | 60.4 | 62.4 | 12.2                  | 10.2 | 10.3 | 12.8 | C                          | 0  | NO | 2  | C  | 0 | O  | 2 |
| 9                                      | 59.1                    | 58.6 | 62.1 | 62.6 | 11.2                  | 10.1 | 10.2 | 12.2 | C                          | 0  | NO | 3  | N  | 2 | O  | 2 |
| 12                                     | 59.7                    | 58.7 | 62.2 | 64.9 | 11.9                  | 9.7  | 9.9  | 11.7 | C                          | 0  | NE | 3  | C  | 0 | SE | 2 |
| 15                                     | 59.5                    | 58.8 | 61.9 | 65.3 | 10.1                  | 10.0 | 9.2  | 8.9  | C                          | 0  | NO | 2  | C  | 0 | NE | 2 |
| 18                                     | 60.8                    | 58.6 | 61.6 | 62.8 | 9.2                   | 9.9  | 9.3  | 9.4  | C                          | 0  | NO | 2  | C  | 0 | NE | 2 |
| 21                                     | 58.5                    | 59.7 | 62.9 | 65.3 | 12.0                  | 10.2 | 10.1 | 9.9  | C                          | 0  | NO | 2  | C  | 0 | SE | 2 |
| Medias.                                | 59.6                    | 58.3 | 61.3 | 63.6 | 11.6                  | 10.7 | 10.2 | 11.2 | C                          | 0  | NO | 2  | C  | 0 | O  | 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.3                    | +0.3 | +0.2 | +2.5 | +0.4                  | -0.1 | +0.5 | +1.5 | Predominante: E, 2         |    |    |    |    |   |    |   |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.8 | ...  | ...  | ...                   | +0.5 | ...  |      |                            |    |    |    |    |   |    |   |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|---|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |   |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 |   |    |   |
| 0                                      | 57.9                    | 64.2 | 60.0 | 10.9                  | 9.7  | 9.8  | C                          | 0  | SO | 2 | S  | 3 |
| 3                                      | 57.1                    | 62.7 | 60.2 | 10.7                  | 9.0  | 9.4  | C                          | 0  | SO | 2 | SO | 3 |
| 6                                      | 57.0                    | 60.9 | 60.3 | 9.5                   | 7.9  | 7.9  | C                          | 0  | SO | 2 | S  | 3 |
| 9                                      | 57.3                    | 62.1 | 61.7 | 9.0                   | 7.8  | 7.5  | C                          | 0  | SO | 2 | C  | 0 |
| 12                                     | 56.6                    | 62.4 | 61.0 | 9.7                   | 7.3  | 6.6  | C                          | 0  | S  | 2 | C  | 0 |
| 15                                     | 56.8                    | 61.9 | 61.3 | 10.3                  | 7.5  | 5.5  | C                          | 0  | C  | 0 | C  | 0 |
| 18                                     | 56.3                    | 63.8 | 61.9 | 10.1                  | 4.2  | 4.9  | NE                         | 2  | C  | 0 | C  | 0 |
| 21                                     | 57.6                    | 63.4 | 63.9 | 11.0                  | 6.3  | 6.2  | N                          | 2  | C  | 0 | C  | 0 |
| Medias.                                | 57.0                    | 62.6 | 61.2 | 10.1                  | 7.4  | 7.2  | C                          | 0  | SO | 2 | C  | 0 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -1.0                    | 0.0  | -0.7 | -0.4                  | -0.4 | +0.1 | Predominante: C, 0         |    |    |   |    |   |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.5 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |   |    |   |

TRIHORARIAS

Faro de Valparaiso

| HUMEDAD RELATIVA |    |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| 86               | 81 | 91  | 88  | 5           | 0   | 5   | 0   |                        |
| 78               | 84 | 91  | 94  | 5           | 0   | 10  | 0   |                        |
| 87               | 99 | 98  | 96  | 5           | 0   | 10  | 0   |                        |
| 85               | 93 | 94  | 100 | 5           | 10  | 10  | 0   |                        |
| 81               | 92 | 86  | 98  | 5           | 10  | 0   | 10  |                        |
| 88               | 95 | 85  | 87  | 5           | 10  | 0   | 10  |                        |
| 82               | 86 | 98  | 86  | 5           | 10  | 0   | 10  |                        |
| 83               | 86 | 93  | 90  | 5           | 10  | 0   | 10  |                        |
| 83               | 89 | 92  | 92  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| -5               | -1 | +6  | +6  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | +1 | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 91               | 88 | 64  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 95               | 77 | 65  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 97               | 87 | 75  | 5           | 0   | 0   |                        |
| 86               | 84 | 85  | 5           | 0   | 0   |                        |
| 94               | 85 | 82  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 75               | 79 | 80  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 82               | 95 | 100 | 10          | 0   | 0   |                        |
| 80               | 78 | 86  | 10          | 0   | 5   |                        |
| 87               | 84 | 79  | ...         | ... | ... |                        |
| -1               | +2 | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DE LA

Mayo de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 61.9       | 59.8    | 61.1                                    | 11.0       | 20.0    | 14.8   | 21.5   | 12.5  | 17.0                                         | C          | 0       | S          | 1          | C       |
| 2            | 60.9                                                                      | 58.5       | 61.1    | 11.2                                    | 20.2       | 14.6    | 21.0   | 10.0   | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 3            | 61.7                                                                      | 60.9       | 60.7    | 10.0                                    | 16.2       | 13.0    | 18.0   | 9.5    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 4            | 60.1                                                                      | 59.2       | 59.8    | 9.4                                     | 14.2       | 11.0    | 15.0   | 8.0    | 11.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | SE         | 1       |
| 5            | 59.8                                                                      | 59.2       | 61.1    | 9.4                                     | 13.8       | 13.0    | 15.0   | 7.0    | 11.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | N          | 1       |
| 6            | 60.1                                                                      | 63.3       | 64.6    | 13.0                                    | 16.4       | 12.0    | 16.0   | 11.0   | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 64.5                                                                      | 63.4       | 63.5    | 10.0                                    | 19.0       | 13.6    | 19.0   | 3.5    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | 63.3                                                                      | 60.5       | 61.7    | 10.5                                    | 21.0       | 15.6    | 22.0   | 9.0    | 15.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 9            | 62.6                                                                      | 61.9       | 61.6    | 13.0                                    | 21.4       | 16.6    | 22.0   | 10.0   | 16.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 10           | 61.3                                                                      | 58.8       | 59.1    | 12.6                                    | 21.6       | 17.0    | 23.0   | 11.0   | 17.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 11           | 58.0                                                                      | 57.6       | 59.9    | 11.4                                    | 17.0       | 14.0    | 22.5   | 11.0   | 16.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 61.4                                                                      | 62.7       | 61.5    | 13.0                                    | 15.2       | 13.8    | 15.5   | 12.0   | 13.7  | C                                            | 0          | N       | 1          | NO         | 1       |
| 13           | 63.6                                                                      | 62.3       | 64.0    | 14.2                                    | 18.0       | 13.2    | 18.5   | 12.5   | 15.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 58.7                                                                      | 61.7       | 62.0    | 11.8                                    | 17.6       | 12.4    | 22.0   | 10.0   | 16.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 15           | 62.3                                                                      | 61.1       | 61.6    | 9.2                                     | 12.4       | 11.6    | 15.0   | 8.0    | 11.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 16           | 62.6                                                                      | 62.2       | 59.6    | 9.0                                     | 12.6       | 11.0    | 15.0   | 7.5    | 11.2  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 17           | 62.3                                                                      | 60.0       | 62.3    | 8.4                                     | 15.2       | 12.0    | 17.0   | 8.0    | 12.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 18           | 61.0                                                                      | 59.0       | 60.6    | 10.2                                    | 14.0       | 13.0    | 18.0   | 8.5    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 62.1                                                                      | 61.9       | 62.9    | 15.0                                    | 19.2       | 14.6    | 24.0   | 12.0   | 18.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 20           | 62.9                                                                      | 60.8       | 61.6    | 10.8                                    | 14.2       | 10.8    | 21.5   | 11.0   | 16.2  | C                                            | 0          | NO      | 1          | S          | 1       |
| 21           | 62.3                                                                      | ...        | 62.7    | 10.4                                    | ...        | 12.4    | 15.5   | 10.5   | 13.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | N          | 1       |
| 22           | 63.0                                                                      | 62.8       | 63.3    | 13.0                                    | 16.0       | 13.0    | 19.5   | 7.0    | 13.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 23           | 61.0                                                                      | 62.0       | 63.2    | 11.4                                    | 16.4       | 14.6    | 20.0   | 9.0    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 24           | 62.8                                                                      | 61.0       | 63.9    | 11.6                                    | 17.4       | 15.4    | 20.0   | 11.0   | 15.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 25           | 62.1                                                                      | 60.2       | 61.4    | 13.0                                    | 18.4       | 18.8    | 25.0   | 11.0   | 18.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 60.3                                                                      | 58.4       | 59.7    | 13.4                                    | 21.0       | 20.0    | 28.0   | 12.0   | 20.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 27           | 60.5                                                                      | 60.0       | 61.9    | 12.4                                    | 17.0       | 13.0    | 20.5   | 11.0   | 15.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | N          | 1       |
| 28           | 61.5                                                                      | 61.8       | 61.6    | 13.0                                    | 14.0       | 13.4    | 15.0   | 12.0   | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 29           | 61.0                                                                      | 59.6       | 58.8    | 13.6                                    | 17.0       | 15.0    | 18.0   | 12.5   | 15.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | NO         | 1       |
| 30           | 58.0                                                                      | 59.2       | 60.8    | 13.0                                    | 14.6       | 12.6    | 15.0   | 11.5   | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 31           | 63.8                                                                      | 63.7       | 66.1    | 10.4                                    | 18.2       | 12.0    | 22.5   | 9.5    | 16.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
|              | 61.5                                                                      | ...        | 61.7    | 11.5                                    | ...        | 13.7    | 10.1   | 19.3   | 14.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 14.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |



ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Lonjitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |                                                       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |       |                                 |                                                       |     |                                                       |
| 86                               | 65         | 82      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 90                               | 55         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 70                               | 71         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 89                               | 86         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 89                               | 91         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | SE/S | ...     | 10  | NO/SE | 0                               | 0                                                     | 0   | Viento mui fuerte a las 8 p. m. Después lluvia.       |
| 86                               | 67         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 2.7 | Tembler de regular fuerza i duracion a las 2:29 a. m. |
| 86                               | 51         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 81                               | 44         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 73                               | 62         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 77                               | 58         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 80                               | 72         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | ...     | 5   | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 93                               | 83         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 82                               | 71         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 87                               | 57         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 100                              | 93         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 89                               | 81         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 94                               | 78         | 72      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | ...     | 5   | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 100                              | 89         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 91                               | 79         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ...  | ...     | 5   | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 93                               | 93         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 90                               | ...        | 72      | ...                                        | 10  | ... | ...        | ... | ...  | ...     | 10  | ...   | 1.0                             | 0                                                     | 0   | Lluvia corta a las 8 p. m.                            |
| 81                               | 71         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0    | ...     | 10  | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 85                               | 73         | 76      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ...  | ...     | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 76                               | 67         | 62      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ...  | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 79                               | 78         | 79      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 77                               | 54         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 86                               | 76         | 98      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ...  | ...     | 10  | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   | Tembler fuerte a las 2.37 a. m.                       |
| 93                               | 78         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ...  | ...     | 5   | ...   | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 82                               | 72         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ...  | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 90                               | 74         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NE   | 0       | 0   | 0     | 23.4                            | 0                                                     | 0   | Lluvia de 4 a. m. a 12 m.                             |
| 90                               | 57         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   |                                                       |
| 85                               | 69         | 82      | ...                                        | 4.6 | ... | ...        | 3.2 | ...  | ...     | 2.9 | ...   | ...                             | ...                                                   | ... | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ...   | 27.1                            | ...                                                   | ... | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

2146      142      99      90  
31      31      31      31

ESTACION DE LA

Junio de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 67.1       | 64.7    | 65.3                                    | 11.6       | 16.2    | 13.6   | 16.1   | 9.7                                          | 12.9       | C          | 0       | C | 0   | C   |
| 2            | 64.6                                                                       | 62.4       | 62.7    | 10.6                                    | 20.0       | 13.6    | 21.5   | 9.3    | 15.4                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 3            | 62.1                                                                       | 62.1       | 60.3    | 11.0                                    | 20.4       | 13.6    | 17.0   | 8.0    | 12.5                                         | C          | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 60.1                                                                       | 59.2       | 60.4    | 9.4                                     | 15.0       | 13.6    | 16.2   | 9.0    | 12.6                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 5            | 60.1                                                                       | 59.9       | 59.8    | 13.6                                    | 14.0       | 13.6    | 15.0   | 12.1   | 13.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | N   | 1   |
| 6            | 61.0                                                                       | 61.0       | 63.2    | 11.2                                    | 13.0       | 11.0    | 13.0   | 10.0   | 11.5                                         | SE         | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 64.6                                                                       | 63.5       | 63.5    | 11.4                                    | 16.0       | 11.6    | 16.1   | 9.0    | 12.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 8            | 63.6                                                                       | 63.0       | 64.3    | 9.6                                     | 15.4       | 11.4    | 16.0   | 8.0    | 12.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 9            | 62.9                                                                       | 61.3       | 60.7    | 9.2                                     | 16.0       | 11.6    | 16.2   | 7.5    | 11.8                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 10           | 59.4                                                                       | 58.5       | 58.9    | 9.6                                     | 14.6       | 11.0    | 16.1   | 7.5    | 11.8                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 58.1                                                                       | 57.6       | 56.3    | 13.2                                    | 15.2       | 13.6    | 15.2   | 9.5    | 12.3                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 12           | 60.0                                                                       | 61.3       | 63.2    | 13.4                                    | 14.0       | 11.8    | 14.5   | 11.0   | 12.7                                         | C          | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 13           | 66.6                                                                       | 66.3       | 66.7    | 12.2                                    | 16.0       | 12.6    | 16.0   | 10.2   | 13.2                                         | C          | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 14           | 66.8                                                                       | 65.0       | 64.1    | 9.2                                     | 15.2       | 13.0    | 16.0   | 8.0    | 12.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 15           | 62.9                                                                       | 61.8       | 63.2    | 9.0                                     | 15.4       | 10.0    | 15.0   | 7.5    | 11.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 16           | 64.4                                                                       | 63.1       | 64.4    | 7.4                                     | 13.8       | 10.0    | 14.0   | 6.2    | 10.1                                         | C          | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 17           | 65.0                                                                       | 65.3       | 66.9    | 7.8                                     | 13.6       | 11.2    | 20.0   | 6.0    | 13.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 18           | 66.8                                                                       | 63.9       | 62.7    | 7.4                                     | 14.4       | 11.2    | 22.5   | 6.0    | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 19           | 63.1                                                                       | 63.9       | 66.5    | 11.4                                    | 15.0       | 11.0    | 19.5   | 8.0    | 13.7                                         | C          | 0          | S       | 4 | S   | 3   |
| 20           | 67.4                                                                       | 65.9       | 64.8    | 8.6                                     | 12.6       | 9.4     | 22.5   | 6.5    | 14.0                                         | S          | 2          | S       | 1 | S   | 2   |
| 21           | 65.8                                                                       | 65.2       | 65.4    | 4.8                                     | 11.6       | 7.2     | 16.5   | 3.5    | 9.5                                          | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 22           | 65.0                                                                       | 63.4       | 63.3    | 5.2                                     | 12.6       | 8.4     | 18.0   | 3.6    | 10.8                                         | C          | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 23           | 64.1                                                                       | 63.4       | 62.5    | 7.4                                     | 13.4       | 10.4    | 18.0   | 6.5    | 12.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 24           | 61.3                                                                       | 59.6       | 60.2    | 7.4                                     | 12.0       | 10.6    | 20.0   | 5.5    | 12.7                                         | C          | 0          | S       | 4 | C   | 0   |
| 25           | 61.1                                                                       | 61.2       | 62.0    | 6.6                                     | 12.6       | 12.0    | 17.5   | 5.5    | 11.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 26           | 63.9                                                                       | 63.3       | 64.1    | 9.6                                     | 17.4       | 12.4    | 22.0   | 8.5    | 15.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 27           | 64.4                                                                       | 62.7       | 64.2    | 10.4                                    | 16.2       | 12.4    | 21.0   | 8.5    | 14.7                                         | C          | 0          | S       | 2 | S   | 2   |
| 28           | 62.8                                                                       | 63.4       | 63.3    | 11.6                                    | 13.4       | 9.8     | 19.0   | 10.0   | 14.5                                         | S          | 2          | S       | 3 | S   | 2   |
| 29           | 63.9                                                                       | 64.0       | 63.8    | 5.8                                     | 11.2       | 10.0    | 18.0   | 5.0    | 11.5                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 30           | 62.8                                                                       | 61.4       | 62.5    | 8.4                                     | 12.4       | 9.6     | 17.0   | 3.5    | 10.2                                         | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | 63.3                                                                       | 62.5       | 62.9    | 9.4                                     | 14.6       | 11.3    | 17.5   | 7.7    | 12.6                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 62.9       | ...     | ...                                     | ...        | 12.6    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Lonjitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES            |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                  |
| 85                               | 73         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 86                               | 57         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 75                               | 53         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblores ligeros a las 9.48 a. m.                               |
| 81                               | 75         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                  |
| 93                               | 91         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.0                             | Lluvia de 10.40 a 11.30 a. m.                                    |
| 93                               | 77         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 30.4                            | Lluvia de 9 p. m. a 10 a. m.                                     |
| 86                               | 67         | 87      | ...                                        | 7   | ... | ...        | 7   | N   | 0       | 0   | 0   | 1.4                             | Lluvia por la mañana                                             |
| 84                               | 75         | 85      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 86                               | 71         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 82                               | 76         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | O   | ...     | 5   | NO  | 0                               |                                                                  |
| 79                               | 83         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Viento N mui fuerte de 11 p. m. a 0.35 a. m.                     |
| 80                               | 76         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 36.6                            | Lluvia de 9 a. m. a 7 p. m. del dia siguiente                    |
| 78                               | 75         | 90      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 92                               | 83         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 84                               | 79         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 83                               | 69         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | NO  | 0                               |                                                                  |
| 83                               | 71         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 83                               | 67         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 61                               | 55         | 54      | ...                                        | 7   | NO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 57                               | 53         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 77                               | 61         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 84                               | 66         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 71                               | 62         | 68      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 66                               | 80         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblores de poca fuerza i de regular duracion a las 7.58. a. m. |
| 88                               | 77         | 76      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 79                               | 57         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 84                               | 49         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 56                               | 43         | 48      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 82                               | 54         | 60      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 70                               | 52         | 66      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                  |
| 79                               | 67         | 76      | ...                                        | ... | 3.3 | ...        | ... | 3.3 | ...     | ... | 1.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                        |
| ...                              | 74         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 70.4                            | Medias, totales i predominantes mensuales                        |

98  
31  
99  
46

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(PARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |     |     |     |
| 1            | 62.5                                                            | 60.5       | 61.8    | 10.5                                    | 19.5       | 14.6    | 20.0   | 8.1    | 14.0  | C                                            | 0          | S       | 2   | ..  | ..  |
| 2            | 61.4                                                            | 59.4       | 61.7    | 11.0                                    | 20.1       | 14.5    | 21.1   | 9.2    | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 3            | 62.5                                                            | 61.4       | 61.5    | 9.7                                     | 15.5       | 12.8    | 17.7   | 7.8    | 12.7  | C                                            | 0          | N       | 1   | ..  | ..  |
| 4            | 60.6                                                            | 59.5       | 60.7    | 9.2                                     | 13.7       | 10.7    | 14.6   | 7.3    | 10.7  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 5            | 60.2                                                            | 60.1       | 62.0    | 8.8                                     | 14.2       | 12.9    | 15.0   | 6.4    | 10.7  | ..                                           | ..         | N       | 2   | S   | 4   |
| 6            | 60.9                                                            | 63.3       | 65.4    | 13.0                                    | 15.8       | 11.7    | 16.3   | ...    | ...   | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 7            | 65.3                                                            | 64.5       | 64.4    | 9.6                                     | 17.9       | 13.3    | 19.0   | 7.4    | 13.2  | C                                            | 0          | S       | 1   | C   | 0   |
| 8            | 64.1                                                            | 61.5       | 62.2    | 9.8                                     | 18.2       | 15.8    | 21.9   | 8.0    | 14.9  | C                                            | 0          | ..      | ..  | C   | 0   |
| 9            | 63.7                                                            | 61.6       | 62.2    | 11.6                                    | 21.1       | 16.5    | 22.5   | 9.3    | 15.9  | C                                            | 0          | S       | 3   | ..  | ..  |
| 10           | 61.9                                                            | 59.2       | 59.7    | 12.3                                    | 19.8       | 17.2    | 23.9   | 10.0   | 16.9  | C                                            | 0          | N       | 1   | ..  | ..  |
| 11           | 58.5                                                            | 57.8       | 60.6    | 10.8                                    | 16.3       | 13.2    | 17.7   | 8.8    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | ..  | ..  |
| 12           | 62.2                                                            | 62.6       | 62.4    | 12.9                                    | 14.9       | 13.3    | 15.5   | 11.0   | 13.2  | NE                                           | 1          | N       | 2   | ..  | ..  |
| 13           | 64.2                                                            | 63.0       | 64.3    | 14.0                                    | 17.5       | 12.9    | 17.9   | 11.0   | 14.4  | S                                            | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 14           | 64.5                                                            | 62.8       | 62.8    | 11.4                                    | 15.9       | 12.4    | 16.9   | 9.1    | 13.0  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 15           | 62.8                                                            | 62.2       | 62.2    | 9.1                                     | 11.8       | 10.8    | 12.9   | 7.3    | 10.1  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 16           | 63.8                                                            | 63.4       | 63.8    | 11.1                                    | 13.3       | 9.4     | 14.0   | 8.8    | 11.4  | ..                                           | ..         | SO      | 2   | ..  | ..  |
| 17           | 62.9                                                            | 60.5       | 61.6    | 8.2                                     | 14.7       | 11.7    | 15.0   | 6.7    | 10.8  | SE                                           | 2          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 18           | 61.5                                                            | 59.4       | 61.1    | 10.1                                    | 13.3       | 12.6    | 15.0   | 8.1    | 11.5  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 19           | 62.5                                                            | 62.3       | 63.5    | 14.6                                    | 19.0       | 14.5    | 19.6   | 11.2   | 15.4  | NE                                           | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 20           | 63.3                                                            | 61.3       | 62.1    | 10.3                                    | 14.1       | 10.6    | 14.6   | 8.5    | 11.5  | SE                                           | 1          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 21           | 62.8                                                            | 62.8       | 64.2    | 10.0                                    | 14.7       | 13.1    | 14.6   | 7.6    | 11.1  | SE                                           | 1          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 22           | 65.8                                                            | 65.8       | 66.5    | 9.8                                     | 17.2       | 14.5    | 17.4   | 8.1    | 12.7  | SE                                           | 1          | SO      | 2   | SE  | 2   |
| 23           | 64.5                                                            | 62.6       | 62.2    | 10.3                                    | 16.2       | 14.8    | 19.7   | 8.2    | 13.7  | SE                                           | 1          | NE      | 1   | NO  | 1   |
| 24           | 62.1                                                            | 60.6       | 60.9    | 10.9                                    | 17.3       | 15.5    | 21.8   | 8.4    | 14.6  | NO                                           | 1          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 25           | 62.5                                                            | 60.5       | 60.7    | 12.8                                    | 17.8       | 17.9    | 25.9   | 10.4   | 18.1  | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 26           | 60.5                                                            | 58.8       | 60.4    | 12.8                                    | 19.8       | 19.8    | 28.7   | 11.1   | 19.9  | C                                            | 0          | ..      | ..  | ..  | ..  |
| 27           | 61.1                                                            | 60.4       | 62.5    | 12.3                                    | 16.7       | 12.9    | 17.0   | 10.6   | 13.8  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 28           | 62.2                                                            | 62.1       | 62.2    | 12.5                                    | 13.4       | 13.1    | 14.0   | 10.5   | 12.2  | NE                                           | 1          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 29           | 61.4                                                            | 60.0       | 59.5    | 13.2                                    | 16.5       | 14.6    | 17.2   | 11.5   | 14.3  | C                                            | 0          | NO      | 2   | ..  | ..  |
| 30           | 58.8                                                            | 59.3       | 61.3    | 12.4                                    | 13.4       | 12.5    | 14.3   | 10.6   | 12.4  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
| 31           | 64.1                                                            | 64.3       | 67.0    | 10.1                                    | 17.6       | 11.6    | 18.2   | 8.3    | 13.2  | SE                                           | 1          | ..      | ..  | ..  | ..  |
|              | 62.4                                                            | 61.4       | 62.3    | 11.1                                    | 16.3       | 13.6    | 18.0   | 9.3    | 13.5  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ..  | ..  |
|              | ...                                                             | 62.0       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |

219.3 404.6  
30 30

LICEO DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 36' 39" 0.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                        |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m.                                  |     |      | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                        |
| 86                               | 55         | 72      | N                                          | 10  | ...  | Cm.C       | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Los vacíos en las columnas del viento re presentan vientos inciertos<br>Dia 1. Halo simple mui notable |
| 85                               | 45         | 78      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 71                               | 65         | 71      | 0                                          | 0   | 0    | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 81                               | 82         | 76      | C                                          | 2   | ...  | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 85                               | 76         | 67      | N                                          | 2   | ...  | Cm.C       | 2   | ... | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 83                               | 79         | 83      | N                                          | 10  | ...  | Cm.N       | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 3.7                             | 0                                                     | Tembior fuerte mas o menos a las 2.40 a. m.<br>Lluvia n.as o menos de 4 a 6 a. m.                      |
| 84                               | 46         | 72      | 0                                          | 0   | 0    | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 80                               | 57         | 58      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 76                               | 48         | 63      | C.S                                        | 5   | ...  | N.C        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Halo simple a las 8.35 a. m.                                                                           |
| 76                               | 47         | 49      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 69                               | 58         | 89      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 80                               | 75         | 78      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | N   | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 76                               | 56         | 77      | N                                          | 10  | ...  | N          | 1   | ... | Cm.C    | 3   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 84                               | 73         | 83      | N                                          | 10  | NO   | Cm.C       | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 97                               | 90         | 95      | Nb                                         | ... | ...  | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 87                               | 72         | 87      | N                                          | 10  | N    | N          | 9   | S   | N       | 10  | E   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 89                               | 72         | 79      | N                                          | 10  | ...  | Cm.S       | 2   | SO  | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Halo lunar a las 9 p. m.                                                                               |
| 98                               | 89         | 93      | Nb                                         | ... | ...  | N.S        | 9   | ... | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 89                               | 61         | 84      | N                                          | 10  | ...  | Cm.N       | 9   | ... | S       | 1   | ... | 0.7                             | 0                                                     | Lluvia de 7.20 a 8 a. m.                                                                               |
| 94                               | 86         | 82      | N                                          | 3   | ...  | Nb         | ... | ... | N       | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 85                               | 64         | 84      | Cm.C                                       | 9   | o/NE | Cm.C       | 2   | NO  | N       | 10  | ... | 0.5                             | 0                                                     |                                                                                                        |
| 87                               | 57         | 60      | S                                          | 1   | ...  | Cm.N       | 1   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 72                               | 56         | 51      | N                                          | 10  | SO   | N          | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 53                               | 55         | 44      | Cm.C                                       | 8   | 0    | Cm.C       | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla mui clara de 8 a 9 a. m.                                                                        |
| 69                               | 53         | 66      | Cm.C                                       | 7   | ...  | N.S        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 74                               | 47         | 58      | S                                          | 1   | ...  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 83                               | 66         | 95      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Tembior largo, fuerte i acompañado de ruido a las 2.37 a. m.                                           |
| 94                               | 87         | 87      | N                                          | 10  | SO   | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0.1                             | 0                                                     |                                                                                                        |
| 81                               | 67         | 85      | N                                          | 10  | ...  | N          | 9   | NO  | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 90                               | 80         | 77      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | N   | N       | 4   | ... | 24.4                            | 0                                                     |                                                                                                        |
| 83                               | 65         | 78      | S                                          | 1   | ...  | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                        |
| 81                               | 65         | 74      | ...                                        | ... | 5.5  | ...        | ... | 4.5 | ...     | ... | 3.8 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                                              |
| ...                              | 73         | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 29.4                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                              |

159  
29

134  
30

119  
31



LICEO DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                             |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                   |
| 80                               | 70         | 79      | N                                          | 10  | ... | Cm. S      | 8   | SO  | S. N    | 6   | ... | ?                               | Llovizna a las 8 a. m.                                                                                            |
| 84                               | 46         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | C. S       | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 76                               | 56         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Cielo algo brumoso a la 1.30 p. m.                                                                                |
| 75                               | 74         | 90      | C. N                                       | 5   | SO  | C          | 9   | NO  | N       | 10  | ... | 0                               | Lluvia después de las 10 p. m.                                                                                    |
| 95                               | 90         | 89      | N                                          | 10  | NE  | N          | 10  | NE  | N       | 10  | ... | 2.4                             | Lluvia ligera a las 9 p. m.                                                                                       |
| 86                               | 73         | 81      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | ... | C. N    | 5   | ... | 31.3                            | Lluvia de 7.30 a 11 a. m. Halo lunar a las 8 p. m.                                                                |
| 85                               | 66         | 85      | Cm. C                                      | 8   | ... | N          | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.4                             |                                                                                                                   |
| 85                               | 69         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 85                               | 61         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | Cm. C      | 5   | ... | C       | 9   | ... | 0                               | Halo lunar a las 9 p. m., reemplazado poco después por una corona que duró algunos minutos, reapareciendo el halo |
| 84                               | 76         | 84      | N                                          | 10  | ... | C. S       | 7   | NO  | C. N    | 8   | NO  | 0                               |                                                                                                                   |
| 76                               | 76         | 86      | N                                          | 9   | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 3.1                             | Lluvia desde las 4.45 p. m. hasta después de las 9 p. m.                                                          |
| 73                               | 83         | 79      | N                                          | 9   | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | ... | 21.9                            | Lluvia interrumpida por la tarde, abundante en la noche                                                           |
| 73                               | 54         | 82      | N                                          | 9   | N   | Cm. N      | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 5.9                             |                                                                                                                   |
| 82                               | 69         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 71                               | 60         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 84                               | 70         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | C. N       | 5   | ... | Cm. C   | 9   | O   | 0                               | Helada blanca                                                                                                     |
| 81                               | 69         | 66      | Cm. S                                      | 2   | SO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada blanca                                                                                                     |
| 83                               | 62         | 58      | C                                          | 1   | ... | C. S       | 1   | ... | S       | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                   |
| 63                               | 57         | 54      | Cm. S                                      | 9   | O   | C          | 9   | O   | S       | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                   |
| 58                               | 52         | 53      | S                                          | 1   | ... | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 91                               | 61         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada blanca                                                                                                     |
| 85                               | 69         | 81      | S                                          | 1   | ... | C. S       | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada blanca. Cielo brumoso a las 9.30 p. m.                                                                     |
| 72                               | 66         | 72      | C                                          | 7   | SO  | C. S       | 7   | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                                                                                   |
| 69                               | 70         | 71      | C. N                                       | 1   | O   | Cm. C      | 8   | O   | N       | 9   | ... | 0                               | Helada blanca                                                                                                     |
| 91                               | 78         | 78      | N                                          | 7   | SO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                   |
| 80                               | 56         | 82      | S. N                                       | 1   | SO  | C. S       | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 85                               | 52         | 48      | C. S                                       | 9   | O   | Cm. S      | 9   | O   | S. N    | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                   |
| 51                               | 41         | 45      | S. N                                       | 8   | O   | Cm. C      | 9   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 90                               | 53         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | N       | 7   | ... | 0                               | Helada blanca                                                                                                     |
| 58                               | 51         | 60      | S. N                                       | 9   | NO  | S. N       | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                   |
| 78                               | 62         | 72      | ...                                        | ... | 4.5 | ...        | ... | 4.8 | ...     | ... | 3.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                         |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 66.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                         |

A. M.

136  
20

145  
30

156  
29

37

ESTACION DE LA

Mayo de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 17.3       | 16.4     | 17.5                                    | 7.3        | 16.0    | 10.4   | 16.8   | 4.9   | 10.1                                         | C          | 0       | SO | 2   | C   |
| 2            | 17.2                                                            | 15.5       | 17.2     | 5.4                                     | 20.0       | 8.7     | 21.7   | 4.5    | 13.1  | C                                            | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 3            | 17.1                                                            | 16.6       | 16.7     | 5.4                                     | 23.0       | 10.0    | 23.8   | 3.5    | 13.6  | C                                            | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 4            | 15.5                                                            | 14.1       | 15.2     | 6.9                                     | 22.0       | 11.2    | 22.7   | 5.0    | 13.8  | C                                            | 0          | SO      | 4  | S   | 1   |
| 5            | 14.3                                                            | 13.8       | 16.2     | 5.0                                     | 20.0       | 11.2    | 19.2   | 4.2    | 11.7  | C                                            | 0          | SO      | 4  | S   | 4   |
| 6            | 16.0                                                            | 17.9       | 20.2     | 3.6                                     | 10.8       | 7.6     | 13.6   | 7.5    | 10.5  | C                                            | 0          | NO      | 1  | C   | 0   |
| 7            | 20.7                                                            | 19.8       | 19.9     | 1.0                                     | 14.2       | 6.6     | 17.0   | 0.2    | 8.6   | C                                            | 0          | S       | 1  | C   | 0   |
| 8            | 19.8                                                            | 17.6       | 18.8     | 3.5                                     | 19.3       | 8.0     | 20.7   | 1.4    | 11.0  | C                                            | 0          | S       | 3  | S   | 1   |
| 9            | 20.9                                                            | 18.2       | 19.0     | 6.5                                     | 18.7       | 7.6     | 20.0   | 3.3    | 11.6  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 10           | 19.2                                                            | 16.6       | 16.9     | 4.5                                     | 20.2       | 7.5     | 22.6   | 2.5    | 12.5  | C                                            | 0          | O       | 3  | SO  | 1   |
| 11           | 15.8                                                            | 13.9       | 14.2     | 5.0                                     | 26.5       | 8.7     | 27.2   | 3.3    | 15.2  | C                                            | 0          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 12           | 15.9                                                            | 16.5       | 17.1     | 4.8                                     | 15.6       | 6.6     | 16.6   | 3.2    | 9.9   | C                                            | 0          | S       | 4  | S   | 1   |
| 13           | 19.3                                                            | 17.7       | 19.3     | 6.4                                     | 13.6       | 7.4     | 17.7   | 3.2    | 10.4  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 14           | 19.2                                                            | 17.9       | 18.5     | 8.4                                     | 16.6       | 8.4     | 18.4   | 5.9    | 12.1  | C                                            | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 15           | 18.2                                                            | 16.6       | 16.8     | 4.8                                     | 22.3       | 8.2     | 23.4   | 2.9    | 13.1  | C                                            | 0          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 16           | 18.2                                                            | 16.7       | 18.2     | 5.1                                     | 20.6       | 5.7     | 21.2   | 3.2    | 12.2  | C                                            | 0          | SO      | 4  | S   | 2   |
| 17           | 18.9                                                            | 15.7       | 16.8     | 5.5                                     | 20.9       | 9.0     | 21.6   | 3.1    | 12.3  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 18           | 16.5                                                            | 14.2       | 15.7     | 8.2                                     | 18.8       | 10.7    | 20.2   | 7.2    | 13.7  | O                                            | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 19           | 18.0                                                            | 17.8       | 19.0     | 10.0                                    | 14.8       | 8.3     | 15.0   | 9.0    | 12.0  | C                                            | 0          | SO      | 5  | SO  | 1   |
| 20           | 18.1                                                            | 16.1       | 16.4     | 6.8                                     | 12.7       | 10.2    | 13.3   | 5.0    | 9.1   | NO                                           | 2          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 21           | 17.0                                                            | 16.5       | 18.7     | 8.8                                     | 14.2       | 9.2     | 15.4   | 7.7    | 11.5  | SO                                           | 2          | S       | 3  | S   | 2   |
| 22           | 20.5                                                            | 20.6       | 22.2     | 6.8                                     | 14.5       | 5.2     | 16.0   | 6.4    | 11.2  | C                                            | 0          | S       | 3  | C   | 0   |
| 23           | 20.5                                                            | 18.2       | 18.4     | 2.0                                     | 14.0       | 8.0     | 15.2   | 0.2    | 7.7   | C                                            | 0          | S       | 4  | C   | 0   |
| 24           | 18.0                                                            | 17.0       | 17.0     | 5.4                                     | 16.5       | 9.1     | 17.2   | 3.5    | 10.3  | C                                            | 0          | C       | 0  | SO  | 3   |
| 25           | 19.0                                                            | 17.3       | 17.9     | 6.8                                     | 21.4       | 9.3     | 22.5   | 3.2    | 12.8  | C                                            | 0          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 26           | 17.5                                                            | 15.9       | 17.5     | 5.2                                     | 24.0       | 9.6     | 24.6   | 3.2    | 13.9  | C                                            | 0          | C       | 0  | O   | 1   |
| 27           | 17.3                                                            | 16.0       | 16.8     | 5.0                                     | 23.0       | 10.2    | 23.7   | 3.7    | 13.7  | C                                            | 0          | S       | 2  | SO  | 2   |
| 28           | 16.5                                                            | 15.9       | 16.6     | 5.0                                     | 17.4       | 9.3     | 20.2   | 3.4    | 11.8  | C                                            | 0          | SO      | 3  | S   | 1   |
| 29           | 16.1                                                            | 14.9       | 13.9     | 8.7                                     | 11.6       | 9.1     | 13.4   | 8.0    | 10.7  | O                                            | 1          | C       | 0  | SO  | 1   |
| 30           | 13.1                                                            | 14.5       | 16.5     | 9.0                                     | 9.0        | 6.3     | 10.8   | 6.5    | 8.6   | C                                            | 0          | S       | 1  | S   | 1   |
| 31           | 19.3                                                            | 19.3       | 21.1     | 1.6                                     | 13.7       | 5.8     | 16.1   | 1.0    | 8.5   | C                                            | 0          | NO      | 2  | NO  | 1   |
|              | 17.7                                                            | 16.7       | 17.6     | 5.9                                     | 17.6       | 8.4     | 18.9   | 4.2    | 11.5  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
|              | ...                                                             | 17.3       | ...      | ...                                     | ...        | 11.5    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0  | ... | ... |



QUINTA NORMAL (Santiago)

Lonjitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                               |
| 97                               | 71         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 47         | 73      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 93                               | 37         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 79                               | 49         | 63      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 87                               | 46         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | Llovizna a fines de la noche                                                                                  |
| 94                               | 72         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 8.9                             | Tembor de regular fuerza i duracion poco antes de las 3 a. m. Lluvia mas o menos de 2 a. m. hasta el amanecer |
| 96                               | 58         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Dia 7. Helada                                                                                                 |
| 98                               | 39         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Dia 8. Helada                                                                                                 |
| 91                               | 54         | 94      | ...                                        | 8   | NO  | ...        | 8   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 37         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 90                               | 37         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 93                               | 64         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 100                              | 73         | 95      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 63         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 93                               | 40         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 87                               | 54         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 93                               | 51         | 84      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | S   | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 80                               | 59         | 80      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 8   | N   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 92                               | 74         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | S   | ...     | 5   | NO  | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 83         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 89                               | 64         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | O   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 57         | 97      | ...                                        | 5   | NO  | ...        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 2.3                             | Llovizna desde poco antes de las 9 p. m.                                                                      |
| 96                               | 57         | 89      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 90                               | 49         | 81      | ...                                        | 8   | S   | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 75                               | 59         | 73      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 87                               | 42         | 84      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 90                               | 69         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembor fuerte de dos minutos i dirigido de N a S a las 2.40 a. m.                                             |
| 93                               | 67         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 94                               | 77         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 94         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 3.1                             |                                                                                                               |
| 96                               | 52         | 100     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 92                               | 57         | 87      | ...                                        | ... | 4.9 | ...        | ... | 4.5 | ...     | ... | 3.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                     |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 14.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                     |

153 31      138 31      104 31

ESTACION DE LA

Junio de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 21.8       | 19.6    | 20.4                                    | 8.0        | 12.4    | 7.0    | 13.0   | 5.5   | 9.2                                          | C          | 0       | C          | 0          | C       |
| 2            | 20.6                                                            | 18.8       | 19.4    | 2.0                                     | 14.3       | 4.7     | 16.0   | 1.6    | 8.8   | C                                            | 0          | SO      | 3          | C          | 0       |
| 3            | 18.3                                                            | 15.9       | 15.8    | 4.3                                     | 18.0       | 5.7     | 20.7   | -0.5   | 10.1  | C                                            | 0          | NO      | 2          | C          | 0       |
| 4            | 15.2                                                            | 14.4       | 15.2    | 3.0                                     | 15.5       | 8.7     | 15.8   | 1.0    | 8.4   | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 5            | 15.0                                                            | 14.9       | 15.2    | 8.6                                     | 9.1        | 7.8     | 11.1   | 7.2    | 9.1   | O                                            | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 15.6                                                            | 16.0       | 18.5    | 7.2                                     | 9.6        | 5.3     | 9.6    | 6.5    | 8.0   | SE                                           | 2          | C       | 0          | NO         | 1       |
| 7            | 19.8                                                            | 18.6       | 18.9    | 4.8                                     | 3.2        | 5.7     | 13.2   | 3.9    | 8.5   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 8            | 18.1                                                            | 18.0       | 19.2    | 1.2                                     | 15.1       | 4.7     | 15.5   | 0.0    | 7.7   | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 9            | 18.7                                                            | 16.6       | 16.6    | 0.2                                     | 17.0       | 5.0     | 18.1   | -1.0   | 8.5   | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 10           | 14.2                                                            | 13.8       | 13.1    | 5.1                                     | 12.3       | 5.0     | 14.0   | 3.3    | 8.6   | NO                                           | 1          | NO      | 2          | NO         | 1       |
| 11           | 14.1                                                            | 13.3       | 11.5    | 5.2                                     | 10.5       | 7.8     | 11.1   | 2.1    | 6.1   | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 12           | 15.2                                                            | 16.2       | 17.9    | 6.2                                     | 11.4       | 7.5     | 11.5   | 4.5    | 8.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | NO         | 1       |
| 13           | 21.7                                                            | 21.4       | 21.3    | 7.2                                     | 12.7       | 5.0     | 13.3   | 5.9    | 9.6   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 22.2                                                            | 20.7       | 21.0    | 0.1                                     | 13.7       | 3.5     | 15.2   | -0.5   | 7.3   | C                                            | 0          | O       | 1          | C          | 0       |
| 15           | 18.9                                                            | 17.6       | 18.7    | -0.5                                    | 14.8       | 4.0     | 16.0   | -1.5   | 7.2   | C                                            | 0          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 16           | 19.1                                                            | 18.1       | 19.0    | -0.8                                    | 16.0       | 6.0     | 16.8   | -2.1   | 7.3   | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 2       |
| 17           | 19.5                                                            | 20.3       | 22.1    | 1.0                                     | 10.0       | 2.3     | 11.6   | -1.2   | 5.2   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 18           | 20.5                                                            | 20.3       | 18.7    | -1.0                                    | 14.4       | 3.0     | 15.4   | -2.5   | 6.4   | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 19           | 18.3                                                            | 19.7       | 21.5    | 3.2                                     | 6.2        | 4.3     | 8.2    | 0.0    | 4.1   | SO                                           | 1          | SO      | 4          | S          | 1       |
| 20           | 22.3                                                            | 20.6       | 20.5    | 1.2                                     | 9.0        | 0.4     | 9.4    | -1.7   | 3.8   | C                                            | 0          | SO      | 1          | S          | 1       |
| 21           | 19.8                                                            | 19.5       | 20.5    | -3.7                                    | 12.4       | 1.0     | 12.6   | -4.5   | 4.0   | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 22           | 19.7                                                            | 17.9       | 18.3    | -2.7                                    | 14.8       | 1.3     | 15.4   | -3.3   | 6.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | 19.2                                                            | 18.9       | 18.3    | 2.5                                     | 11.9       | 3.6     | 12.3   | 0.0    | 6.1   | C                                            | 0          | C       | 0          | SO         | 1       |
| 24           | 17.0                                                            | 14.8       | 15.6    | -0.8                                    | 18.0       | 6.0     | 19.4   | -2.1   | 8.6   | C                                            | 0          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 25           | 15.0                                                            | 14.8       | 16.4    | 1.0                                     | 15.6       | 4.0     | 15.8   | -0.5   | 7.6   | C                                            | 0          | SO      | 3          | S          | 2       |
| 26           | 19.7                                                            | 18.7       | 18.5    | 2.2                                     | 14.6       | 4.0     | 14.8   | 1.2    | 8.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | SO         | 1       |
| 27           | 19.7                                                            | 19.2       | 19.5    | 4.3                                     | 8.5        | 4.4     | 9.6    | 0.5    | 5.0   | C                                            | 0          | S       | 1          | NO         | 1       |
| 28           | 18.9                                                            | 19.3       | 19.4    | 2.2                                     | 8.0        | 2.7     | 8.4    | 0.7    | 4.5   | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
| 29           | 18.8                                                            | 17.9       | 18.7    | -1.8                                    | 10.7       | 0.4     | 11.6   | -3.2   | 4.2   | C                                            | 0          | SO      | 3          | C          | 0       |
| 30           | 17.3                                                            | 16.4       | 17.8    | 1.3                                     | 7.2        | -0.3    | 10.0   | -1.0   | 4.5   | SE                                           | 2          | O       | 1          | C          | 0       |
|              | 18.3                                                            | 17.7       | 18.2    | 2.3                                     | 12.2       | 4.3     | 13.5   | 0.6    | 7.0   | C                                            | 0          | ClSO    | 0.1, 2, 3  | C          | 0       |
|              | ...                                                             | 18.0       | ...     | ...                                     | ...        | 7.0     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

QUINTA NORMAL (Santiago)

Longitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                               |
| 85                               | 72         | 97      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 2.6                             | Fuerte llovizna desde la noche hasta las 8 a. m. Lluvia de 8 a. m. a 12 m. Llovizna ligera de 12 m. a 5 p. m. |
| 96                               | 57         | 97      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 87                               | 43         | 91      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 96                               | 56         | 86      | ...                                          | 8   | 0   | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 86                               | 89         | 97      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0.6                             |                                                                                                               |
| 91                               | 81         | 97      | ...                                          | 10  | N   | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 1.5                             | Llovizna interrumpida durante la mayor parte del día                                                          |
| 100                              | 63         | 94      | ...                                          | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 52         | 90      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 63         | 87      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 5   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 77                               | 71         | 93      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 93                               | 64         | 85      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Llovizna ligera de 9.15 a 9.20 p. m. e interrumpida de 10.20 a 12 a. m. Lluvia algo fuerte desde las 12 a. m. |
| 95                               | 80         | 94      | ...                                          | 8   | N   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 3.9                             |                                                                                                               |
| 94                               | 55         | 93      | ...                                          | 5   | NO  | ...        | 5   | S   | 0       | 0   | 0   | 1.5                             | Dia 12. Ligera llovizna entre 4 i 5 p. m.                                                                     |
| 100                              | 53         | 93      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 85                               | 55         | 83      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 89                               | 64         | 84      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 100                              | 66         | 96      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada                                                                                                        |
| 92                               | 85         | 80      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada                                                                                                        |
| 75                               | 94         | 97      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.3                             | Lluvias i lloviznas ligeras, alternadas e interrumpidas desde medio día hasta poco antes de las 9 p. m.       |
| 100                              | 63         | 92      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 95                               | 50         | 100     | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte helada                                                                                                 |
| 96                               | 29         | 85      | ...                                          | 5   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte helada                                                                                                 |
| 85                               | 45         | 86      | ...                                          | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 89                               | 58         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 97                               | 70         | 97      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 96                               | 65         | 77      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 100                              | 86         | 97      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 100                              | 71         | 89      | ...                                          | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 100                              | 48         | 93      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                               |
| 81                               | 55         | 92      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 8   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                               |
| 92                               | 62         | 90      | ...                                          | ... | 4.3 | ...        | ... | 5.0 | ...     | 3.5 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas.                                                                    |
| ...                              | 81         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 12.4                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                     |

129  
30      149  
30      106  
30

ESTACION DE

Mayo de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 66.4       | 76.4    | 77.4                                    | 9.6        | 16.0    | 11.0   | 16.5   | 8.0   | 12.2                                         | C          | 0       | N          | 3          | C       |
| 2            | 78.0                                                                      | 75.8       | 78.1    | 7.0                                     | 21.0       | 10.5    | 21.0   | 6.5    | 13.7  | S                                            | 1          | N       | 2          | E          | 1       |
| 3            | 78.7                                                                      | 77.0       | 77.6    | 9.8                                     | 22.5       | 11.5    | 22.5   | 8.5    | 15.5  | S                                            | 1          | N       | 3          | C          | 0       |
| 4            | 77.0                                                                      | 74.6       | 75.7    | 10.0                                    | 22.5       | 11.5    | 22.5   | 9.0    | 15.7  | C                                            | 0          | N       | 3          | C          | 0       |
| 5            | 75.5                                                                      | 73.9       | 75.8    | 6.8                                     | 20.0       | 11.5    | 20.0   | 6.5    | 13.2  | C                                            | 0          | N       | 3          | N          | 2       |
| 6            | 75.3                                                                      | 77.7       | 80.2    | 8.0                                     | 7.0        | 5.0     | 10.0   | 8.0    | 9.0   | N                                            | 3          | N       | 1          | C          | 0       |
| 7            | 82.0                                                                      | 79.8       | 80.7    | 3.5                                     | 14.2       | 8.0     | 14.5   | 2.5    | 8.5   | E                                            | 3          | S       | 1          | C          | 0       |
| 8            | 80.9                                                                      | 78.0       | 79.6    | 6.0                                     | 18.8       | 10.0    | 19.0   | 5.5    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 9            | 80.0                                                                      | 78.2       | 79.3    | 9.2                                     | 18.0       | 10.5    | 18.0   | 8.0    | 13.0  | C                                            | 0          | N       | 3          | C          | 0       |
| 10           | 79.9                                                                      | 76.9       | 78.1    | 10.0                                    | 21.0       | 11.5    | 21.0   | 8.5    | 14.7  | E                                            | 2          | N       | 3          | C          | 0       |
| 11           | 77.4                                                                      | 74.2       | 76.3    | 14.4                                    | 25.0       | 15.0    | 25.2   | 10.0   | 17.6  | E                                            | 3          | N       | 3          | C          | 0       |
| 12           | 77.2                                                                      | 76.3       | 77.2    | 12.5                                    | 22.0       | 11.5    | 22.0   | 12.5   | 17.2  | E                                            | 2          | N       | 3          | C          | 0       |
| 13           | 79.9                                                                      | 77.3       | 79.9    | 7.8                                     | 21.0       | 11.5    | 21.0   | 7.5    | 14.2  | C                                            | 0          | N       | 2          | C          | 0       |
| 14           | 79.4                                                                      | 78.1       | 79.4    | 11.5                                    | 17.8       | 10.8    | 18.0   | 11.2   | 14.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 15           | 79.4                                                                      | 77.3       | 78.5    | 11.0                                    | 21.6       | 11.2    | 22.0   | 8.8    | 15.4  | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 16           | 78.8                                                                      | 77.2       | 78.6    | 11.2                                    | 20.8       | 10.5    | 21.0   | 10.2   | 15.6  | E                                            | 2          | N       | 3          | C          | 0       |
| 17           | 78.7                                                                      | 76.4       | 77.6    | 9.0                                     | 22.0       | 12.5    | 22.0   | 8.5    | 15.2  | C                                            | 0          | N       | 2          | C          | 0       |
| 18           | 76.9                                                                      | ...        | ...     | 11.0                                    | ...        | 13.0    | ...    | 11.0   | ...   | S                                            | 1          | ...     | ...        | C          | 0       |
| 19           | ...                                                                       | ...        | ...     | 11.0                                    | 14.5       | 9.0     | 14.5   | 10.0   | 12.2  | C                                            | 0          | N       | 3          | E          | 2       |
| 20           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 14.5       | 9.0     | 15.0   | 5.5    | 10.2  | C                                            | 0          | N       | 3          | C          | 0       |
| 21           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.5                                     | 11.5       | 8.0     | 11.5   | 7.0    | 9.2   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 13.0       | 7.0     | 13.5   | 5.5    | 14.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | E          | 1       |
| 23           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.0                                     | 15.0       | 11.0    | 15.0   | 3.5    | 9.2   | E                                            | 2          | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.0                                     | 15.0       | 15.0    | 15.5   | 9.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | E          | 1       |
| 25           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 20.5       | 12.5    | 20.5   | 9.0    | 14.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 79.4                                                                      | 76.6       | 78.7    | 13.0                                    | 23.0       | 13.5    | 23.0   | 11.3   | 17.1  | SE                                           | 3          | N       | 2          | C          | 0       |
| 27           | 78.9                                                                      | 76.6       | 77.8    | 11.4                                    | 22.5       | 11.0    | 22.5   | 10.0   | 16.2  | SE                                           | 2          | N       | 2          | C          | 0       |
| 28           | 77.7                                                                      | 76.0       | 76.5    | 8.5                                     | 19.5       | 10.0    | 19.5   | 8.0    | 13.7  | C                                            | 0          | N       | 2          | C          | 0       |
| 29           | 75.8                                                                      | 74.0       | 74.1    | 5.0                                     | 14.0       | 8.5     | 14.5   | 5.0    | 9.7   | C                                            | 0          | N       | 3          | C          | 0       |
| 30           | 73.0                                                                      | 73.6       | 76.2    | 8.0                                     | 8.5        | 6.0     | 11.0   | 7.5    | 9.2   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 31           | 78.5                                                                      | 78.8       | 80.9    | 3.0                                     | 11.5       | 5.5     | 11.5   | 3.0    | 7.2   | C                                            | 0          | N       | 2          | C          | 0       |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.7                                     | ...        | 10.4    | 18.1   | 7.9    | 13.1  | O                                            | 0          | N       | 2          | C          | 0       |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

543.7 392.3  
30 30

SAN JOSÉ DE MAIPO

Longitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 66                               | 66         | 77      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 62                               | 30         | 56      | ...                                        | 1   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 28                               | 23         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 37                               | 22         | 56      | ...                                        | 2   | ... | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 51                               | 29         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 77         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 12.6                            | Lluvia a las 7.30 a. m. i a la 1.30 p. m.             |
| 57                               | 35         | 64      | C                                          | 1   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 61                               | 20         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 50                               | 37         | 50      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 31                               | 34         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 20                               | 19         | 33      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 31                               | 28         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 53                               | 22         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 50                               | 49         | 50      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | Cm      | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 33                               | 25         | 43      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 19                               | 27         | 46      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | C       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 26                               | 19         | 45      | Cm.C                                       | 2   | ... | Cm.C       | 3   | ... | Cm      | 2   | O   | 0                               |                                                       |
| 41                               | ...        | 47      | Cm.N                                       | 8   | O   | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 78         | 76      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 3   | ... | 0.5                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 87                               | 60         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 78         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 64         | 60      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 2.7                             | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 37                               | 13         | 41      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 39         | 31      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 66                               | 37         | 52      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 29                               | 31         | 39      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 27                               | 28         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler fuerte i prolongado a las 2.45 a. m.          |
| 44                               | 41         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 62                               | 55         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 83         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 4.6                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 86                               | 63         | 81      | ...                                        | 4   | ... | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 52                               | 41         | 57      | ...                                        | ... | 3.7 | ...        | ... | 3.6 | ...     | ... | 2.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 20.4                            | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

1233 30      114 21      107 33      81 31

## ESTACION DE

Junio de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 81.3       | 80.3    | 80.1                                    | 5.5        | 8.0     | 6.5    | 8.5    | 5.0   | 6.7                                          | C          | 0       | S | 1   | E   |
| 2            | 80.9                                                                      | 79.1       | 80.4    | 3.5                                     | 14.0       | 7.5     | 14.0   | 3.2    | 8.6   | C                                            | 0          | S       | 2 | SE  | 3   |
| 3            | 80.3                                                                      | 76.4       | 76.3    | 6.0                                     | 17.5       | 8.5     | 17.5   | 5.0    | 11.2  | C                                            | 3          | S       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 75.4                                                                      | 74.5       | 74.9    | 6.5                                     | 11.5       | 7.5     | 11.5   | 6.5    | 8.5   | C                                            | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 5            | 74.8                                                                      | 74.8       | 74.5    | 7.0                                     | 9.5        | 7.0     | 9.8    | 7.0    | 8.4   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 74.9                                                                      | 75.3       | 77.4    | 6.5                                     | 8.0        | 6.5     | 8.5    | 6.0    | 7.2   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 79.1                                                                      | 78.3       | 79.2    | 4.5                                     | 10.5       | 6.5     | 10.5   | 4.5    | 7.5   | C                                            | 0          | N       | 1 | E   | 2   |
| 8            | 79.2                                                                      | 77.8       | 80.0    | 4.0                                     | 12.5       | 5.5     | 12.5   | 3.5    | 8.0   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 9            | 80.4                                                                      | 77.8       | 78.0    | 3.5                                     | 14.5       | 7.5     | 15.5   | 2.5    | 9.0   | C                                            | 4          | C       | 0 | E   | 2   |
| 10           | 75.0                                                                      | 73.8       | 73.6    | 7.5                                     | 14.0       | ...     | 14.0   | 6.5    | 10.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 73.0                                                                      | 73.5       | 72.8    | 5.0                                     | 9.0        | 8.0     | 9.5    | 3.5    | 6.5   | C                                            | 1          | C       | 0 | N   | 3   |
| 12           | 75.6                                                                      | 75.5       | 78.0    | 5.0                                     | 9.5        | 5.5     | 9.5    | 5.0    | 6.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 13           | 80.9                                                                      | 80.8       | 81.7    | 4.5                                     | 10.0       | 4.4     | 10.5   | 4.5    | 7.5   | C                                            | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 14           | 82.4                                                                      | 80.3       | 80.5    | 3.0                                     | 11.5       | 5.0     | 11.5   | 2.0    | 6.7   | C                                            | 3          | C       | 0 | E   | 3   |
| 15           | 79.9                                                                      | 77.6       | 79.5    | 3.5                                     | 14.0       | 7.0     | 14.0   | 1.8    | 7.9   | C                                            | 3          | S       | 1 | E   | 3   |
| 16           | 80.5                                                                      | 78.4       | 79.0    | 4.2                                     | 15.8       | 9.0     | 16.0   | 3.5    | 9.7   | C                                            | 4          | S       | 1 | C   | 0   |
| 17           | 78.4                                                                      | 78.4       | ...     | 3.2                                     | 11.5       | ...     | 11.5   | 3.0    | 7.2   | C                                            | 0          | N       | 3 | ... | ... |
| 18           | 83.4                                                                      | 80.2       | 79.7    | 3.0                                     | 15.0       | 9.0     | 15.5   | 2.5    | 9.0   | C                                            | 3          | C       | 0 | E   | 3   |
| 19           | 78.0                                                                      | 78.0       | 80.2    | 6.0                                     | 7.5        | ...     | 8.0    | 5.5    | 6.7   | C                                            | 0          | N       | 3 | ... | ... |
| 20           | 81.0                                                                      | 79.1       | 79.5    | 1.0                                     | 9.0        | ...     | 9.0    | 1.0    | 5.0   | C                                            | 0          | C       | 0 | E   | 2   |
| 21           | 79.0                                                                      | 78.9       | 80.0    | 3.0                                     | 13.0       | 5.0     | 13.0   | 2.0    | 7.5   | C                                            | 3          | S       | 2 | E   | 3   |
| 22           | 80.6                                                                      | 77.7       | 78.8    | 3.5                                     | 13.5       | ...     | 14.0   | 2.5    | 8.2   | C                                            | 3          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 79.2                                                                      | 79.1       | 79.4    | 7.7                                     | 13.8       | 9.5     | 14.0   | 4.0    | 9.0   | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 24           | 78.7                                                                      | 75.5       | 76.3    | 5.5                                     | 17.8       | 10.5    | 18.0   | 5.0    | 11.5  | C                                            | 0          | C       | 0 | E   | 1   |
| 25           | 76.4                                                                      | 74.7       | 77.1    | 7.0                                     | 16.0       | 7.0     | 16.0   | 6.0    | 11.0  | C                                            | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 26           | 79.1                                                                      | 78.4       | 78.5    | 2.0                                     | 12.5       | 4.0     | 13.0   | 1.5    | 7.2   | C                                            | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 27           | 78.7                                                                      | 78.2       | 78.9    | 2.0                                     | 9.0        | 6.0     | 9.5    | 1.5    | 5.5   | C                                            | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 78.0                                                                      | 78.1       | ...     | 2.0                                     | 6.8        | ...     | 7.0    | 1.2    | 4.1   | C                                            | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
| 29           | 76.7                                                                      | 76.9       | 78.4    | 3.0                                     | 11.2       | 2.0     | 12.0   | 0.0    | 6.0   | C                                            | 2          | N       | 3 | C   | 0   |
| 30           | 76.5                                                                      | 75.2       | 76.5    | 1.4                                     | 7.5        | 1.0     | 7.5    | 0.8    | 6.1   | C                                            | 0          | N       | 3 | C   | 0   |
|              | 78.5                                                                      | 77.4       | ...     | 4.3                                     | 11.8       | ...     | 12.0   | 3.5    | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 7.7     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

SAN JOSÉ DE MAIPO

Lonjitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 94                               | 80         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 8.0                             | Lluvia a las 7.30 a. m. i a la 1.30 p. m.             |
| 76                               | 32         | 46      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 39                               | 19         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 71                               | 52         | 75      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 81         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 81         | 85      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 72         | 88      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 4   | ... | 0.6                             |                                                       |
| 54                               | 28         | 56      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 43                               | 15         | 36      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | C       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 53                               | 45         | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 65         | 59      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 73         | 81      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 7.1                             |                                                       |
| 84                               | 74         | 77      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0.2                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 53                               | 30         | 42      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 32                               | 20         | 31      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 24                               | 16         | 28      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 52                               | 45         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 30                               | 14         | 16      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 53                               | 80         | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 3.1                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 68                               | 42         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 24                               | 19         | 27      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 27                               | 21         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 39                               | 30         | 48      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 54                               | 24         | 44      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 3   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 42                               | 32         | 53      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 47         | 80      | ...                                        | 1   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 61         | 67      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 77         | ...     | ...                                        | 5   | ... | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 37                               | 33         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 73                               | 52         | 72      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembler a las 11.30 p. m.                             |
| 58                               | 45         | 59      | ...                                        | ... | 3.9 | ...        | ... | 4.5 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 19.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

142  
24  
114  
29  
127  
28  
12  
29

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 42.9                                                            | 41.7       | 43.0    | 12.1                                    | 17.0       | 11.3    | 17.4   | 8.7    | 13.0  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 2            | 43.5                                                            | 41.6       | 42.7    | 6.9                                     | 14.6       | 9.0     | 15.0   | 5.0    | 10.0  | S                                            | 2          | S       | 2 | N   | 1   |
| 3            | 43.2                                                            | 41.6       | 41.8    | 7.0                                     | 14.0       | 10.3    | 15.8   | 4.3    | 10.0  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 4            | 40.2                                                            | 38.8       | 39.6    | 6.0                                     | 17.5       | 12.2    | 18.5   | 4.7    | 11.6  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 39.6                                                            | 38.8       | 42.8    | 7.4                                     | 15.7       | 11.0    | 16.8   | 5.0    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 6            | 41.3                                                            | 42.6       | 45.6    | 10.0                                    | 12.7       | 9.8     | 13.9   | 8.5    | 11.2  | S                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 7            | 46.2                                                            | 45.4       | 45.2    | 5.0                                     | 13.7       | 9.4     | 14.8   | 3.5    | 9.1   | N                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 45.2                                                            | 43.6       | 43.9    | 6.0                                     | 15.4       | 12.5    | 17.6   | 3.3    | 10.4  | N                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 9            | 45.8                                                            | 44.5       | 46.3    | 10.5                                    | 16.3       | 9.9     | 16.7   | 9.6    | 13.1  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 3   |
| 10           | 46.4                                                            | 43.1       | 43.0    | 5.7                                     | 14.4       | 9.5     | 15.0   | 4.4    | 9.7   | S                                            | 3          | S       | 3 | S   | 1   |
| 11           | 40.4                                                            | 37.9       | 38.4    | 5.8                                     | 14.4       | 9.3     | 15.4   | 4.8    | 10.1  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 12           | 40.9                                                            | 41.6       | 42.1    | 8.0                                     | 15.0       | 10.5    | 15.5   | 6.2    | 10.8  | NE                                           | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 13           | 44.4                                                            | 43.8       | 44.8    | 10.3                                    | 14.0       | 11.2    | 15.4   | 6.5    | 10.9  | SE                                           | 1          | S       | 2 | S   | 2   |
| 14           | 44.9                                                            | 43.4       | 43.9    | 8.5                                     | 14.5       | 8.7     | 15.0   | 7.2    | 11.1  | S                                            | 2          | S       | 2 | N   | 1   |
| 15           | 43.7                                                            | 43.0       | 42.4    | 6.4                                     | 9.0        | 5.1     | 11.0   | 5.4    | 8.2   | S                                            | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 16           | 42.4                                                            | 42.5       | 43.2    | 5.2                                     | 13.8       | 8.5     | 14.0   | 1.0    | 7.5   | N                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 17           | 42.5                                                            | 40.7       | 40.9    | 6.0                                     | 15.0       | 13.3    | 16.3   | 4.3    | 10.3  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 18           | 41.1                                                            | 39.3       | 40.5    | 11.9                                    | 15.8       | 14.0    | 16.5   | 9.9    | 13.2  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 19           | 42.8                                                            | 42.7       | 44.1    | 13.4                                    | 14.3       | 9.4     | 15.3   | 11.8   | 13.5  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 20           | 43.8                                                            | 41.5       | 40.9    | 6.8                                     | 12.0       | 9.5     | 12.5   | 5.8    | 9.1   | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 21           | 41.4                                                            | 40.7       | 43.9    | 9.7                                     | 11.0       | 10.3    | 11.4   | 7.4    | 9.4   | N                                            | 2          | N       | 2 | N   | 2   |
| 22           | 46.2                                                            | 43.5       | 52.8    | 6.5                                     | 12.6       | 8.1     | 13.1   | 5.4    | 9.2   | SE                                           | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 23           | 46.0                                                            | 43.9       | 43.6    | 5.5                                     | 10.6       | 9.4     | 11.6   | 3.1    | 7.3   | N                                            | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 24           | 43.1                                                            | 41.9       | 41.9    | 9.8                                     | 12.3       | 10.6    | 12.6   | 7.6    | 10.1  | N                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 25           | 43.5                                                            | 42.0       | 42.6    | 9.5                                     | 17.3       | 13.3    | 19.0   | 7.0    | 13.0  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 26           | 42.6                                                            | 41.0       | 41.9    | 9.6                                     | 17.8       | 12.5    | 19.0   | 8.6    | 13.8  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 27           | 42.6                                                            | 41.2       | 41.3    | 9.4                                     | 15.5       | 11.9    | 17.0   | 8.5    | 12.7  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 28           | 42.1                                                            | 40.5       | 40.9    | 11.0                                    | 14.2       | 12.5    | 15.5   | 8.7    | 12.1  | S                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 29           | 40.7                                                            | 39.0       | 38.7    | 11.8                                    | 15.0       | 12.4    | 15.4   | 10.0   | 12.7  | N                                            | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 38.3                                                            | 38.8       | 41.7    | 11.0                                    | 12.3       | 9.0     | 13.0   | 9.7    | 11.3  | S                                            | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 31           | 44.9                                                            | 44.9       | 46.3    | 9.2                                     | 12.3       | 9.4     | 13.1   | 6.8    | 9.9   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
|              | 42.9                                                            | 41.7       | 42.9    | 8.4                                     | 14.1       | 13.6    | 15.1   | 6.5    | 10.8  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                             | 42.5       | ...     | ...                                     | ...        | 10.8    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |



LICEO DE CURICÓ

Longitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                  |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                        |
| 87                               | 52         | 66      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 2   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 97                               | 48         | 63      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 95                               | 56         | 76      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 4   | O    | ...     | 5   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 79                               | 35         | 63      | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 2   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 81                               | 58         | 83      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 5   | NN   | ...     | 10  | N   | 1.0                             | Lluvia a las 9 p. m.                                                   |
| 84                               | 71         | 86      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | NN   | 0       | 0   | 0   | 3.0                             |                                                                        |
| 75                               | 55         | 72      | ...                                        | 1   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 66                               | 47         | 72      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 1   | 0    | ...     | 8   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 91                               | 47         | 63      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 84                               | 45         | 70      | ...                                        | 10  | S   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 93                               | 45         | 75      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 94                               | 59         | 83      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 79                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | 0   | 0          | 0   | 0    | ...     | 8   | 0   | 0                               | Corona lunar a las 9 p. m.                                             |
| 91                               | 60         | 83      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 6   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblor dirigido de E a O a las 7.30 p. m.                             |
| 97                               | 84         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | S    | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla i corona lunar a las 9 p. m.                                    |
| 80                               | 50         | 71      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 5   | 0    | Nb      | ... | ... | 0                               | Corona lunar a las 9 p. m.                                             |
| 82                               | 44         | 66      | ...                                        | 8   | 0   | ...        | 4   | N    | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                        |
| 83                               | 64         | 80      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0    | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                        |
| 89                               | 85         | 91      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | N/S  | 0       | 0   | 0   | 30.0                            | Lluvia gruesa                                                          |
| 89                               | 70         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | 0    | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                                        |
| 85                               | 78         | 86      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N    | ...     | 10  | N   | 1.3                             |                                                                        |
| 97                               | 72         | 85      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 1   | S    | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 91                               | 57         | 74      | ...                                        | 6   | 0   | ...        | 9   | 0    | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                        |
| 87                               | 74         | 86      | ...                                        | 9   | N   | ...        | 10  | 0    | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 86                               | 52         | 88      | ...                                        | 9   | 0   | ...        | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 98                               | 67         | 90      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 97                               | 76         | 94      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblor fuerte de 5 a 10 segundos i dirigido de N a S a las 2.45 a. m. |
| 97                               | 80         | 86      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 2   | O/NO | ...     | 10  | 0   | 0                               | Niebla densa a las 7.30 a. m.                                          |
| 84                               | 66         | 95      | ...                                        | 7   | N   | ...        | 9   | N    | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                        |
| 94                               | 86         | 86      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N    | 0       | 0   | 0   | 5.0                             | Lluvia fina a las 7.30 a. m.                                           |
| 81                               | 76         | 84      | ...                                        | 2   | N   | ...        | 1   | S    | ...     | 8   | 0   | 0                               |                                                                        |
| 87                               | 62         | 79      | ...                                        | ... | 6.7 | ...        | ... | 4.3  | ...     | ... | 3.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                              |
| ...                              | 76         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | 40.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales                              |

167  
24  
132  
21  
111  
20

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES. | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|               | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|               | 1                                                                          | 46.2       | 44.2    | 45.6                                    | 9.5        | 12.0    | 10.5   | 12.3   | 7.0   | 9.6                                          | N          | 1       | N          | 1          | N       |
| 2             | 46.2                                                                       | 45.5       | 45.6    | 7.8                                     | 11.7       | 7.5     | 13.1   | 5.3    | 9.2   | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 1       |
| 3             | 44.0                                                                       | 40.8       | 41.1    | 3.3                                     | 10.9       | 7.0     | 12.6   | 1.8    | 7.2   | SE                                           | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 4             | 40.6                                                                       | 39.7       | 39.7    | 7.8                                     | 10.2       | 10.2    | 11.0   | 5.3    | 8.1   | S                                            | 1          | S       | 1          | N          | 3       |
| 5             | 40.3                                                                       | 40.0       | 40.4    | 7.2                                     | 11.2       | 9.7     | 11.5   | 9.1    | 10.3  | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 6             | 40.6                                                                       | 40.7       | 43.7    | 9.3                                     | 11.0       | 10.4    | 11.8   | 7.3    | 9.5   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 7             | 45.0                                                                       | 44.0       | 44.1    | 7.5                                     | 13.3       | 8.5     | 14.0   | 6.3    | 10.1  | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 8             | 44.0                                                                       | 43.1       | 44.7    | 3.5                                     | 12.5       | 6.2     | 13.4   | 3.2    | 8.3   | S                                            | 2          | S       | 1          | C          | 0       |
| 9             | 43.9                                                                       | 41.9       | 41.5    | 3.1                                     | 12.8       | 6.8     | 13.5   | 1.3    | 7.4   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 1       |
| 10            | 39.4                                                                       | 38.1       | 39.4    | 6.0                                     | 10.6       | 7.5     | 11.3   | 3.6    | 7.4   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 11            | 38.1                                                                       | 38.5       | 36.0    | 8.6                                     | 10.5       | 10.3    | 12.0   | 5.5    | 8.7   | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 2       |
| 12            | 40.2                                                                       | 40.7       | 44.5    | 9.9                                     | 13.3       | 10.2    | 13.8   | 8.1    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 13            | 47.3                                                                       | 44.5       | 43.3    | 8.5                                     | 12.0       | 8.0     | 13.4   | 6.6    | 10.0  | SE                                           | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 14            | 43.6                                                                       | 47.6       | 45.8    | 4.6                                     | 9.7        | 5.0     | 10.6   | 3.2    | 6.9   | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 15            | 44.9                                                                       | 43.9       | 44.5    | 4.6                                     | 5.6        | 4.5     | 11.3   | 2.6    | 6.9   | S                                            | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
| 16            | 45.5                                                                       | 44.4       | 44.9    | 2.3                                     | 5.3        | 4.9     | 6.3    | 0.9    | 3.6   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 17            | 45.9                                                                       | 46.8       | 47.5    | 3.6                                     | 5.0        | 5.6     | 6.3    | 1.7    | 4.0   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 18            | 49.1                                                                       | 46.6       | 45.3    | 3.3                                     | 8.3        | 4.0     | 9.4    | 2.0    | 5.7   | SE                                           | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 19            | 44.6                                                                       | 44.9       | 48.0    | 4.8                                     | 8.0        | 4.4     | 9.3    | 2.1    | 5.7   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 20            | 49.7                                                                       | 47.9       | 46.8    | 1.7                                     | 5.7        | 2.5     | 7.0    | 0.2    | 3.6   | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 21            | 46.6                                                                       | 46.3       | 46.4    | 1.4                                     | 3.7        | 0.7     | 4.6    | -0.1   | 2.2   | SE                                           | 2          | S       | 1          | E          | 1       |
| 22            | 45.6                                                                       | 44.6       | 44.5    | -2.0                                    | 6.2        | 2.7     | 7.0    | -3.6   | 1.7   | S                                            | 1          | S       | 2          | C          | 0       |
| 23            | 45.0                                                                       | 44.9       | 43.7    | 2.5                                     | 7.2        | 4.6     | 7.8    | 0.3    | 4.0   | N                                            | 1          | NO      | 1          | N          | 1       |
| 24            | 42.3                                                                       | 40.5       | 40.6    | 2.4                                     | 10.5       | 5.3     | 11.2   | 0.2    | 5.7   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 25            | 41.0                                                                       | 40.3       | 42.6    | 6.1                                     | 8.9        | 7.8     | 10.7   | 3.3    | 7.0   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 26            | 44.2                                                                       | 44.8       | 44.3    | 8.1                                     | 11.2       | 8.4     | 11.7   | 6.0    | 8.3   | N                                            | 2          | S       | 2          | N          | 1       |
| 27            | 46.2                                                                       | 45.2       | 45.3    | 7.5                                     | 10.3       | 6.7     | 12.5   | 5.7    | 9.1   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 28            | 46.3                                                                       | 45.5       | 45.6    | 2.8                                     | 6.6        | 2.5     | 7.6    | 1.3    | 4.4   | S                                            | 3          | S       | 2          | N          | 1       |
| 29            | 45.8                                                                       | 45.1       | 44.9    | 1.1                                     | 6.1        | 2.8     | 7.0    | 0.0    | 3.5   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 30            | 44.3                                                                       | 42.5       | 43.9    | 2.5                                     | 7.0        | 5.0     | 8.0    | 0.3    | 5.5   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
|               | 44.2                                                                       | 43.4       | 43.8    | 5.1                                     | 9.2        | 6.3     | 10.4   | 3.4    | 6.9   | S                                            | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
|               | ...                                                                        | 43.8       | ...     | ...                                     | ...        | 6.9     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE CURICÓ

Longitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 94                                    | 79         | 87      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 12.0                            | Se ha suprimido cinco observaciones al-<br>crométricas que, probablemente por error<br>de copia, parecían inexactas<br>Dia 1. Lluvia a las 7.30 a. m.<br><br>Corona lunar a las 9 p. m.<br><br>Niebla densa a las 7.30 a. m. |
| 94                                    | 76         | 82      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 7   | S   | 0       | 0   | 0   | 0.8                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 96                                    | 70         | 88      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 9   | O   | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 87                                    | 89         | 74      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | N   | 1.0                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 71                                    | 66         | 89      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 3.0                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 87                                    | 81         | 92      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 9   | N   | ...     | 9   | N   | 5.0                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 97                                    | 72         | 85      | ...                                             | 3   | O   | ...        | 4   | N   | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 96                                    | 68         | 93      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 84                                    | 60         | 85      | 0                                               | 0   | O   | ...        | 5   | O   | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 85                                    | 71         | 85      | ...                                             | 10  | O   | ...        | 10  | N   | ...     | 7   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 72                                    | 60         | 75      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 86                                    | 57         | 85      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 9   | N   | ...     | 10  | N   | 14.0                            |                                                                                                                                                                                                                              |
| 90                                    | ...        | 89      | ...                                             | 10  | S/N | ...        | 7   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 98                                    | 72         | 94      | Nb                                              | ... | ... | 0          | 0   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 97                                    | 85         | 97      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 96                                    | 82         | 85      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 90                                    | 84         | 84      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | S   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 93                                    | 75         | 94      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 1   | O   | ...     | 1   | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 91                                    | 81         | 91      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | O   | 0       | 0   | 0   | 3.0                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 93                                    | 77         | 79      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 87                                    | 80         | ...     | Nb                                              | ... | ... | ...        | 10  | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| ...                                   | 77         | 93      | ...                                             | 1   | O   | ...        | 1   | O   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 93                                    | 75         | 97      | ...                                             | 10  | O   | ...        | 10  | NO  | ...     | 1   | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 89                                    | 74         | 94      | ...                                             | 2   | O   | ...        | 5   | O   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 92                                    | 82         | 83      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 2   | N   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 82                                    | 78         | 94      | ...                                             | 10  | N   | ...        | 9   | N   | ...     | 3   | O   | 2.0                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| 94                                    | 80         | 94      | Nb                                              | ... | ... | ...        | 4   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 89                                    | 86         | ...     | ...                                             | 10  | S   | ...        | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 96                                    | 75         | ...     | Nb                                              | ... | ... | ...        | 1   | S   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 90                                    | 71         | 84      | ...                                             | 10  | O   | ...        | 3   | S   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 90                                    | 75         | 89      | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | 6.3 | ...     | ... | 4.8 | ...                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 43.8                            |                                                                                                                                                                                                                              |

609 2183  
29 29

189 135  
30 28

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 35° 25' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                          | 56.9       | 55.1    | 57.1                                    | 12.8       | 16.0    | 13.2   | 16.2   | 6.4                                          | 11.3       | SO         | 1       | S   | 1   | SO  |
| 2            | 57.5                                                                       | 55.2       | 55.3    | 8.4                                     | 14.3       | 11.6    | 15.0   | 5.0    | 7.5                                          | C          | 0          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 3            | 56.9                                                                       | 55.5       | 55.4    | 8.6                                     | 10.8       | 10.4    | 12.8   | 4.5    | 8.6                                          | NE         | 1          | SE      | 1   | SO  | 1   |
| 4            | 53.6                                                                       | 52.3       | 52.9    | 6.8                                     | 14.3       | 12.5    | 16.4   | 5.2    | 10.8                                         | C          | 0          | NE      | 1   | SO  | 1   |
| 5            | 52.9                                                                       | 52.2       | 55.4    | 10.2                                    | 14.2       | 11.8    | 14.2   | 9.1    | 11.6                                         | NE         | 1          | NO      | 1   | SE  | 1   |
| 6            | 54.9                                                                       | 55.8       | 59.3    | 10.6                                    | 13.2       | 12.0    | 14.1   | 5.0    | 9.5                                          | NO         | 1          | SO      | 1   | NO  | 2   |
| 7            | 60.0                                                                       | 59.3       | 58.9    | 6.7                                     | 12.4       | 9.4     | 13.5   | 3.7    | 8.6                                          | NE         | 1          | O       | 1   | SO  | 1   |
| 8            | 59.1                                                                       | 56.5       | 57.5    | 6.0                                     | 14.3       | 12.8    | 14.3   | 5.0    | 9.6                                          | NE         | 1          | S       | 1   | SO  | 1   |
| 9            | 60.0                                                                       | 58.8       | 60.6    | 12.0                                    | 14.6       | 14.3    | 14.6   | 6.3    | 10.4                                         | SO         | 1          | SO      | ... | S   | 3   |
| 10           | 60.5                                                                       | 58.4       | 57.2    | 8.7                                     | 13.1       | 11.1    | 14.1   | 4.9    | 9.5                                          | C          | 0          | S       | 1   | S   | 1   |
| 11           | 54.3                                                                       | 53.8       | 51.8    | 6.2                                     | 11.8       | 9.2     | 14.1   | 4.0    | 9.0                                          | N          | 1          | NE      | 1   | N   | 1   |
| 12           | 54.5                                                                       | 55.0       | 55.7    | 5.8                                     | 13.2       | 9.6     | 13.3   | 5.0    | 9.1                                          | C          | 0          | NO      | 1   | N   | 1   |
| 13           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | 59.0                                                                       | 57.6       | 57.3    | 10.4                                    | 12.7       | 9.8     | 14.8   | 6.7    | 10.7                                         | S          | 1          | S       | 1   | NE  | 1   |
| 15           | 57.7                                                                       | 56.2       | 55.9    | 9.3                                     | 11.1       | 7.4     | 11.3   | 2.0    | 6.6                                          | SE         | 1          | NE      | 1   | N   | 1   |
| 16           | 56.9                                                                       | 56.5       | 56.9    | 4.6                                     | 9.5        | 8.3     | 15.1   | 4.2    | 9.6                                          | SE         | 1          | C       | 0   | SO  | 1   |
| 17           | 56.8                                                                       | 54.8       | 53.6    | 8.2                                     | 12.8       | 13.5    | 15.1   | 7.0    | 12.5                                         | NE         | 1          | NE      | 1   | NO  | 1   |
| 18           | 54.1                                                                       | ...        | ...     | 12.2                                    | ...        | ...     | 15.1   | 11.5   | 13.3                                         | NE         | 1          | ...     | ... | ... | ... |
| 19           | ...                                                                        | ...        | 56.9    | ...                                     | ...        | 10.4    | 14.8   | 5.1    | 9.9                                          | ...        | ...        | ...     | ... | E   | 1   |
| 20           | 57.3                                                                       | 54.0       | 54.2    | 6.5                                     | 11.9       | 10.2    | 11.9   | 5.2    | 8.5                                          | N          | 1          | S       | 1   | N   | 1   |
| 21           | 61.0                                                                       | 51.1       | 56.3    | ...                                     | 11.0       | 10.1    | 11.9   | 5.5    | 8.7                                          | ...        | ...        | N       | 1   | N   | 1   |
| 22           | 61.0                                                                       | 60.2       | 61.7    | 6.2                                     | 11.6       | 9.0     | 12.0   | 3.0    | 7.5                                          | NE         | 1          | NE      | 1   | N   | 1   |
| 23           | 60.0                                                                       | 57.5       | 57.3    | 4.7                                     | 10.4       | 10.2    | 10.7   | 3.5    | 7.1                                          | N          | 1          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 24           | 56.5                                                                       | 55.9       | 52.7    | 10.0                                    | 10.6       | 11.6    | 12.0   | 4.7    | 8.3                                          | C          | 0          | N       | 1   | N   | 1   |
| 25           | 56.6                                                                       | 55.5       | 55.2    | 11.0                                    | 16.4       | 11.2    | 16.4   | 8.3    | 12.3                                         | C          | 0          | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 26           | 55.1                                                                       | 54.5       | 55.4    | 10.0                                    | 15.3       | 12.8    | 16.7   | 9.0    | 12.8                                         | N          | 1          | E       | 1   | NE  | 1   |
| 27           | 55.9                                                                       | 55.1       | 55.0    | 12.4                                    | 14.0       | 11.5    | 15.0   | 10.4   | 12.7                                         | NE         | 1          | NO      | 1   | N   | 1   |
| 28           | 55.1                                                                       | 53.6       | 54.3    | 12.8                                    | 14.6       | 13.2    | 15.4   | 11.3   | 13.3                                         | N          | 1          | E       | 1   | N   | 1   |
| 29           | 54.0                                                                       | 52.3       | 52.1    | 12.4                                    | 14.1       | 13.6    | 14.3   | 11.2   | 12.7                                         | NE         | 1          | N       | 1   | N   | 1   |
| 30           | 51.5                                                                       | 51.7       | 55.5    | 12.7                                    | 12.9       | 12.1    | 13.0   | 9.0    | 11.0                                         | NE         | 1          | N       | 1   | O   | 1   |
| 31           | 58.3                                                                       | 58.5       | 59.9    | 11.2                                    | 11.8       | 11.0    | 12.0   | 8.3    | 10.1                                         | NO         | 1          | NE      | 1   | N   | 1   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 14.0   | 6.3    | 10.1                                         | NE         | 1          | NE i S  | 1   | N   | 1   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | N       | 1   | ... | ... |

420.1 190.0 303.1  
30 30 30

LICEO DE TALCA

Longitud: 71° 47' 04" O.

Altitud: 73 (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                                    | 58         | 71      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 59                                    | 60         | 74      | ...                                             | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                                    | 84         | 86      | ...                                             | 9   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                                    | 68         | 79      | ...                                             | 4   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                                    | 81         | 90      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 7.2                             |                                                       |
| 89                                    | 77         | 90      | ...                                             | 9   | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                                    | 80         | 89      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 3.8                             | Niebla a las 7.30 a. m.                               |
| 90                                    | 67         | 86      | ...                                             | 8   | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                                    | 58         | 63      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                                    | 56         | 75      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                                    | 70         | 86      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                                    | 74         | 86      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                       |
| 86                                    | 78         | 86      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                                    | 82         | 77      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte niebla a las 7.30 a. m.                        |
| 93                                    | 85         | 88      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 91                                    | 78         | 83      | ...                                             | 6   | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                                    | ...        | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Fuertes ruidos en la noche                            |
| ...                                   | ...        | 89      | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 22.5                            | Fuerte niebla a las 7.30 a. m. Ruidos en la noche     |
| 93                                    | 80         | 92      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| ...                                   | 85         | 95      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 7   | ... | 3.2                             |                                                       |
| 97                                    | 84         | 89      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                                    | 80         | 84      | ...                                             | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 1.8                             |                                                       |
| 93                                    | 86         | 90      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                                    | 88         | 80      | ...                                             | 8   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 95                                    | 81         | 91      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla a las 7.30 a. m.                               |
| 96                                    | 94         | 95      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Fuerte temblor a las 2.35 a. m.                       |
| 94                                    | 85         | 88      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                                    | 84         | 91      | ...                                             | 9   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Fuerte lluvia a las 5.15 a. m.                        |
| 94                                    | 91         | 93      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 22.9                            |                                                       |
| 95                                    | 90         | 93      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                                    | 78         | 85      | ...                                             | ... | 7.7 | ...        | ... | 5.0 | ...     | ... | 3.3 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 61.4                            | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

199 2184 2479 223 141 97  
 28 28 29 29 28 29

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                              | ...        | ...      | ...                                     | 9.0        | 15.0    | 9.5    | 16.0   | 9.0                                          | 12.5       | ...        | 1       | S   | 1   | S   |
| 2            | ...                                                            | ...        | ...      | 9.2                                     | 14.3       | 10.2    | ...    | 7.0    | ...                                          | S          | 3          | C       | 0   | C   | 0   |
| 3            | ...                                                            | ...        | ...      | 9.0                                     | 14.1       | 10.3    | 16.0   | 5.0    | 10.5                                         | S          | 2          | SO      | 1   | SE  | 1   |
| 4            | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | 15.0       | 11.0    | 16.0   | 6.0    | 11.0                                         | N          | 1          | SO      | ... | NE  | 2   |
| 5            | ...                                                            | ...        | ...      | 10.9                                    | 11.0       | 8.9     | 11.5   | ...    | ...                                          | NE         | 1          | ...     | ... | N   | 2   |
| 6            | ...                                                            | ...        | ...      | 9.0                                     | 9.3        | 9.0     | 14.0   | ...    | 11.6                                         | S          | 1          | S       | 2   | SE  | 1   |
| 7            | ...                                                            | ...        | ...      | 7.0                                     | 14.0       | 10.2    | ...    | 5.0    | ...                                          | S          | 1          | C       | 0   | ... | ... |
| 8            | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 12.0       | 10.1    | 12.3   | 6.8    | 9.5                                          | ...        | 1          | ...     | 1   | ... | 1   |
| 9            | ...                                                            | ...        | ...      | 8.3                                     | 13.0       | 10.0    | 14.0   | 9.0    | 11.5                                         | S          | 1          | S       | 2   | S   | 3   |
| 10           | ...                                                            | ...        | ...      | 7.5                                     | 13.0       | 9.5     | 14.0   | 7.0    | 10.5                                         | S          | ...        | ...     | 3   | SO  | 4   |
| 11           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 17.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 2          | C       | 0   | ... | ... |
| 12           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.5                                     | 16.5       | 10.0    | 17.0   | 7.0    | 12.0                                         | S          | 1          | C       | 0   | ... | ... |
| 13           | ...                                                            | ...        | ...      | 9.5                                     | 11.1       | 10.0    | 17.5   | 7.1    | 13.3                                         | N          | 1          | N       | 2   | N   | ... |
| 14           | ...                                                            | ...        | ...      | 9.5                                     | 15.0       | 10.2    | 18.0   | 7.8    | 12.9                                         | S          | 2          | S       | 1   | S   | 2   |
| 15           | ...                                                            | ...        | ...      | 9.6                                     | 15.0       | 10.3    | 18.0   | 8.0    | 13.0                                         | S          | 1          | S       | 1   | S   | 1   |
| 16           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 15.1       | 10.1    | 17.2   | 5.0    | 11.1                                         | S          | ...        | S       | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 12.3       | 11.0    | 16.4   | 6.0    | 11.2                                         | S          | 1          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 18           | ...                                                            | ...        | ...      | 12.0                                    | 12.5       | 10.3    | 16.1   | 6.5    | 11.6                                         | NE         | 1          | NO      | 1   | N   | ... |
| 19           | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | 12.2       | 10.0    | 16.0   | 6.9    | 11.4                                         | NE         | 2          | NO      | 2   | N   | 3   |
| 20           | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | 7.0        | 10.1    | 14.0   | 6.0    | 10.0                                         | S          | 1          | NO      | ... | S   | 2   |
| 21           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 10.0       | 9.4     | 14.0   | 7.0    | 10.5                                         | NO         | 1          | NE      | 1   | NE  | 2   |
| 22           | ...                                                            | ...        | ...      | 5.0                                     | 9.7        | 9.0     | 8.0    | 4.3    | 6.1                                          | C          | 0          | SO      | 1   | NO  | 1   |
| 23           | ...                                                            | ...        | ...      | 3.0                                     | 7.4        | 9.2     | 13.0   | 4.5    | 8.7                                          | N          | 1          | N       | 2   | NO  | 2   |
| 24           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.5                                     | 9.3        | 9.5     | 12.2   | 4.7    | 8.4                                          | N          | 2          | NE      | 2   | NO  | 3   |
| 25           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 10.0       | 10.2    | 15.0   | 10.0   | 12.5                                         | NE         | 1          | NE      | 2   | NO  | ... |
| 26           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 16.5       | 14.0    | 17.0   | 10.0   | 13.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | ... | ... |
| 27           | ...                                                            | ...        | ...      | 11.0                                    | 15.0       | 13.0    | 16.0   | 12.0   | 14.0                                         | C          | 0          | S       | 1   | S   | 1   |
| 28           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 14.0       | 12.5    | 14.0   | 9.5    | 11.7                                         | N          | 2          | S       | 2   | N   | 1   |
| 29           | ...                                                            | ...        | ...      | 11.0                                    | 14.0       | 12.0    | 13.5   | 10.0   | 11.7                                         | N          | 3          | N       | 2   | N   | 3   |
| 30           | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | 10.5       | 11.0    | ...    | 11.0   | ...                                          | N          | 1          | N       | 2   | N   | 1   |
| 31           | ...                                                            | ...        | ...      | 9.0                                     | 10.0       | 11.0    | 19.0   | 12.0   | 15.5                                         | NO         | 1          | NO      | 2   | NE  | 1   |
|              | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | 14.5   | 7.5    | 11.4                                         | S          | 1          | S       | 1   | N   | 113 |
|              | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | S       | 1   | ... | ... |

405.7 210.1 296.2  
28 28 26

LICEO DE CHILLAN

Longitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | ..      | ..         | NE         | ..      | ..                              | ..                                                    | No se ha determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses, porque las observaciones, talvez a causa de los instrumentos, parecen ser defectuosas. Además, se ha tenido que suprimir muchos datos que eran ilegibles en los registros |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | 0                                          | 0          | 0       | ..         | ..         | ..      | ..                              | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | S       | ..         | ..         | ..      | ..                              | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | NE      | ..         | 5          | ..      | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | N       | ..         | 10         | N       | 10                              | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | S       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | SE      | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | SE      | ..         | 10         | ..      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 0          | 0       | 0          | ..         | 10      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 0          | 0       | 0          | ..         | 10      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 0          | 0       | 0          | ..         | 10      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 0          | 0       | 0          | ..         | 10      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | NO      | ..         | 10         | NE      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | S       | ..         | 5          | SE      | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | NO      | ..         | 10         | N       | 10                              | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | Nb                                         | ..         | ..      | ..         | 5          | NO      | 5                               | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | NE      | ..         | 5          | N       | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | NE      | ..         | 5          | NO      | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | ..      | ..         | 5          | ..      | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | NO      | ..         | 10         | NE      | ..                              | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 5          | ..      | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | ..      | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | ..      | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | N       | ..         | ..         | N       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | Nb                                         | ..         | ..      | 0          | 0          | 0       | 5                               | ..                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | N       | ..         | ..         | N       | 5                               | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | N       | ..         | ..         | N       | 5                               | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | ..      | ..         | ..         | N       | 5                               | N                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | 10         | N       | ..         | 5          | N       | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | ..         | 6.2     | ..         | ..         | 5.2     | ..                              | 2.6                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                     | Medias, totales i predominantes por horas |
| ..                               | ..         | ..      | ..                                         | ..         | ..      | ..         | ..         | ..      | ..                              | ..                                                    | ..                                                                                                                                                                                                                                                    | Medias, totales i predominantes mensuales |

A. M.

180  
29

125  
24

70  
27

39

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                         | ...        | ...     | ...                                     | 9.0        | 9.5     | 9.5    | 12.0   | 9.0                                        | 10.5       | N          | 1       | NO  | 2   | C   |
| 2            | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.0                                     | 11.0       | 7.5     | 11.4   | 4.5    | 8.0                                        | CC         | 0          | S       | 2   | S   | 1   |
| 3            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 11.0       | 10.0    | 10.0   | 4.5    | 7.2                                        | CC         | 0          | ...     | ... | S   | 1   |
| 4            | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.0                                     | 10.0       | 9.4     | 10.2   | 4.0    | 7.1                                        | N          | 2          | NE      | 1   | CC  | 0   |
| 5            | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.5                                     | 12.5       | 11.7    | 13.0   | 5.0    | 9.0                                        | S          | 2          | NE      | 1   | CC  | 0   |
| 6            | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.5                                     | 9.5        | 9.0     | 11.0   | 4.0    | 7.5                                        | S          | 2          | S       | 1   | CC  | 0   |
| 7            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 9.6        | 9.0     | 11.2   | 4.0    | 7.6                                        | S          | 2          | S       | 1   | S   | 1   |
| 8            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 10.5       | 10.0    | 11.5   | 3.5    | 7.5                                        | SE         | 1          | S       | 1   | S   | 2   |
| 9            | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.0                                     | 8.0        | 7.6     | 8.2    | 4.0    | 6.1                                        | ...        | 1          | ...     | ... | N   | 1   |
| 10           | ...                                                                       | ...        | ...     | 9.2                                     | 9.0        | 8.5     | 10.9   | 4.5    | 7.2                                        | N          | 1          | N       | 1   | N   | 1   |
| 11           | ...                                                                       | ...        | ...     | 12.0                                    | 10.0       | 9.5     | 10.2   | 6.5    | 8.3                                        | N          | 4          | N       | 3   | N   | 4   |
| 12           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 9.5        | 9.0     | 10.5   | 6.5    | 8.0                                        | NE         | 3          | N       | 3   | ... | ... |
| 13           | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.5                                     | 10.5       | 10.0    | 11.0   | 6.7    | 8.8                                        | S          | 4          | S       | 2   | S   | 2   |
| 14           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.5                                     | 11.0       | 10.5    | 11.0   | 4.5    | 7.7                                        | S          | 2          | S       | 2   | S   | 3   |
| 15           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.0                                     | 9.0        | 8.5     | 11.2   | 4.0    | 7.6                                        | S          | 1          | S       | 2   | S   | 2   |
| 16           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.2                                     | 5.0        | 5.0     | 11.0   | 4.0    | 7.5                                        | SE         | 1          | NE      | 2   | N   | 1   |
| 17           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 7.0        | 7.3     | 7.0    | 4.0    | 5.5                                        | N          | 2          | N       | 3   | N   | 2   |
| 18           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.5                                     | 8.0        | 8.6     | 8.5    | 4.1    | 6.3                                        | CC         | 0          | S       | 1   | CC  | 0   |
| 19           | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.0                                     | 8.0        | 8.5     | 10.0   | 4.0    | 7.0                                        | N          | 1          | S       | 1   | C   | 0   |
| 20           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.0                                     | 9.0        | 8.4     | 10.0   | 4.0    | 7.0                                        | S          | 2          | S       | 3   | ... | ... |
| 21           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 8.5        | 8.0     | 10.0   | 4.0    | 7.0                                        | S          | 2          | S       | 1   | ... | ... |
| 22           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.5                                     | 7.0        | 8.0     | 8.4    | 2.0    | 7.0                                        | S          | 1          | S       | 1   | N   | 2   |
| 23           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.5                                     | 8.0        | 8.3     | ...    | 4.0    | ...                                        | N          | 2          | N       | 2   | NE  | 1   |
| 24           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.0                                     | 9.0        | 9.1     | 13.0   | 6.0    | 9.5                                        | S          | 1          | ...     | ... | NO  | 1   |
| 25           | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.0                                     | 11.0       | 10.4    | 10.2   | 4.0    | 7.1                                        | N          | 2          | NE      | ... | NO  | 3   |
| 26           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.5                                     | 9.8        | 9.5     | 11.0   | 8.0    | 9.5                                        | N          | 2          | N       | 3   | N   | 2   |
| 27           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | 8.0        | 8.0     | 11.0   | 5.0    | 8.0                                        | N          | 2          | C       | 0   | ... | ... |
| 28           | ...                                                                       | ...        | ...     | 3.1                                     | 6.0        | 5.5     | 11.0   | 5.0    | 8.0                                        | S          | 2          | S       | 2   | S   | 3   |
| 29           | ...                                                                       | ...        | ...     | 2.0                                     | 8.5        | 8.0     | 10.0   | 4.5    | 7.2                                        | S          | 2          | S       | 2   | S   | 1   |
| 30           | ...                                                                       | ...        | ...     | 0.0                                     | 9.0        | 9.0     | 10.0   | 3.0    | 6.5                                        | S          | 2          | S       | 2   | S   | 3   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 10.5   | 4.7    | 7.6                                        | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

304.4 140.8 221.2  
29 30 29



LICEO DE CHILLAN

Longitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |            |         |     |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h.            | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |      |                                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ... | N   | 30.0 |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 5                                | 5          | 5       | 5                                            | 5          | 5       | 5   | 5   | 5    |                                            |                                                       |
| 10                               | N          | 10      | 10                                           | N          | 10      | NO  | NO  | 5.0  |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 5       | NO  | 5   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | NE         | 10      | 10                                           | 5          | NO      | 5   | 5   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | ...        | 10      | 10                                           | 5          | ...     | 5   | 5   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | NO         | 10      | 10                                           | 5          | ...     | 5   | NO  | 37.0 |                                            |                                                       |
| 5                                | ...        | 5       | 5                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | ...        | 10      | 10                                           | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| Nb                               | ...        | ...     | ...                                          | 10         | NE      | ... | 10  | N    | 0                                          |                                                       |
| 10                               | NO         | 10      | 10                                           | 10         | NO      | ... | 10  | N    | 3.2                                        |                                                       |
| 10                               | ...        | 10      | 10                                           | 0          | 0       | 0   | 10  | ...  | 0                                          |                                                       |
| 10                               | ...        | 10      | 10                                           | 0          | 0       | 0   | 5   | ...  | 2.2                                        |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 5   | ...  | 0                                          |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | SE         | 10      | 10                                           | ...        | ...     | NO  | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 10                               | N          | 10      | 10                                           | ...        | ...     | SO  | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 5                                | ...        | 5       | 5                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | ...        | 5       | NO  | 5   | ...  | 20.0                                       |                                                       |
| 10                               | ...        | 10      | 10                                           | ...        | 5       | ... | 5   | ...  | 0                                          |                                                       |
| 5                                | ...        | 5       | 5                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    | Temblores a las 7 p. m.                    |                                                       |
| 5                                | ...        | 5       | 5                                            | ...        | 5       | ... | 5   | ...  | Helada                                     |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    |                                            |                                                       |
| 0                                | 0          | 0       | 0                                            | 0          | 0       | 0   | 0   | 0    | Helada                                     |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ...  |                                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 5.0        | ...     | 2.7 | ... | 3.2  | Medias, totales i predominantes por horas. |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | 97.4 | Medias, totales i predominantes mensuales  |                                                       |

145  
29      70  
26      90  
28

ESTACION DEL FARO

Mayo de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |      |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|------|-------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |      |       |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |      |       |
| 1            | 59.2                                                                      | 59.4       | 59.5    | 12.0                                    | 17.0       | 12.0    | 17.0   | 9.4    | 13.2  | NO                                           | 1          | SO      | 1 | O    | 2     |
| 2            | 60.5                                                                      | 59.0       | 59.4    | 10.5                                    | 16.0       | 11.5    | 16.0   | 7.2    | 11.6  | S                                            | 2          | S       | 1 | S    | 2     |
| 3            | 59.6                                                                      | 57.8       | 57.7    | 11.0                                    | 16.0       | 13.0    | 16.5   | 7.0    | 11.7  | O                                            | 2          | O       | 1 | S    | 3     |
| 4            | 55.9                                                                      | 54.8       | 54.7    | 12.5                                    | 15.5       | 13.0    | 16.0   | 8.1    | 12.0  | O                                            | 1          | O       | 1 | N    | 3     |
| 5            | 54.9                                                                      | 54.4       | 56.8    | 13.2                                    | 13.2       | 12.5    | 14.4   | 10.7   | 12.5  | C                                            | 0          | SO      | 2 | NO   | 4     |
| 6            | 57.9                                                                      | 58.5       | 61.5    | 11.5                                    | 15.8       | 11.2    | 15.8   | 8.3    | 12.0  | SE                                           | 3          | SO      | 1 | NO   | 1     |
| 7            | 61.6                                                                      | 57.0       | 60.7    | 10.2                                    | 15.7       | 13.0    | 16.3   | 7.6    | 11.9  | O                                            | 2          | S       | 1 | NO   | 2     |
| 8            | 60.3                                                                      | 59.4       | 60.0    | 13.4                                    | 15.0       | 14.0    | 15.2   | 8.0    | 12.0  | NO                                           | 3          | NO      | 3 | NO   | 1     |
| 9            | 63.3                                                                      | 60.8       | 63.1    | 15.2                                    | 14.0       | 12.0    | 15.5   | 8.0    | 11.7  | S                                            | 2          | S       | 3 | E    | 3     |
| 10           | 64.7                                                                      | 61.8       | 60.4    | 15.6                                    | 16.6       | 13.4    | 17.2   | 7.8    | 12.5  | SO                                           | 3          | S       | 3 | E    | 4     |
| 11           | 56.1                                                                      | 53.5       | 52.9    | 16.6                                    | 22.0       | 19.4    | 24.2   | 8.3    | 16.2  | SE                                           | 4          | SE      | 1 | C    | 0     |
| 12           | 56.6                                                                      | 57.5       | 58.1    | 13.0                                    | 15.3       | 13.2    | 15.7   | 10.5   | 13.1  | NO                                           | 3          | NO      | 2 | N    | 1     |
| 13           | 58.3                                                                      | 59.8       | 60.4    | 13.0                                    | 14.0       | 13.0    | 14.9   | 11.0   | 12.9  | SO                                           | 1          | SO      | 1 | S    | 3     |
| 14           | 61.7                                                                      | 60.3       | 60.4    | 12.3                                    | 15.3       | 11.5    | 15.8   | 10.0   | 12.9  | SE                                           | 2          | SE      | 2 | SE   | 2     |
| 15           | 59.3                                                                      | 58.2       | 57.7    | 9.5                                     | 16.0       | 12.0    | 16.5   | 6.5    | 11.5  | S                                            | 1          | C       | 0 | S    | 1     |
| 16           | 59.8                                                                      | 58.5       | 59.4    | 9.2                                     | 11.0       | 12.0    | 16.4   | 6.3    | 11.3  | C                                            | 0          | SE      | 1 | S    | 1     |
| 17           | 58.4                                                                      | 55.3       | 56.4    | 13.0                                    | 15.0       | 13.0    | 16.2   | 6.5    | 11.3  | SO                                           | 1          | N       | 2 | N    | 1     |
| 18           | 55.9                                                                      | 54.9       | 55.0    | 14.0                                    | 14.0       | 13.7    | 14.4   | 10.6   | 12.5  | NO                                           | 2          | NO      | 3 | N    | 1     |
| 19           | 57.0                                                                      | 58.7       | 60.0    | 13.0                                    | 16.0       | 12.0    | 15.8   | 10.5   | 13.1  | C                                            | 0          | E       | 1 | C    | 0     |
| 20           | 59.8                                                                      | 57.1       | 55.7    | 10.6                                    | 14.6       | 12.0    | 14.2   | 7.9    | 11.0  | E                                            | 1          | N       | 1 | NE   | 3     |
| 21           | 52.6                                                                      | 52.1       | 57.6    | 12.0                                    | 12.0       | 11.0    | 13.5   | 8.5    | 11.0  | N                                            | 4          | E       | 2 | E    | 1     |
| 22           | 62.2                                                                      | 62.9       | 63.8    | 10.0                                    | 13.6       | 11.2    | 13.7   | 7.0    | 10.3  | SE                                           | 1          | S       | 1 | SE   | 1     |
| 23           | 61.4                                                                      | 60.2       | 59.3    | 10.0                                    | 14.0       | 12.0    | 14.8   | 7.1    | 10.9  | SE                                           | 2          | SE      | 1 | SE   | 1     |
| 24           | 56.6                                                                      | 56.1       | 56.4    | 14.0                                    | 14.0       | 13.6    | 14.4   | 9.0    | 11.7  | NO                                           | 3          | NO      | 2 | NO   | 2     |
| 25           | 57.9                                                                      | 57.2       | 58.7    | 13.5                                    | 15.0       | 14.0    | 14.5   | 11.2   | 12.8  | NO                                           | 1          | NO      | 1 | NO   | 1     |
| 26           | 58.1                                                                      | 56.6       | 58.1    | 15.0                                    | 17.0       | 15.0    | 17.8   | 11.8   | 14.8  | S                                            | 1          | C       | 0 | S    | 1     |
| 27           | 57.7                                                                      | 56.6       | 51.6    | 14.0                                    | 15.5       | 13.0    | 16.1   | 11.0   | 13.5  | O                                            | 1          | C       | 0 | E    | 2     |
| 28           | 56.8                                                                      | 55.7       | 55.4    | 14.4                                    | 14.9       | 13.5    | 15.1   | 10.9   | 13.0  | N                                            | 2          | N       | 3 | N    | 4     |
| 29           | 53.8                                                                      | 53.6       | 54.3    | 13.5                                    | 14.0       | 13.5    | 14.8   | 11.2   | 13.0  | NO                                           | 3          | NO      | 4 | NO   | 4     |
| 30           | 53.9                                                                      | 54.5       | 58.3    | 12.2                                    | 15.0       | 13.0    | 15.1   | 10.0   | 12.5  | S                                            | 2          | S       | 1 | E    | 1     |
| 31           | 59.3                                                                      | 60.9       | 61.8    | 11.0                                    | 14.0       | 13.0    | 15.0   | 8.5    | 11.7  | S                                            | 1          | S       | 1 | O    | 1     |
|              | 58.6                                                                      | 57.5       | 58.2    | 12.5                                    | 15.0       | 12.9    | 15.7   | 8.9    | 12.3  | NO                                           | 3          | S       | 1 | SiNO | 1,214 |
| ...          | ...                                                                       | 58.0       | ...     | ...                                     | ...        | 12.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SiNO    | 1 | ...  | ...   |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Longitud: 73° 03' 25" 0.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 63         | 81      | N                                          | 8   | NO  | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 51         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 70         | 74      | C                                          | 2   | ... | N          | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 74         | 87      | C                                          | 6   | ... | S.N        | 9   | ... | N       | 10  | N   | 5.0                             |                                                       |
| 91                               | 91         | 86      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | SO  | N       | 10  | ... | 0.2                             |                                                       |
| 80                               | 67         | 84      | N                                          | 5   | SE  | Cm. C      | 3   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 73         | 73      | C.S                                        | 4   | ... | N          | 10  | S   | S       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 83         | 94      | N                                          | 8   | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 5   | NO  | 0                               |                                                       |
| 90                               | 75         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 54         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 40                               | 45         | 43      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 73         | 87      | N                                          | 10  | NO  | N          | 8   | NO  | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 72         | 86      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | SO  | N       | 10  | S   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 67         | 81      | N                                          | 10  | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 68         | 81      | N                                          | 6   | S   | 0          | 0   | 0   | C       | 6   | S   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 61         | 85      | N                                          | 10  | ... | C.S        | 7   | S   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 83         | 87      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | N   | N       | 10  | 7   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 90         | 88      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 14.8                            | Lluvia a las 7.30 i a la 1.30. p. m.                  |
| 83                               | 78         | 85      | S.N                                        | 8   | E   | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 8.6                             |                                                       |
| 80                               | 77         | 78      | C                                          | 6   | ... | N          | 10  | N   | N       | 3   | NE  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 86         | 84      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | E   | N       | 8   | S   | 46.0                            | Lluvia a las 7.30.                                    |
| 80                               | 72         | 84      | S                                          | 1   | ... | Cm         | 1   | S   | S       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 82         | 74      | S.N                                        | 10  | SE  | N          | 10  | SE  | N       | 10  | SE  | 0.8                             | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 88                               | 88         | 90      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 11.4                            | Lluvia a las 7.30. Niebla a las 9 p. m.               |
| 83                               | 89         | 94      | Nb                                         | ... | ... | N          | 10  | ... | N       | 6   | ... | 2.6                             |                                                       |
| 89                               | 89         | 89      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | N       | 10  | S   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 83         | 93      | N                                          | 8   | O   | Cm. S      | 5   | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 87         | 88      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 3.6                             | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 89                               | 85         | 88      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 14.2                            | Lluvia a las 7.30.                                    |
| 90                               | 88         | 82      | N                                          | 10  | ... | C.S        | 6   | ... | N       | 10  | ... | 22.2                            | Lluvia a las 7.30.                                    |
| 92                               | 78         | 86      | C.N                                        | 6   | S   | N          | 10  | S   | N       | 10  | O   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 75         | 83      | ...                                        | ... | 6.8 | ...        | ... | 6.6 | ...     | ... | 5.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 80         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 129.4                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

198 29  
197 30  
162 29

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 59.8                                                           | 59.3       | 62.1    | 12.0                                    | 14.0       | 11.0    | 14.0   | 9.0    | 11.5  | NO                                           | 3          | S       | 1 | S   | 1   |
| 2            | 63.3                                                           | 61.1       | 62.2    | 9.0                                     | 12.5       | 10.0    | 12.8   | 6.4    | 9.6   | SO                                           | 2          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 3            | 60.6                                                           | 57.7       | 55.6    | 9.9                                     | 13.3       | 12.2    | 14.0   | 6.7    | 10.3  | SE                                           | 1          | S       | 1 | NO  | 3   |
| 4            | 53.9                                                           | 53.6       | 53.9    | 12.5                                    | 13.0       | 12.5    | 14.8   | 7.5    | 11.1  | NO                                           | 1          | S       | 1 | O   | 3   |
| 5            | 55.9                                                           | 55.6       | 56.2    | 11.3                                    | 14.8       | 13.5    | 15.0   | 8.8    | 11.9  | SE                                           | 1          | C       | 0 | S   | 1   |
| 6            | 55.6                                                           | 55.4       | 59.0    | 12.0                                    | 14.0       | 12.5    | 15.0   | 9.1    | 12.0  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | NO  | 1   |
| 7            | 61.4                                                           | 60.6       | 60.9    | 10.0                                    | 14.2       | 11.2    | 14.2   | 7.6    | 10.9  | SE                                           | 3          | C       | 0 | S   | 2   |
| 8            | 60.0                                                           | 60.1       | 61.1    | 9.0                                     | 13.0       | 10.3    | 12.8   | 6.5    | 9.6   | S                                            | 1          | C       | 0 | S   | 1   |
| 9            | 59.5                                                           | 58.4       | 57.3    | 9.5                                     | 13.0       | 11.6    | 13.5   | 6.5    | 10.0  | SE                                           | 1          | C       | 0 | NO  | 2   |
| 10           | 54.5                                                           | 53.4       | 54.0    | 13.0                                    | 11.4       | 13.4    | 14.0   | 7.3    | 10.6  | NE                                           | 1          | N       | 2 | N   | 1   |
| 11           | 51.1                                                           | 50.1       | 48.2    | 13.0                                    | 14.0       | 14.0    | 14.5   | 11.0   | 12.7  | N                                            | 4          | N       | 4 | N   | 4   |
| 12           | 52.0                                                           | 56.2       | 60.2    | 12.5                                    | 12.6       | 11.8    | 13.4   | 10.0   | 11.7  | N                                            | 4          | NO      | 3 | N   | 2   |
| 13           | 63.1                                                           | 63.6       | 55.1    | 11.0                                    | 13.5       | 10.0    | 13.8   | 9.0    | 11.4  | S                                            | 1          | S       | 1 | E   | 1   |
| 14           | 64.7                                                           | 62.4       | 62.8    | 9.5                                     | 13.5       | 11.0    | 14.0   | 7.0    | 10.5  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 15           | 61.1                                                           | 60.0       | 60.7    | 9.6                                     | 12.4       | 10.0    | 13.0   | 7.0    | 10.0  | S                                            | 2          | S       | 1 | SE  | 2   |
| 16           | 61.1                                                           | 60.5       | 60.8    | 8.5                                     | 11.0       | 10.6    | 11.7   | 6.0    | 8.8   | SE                                           | 2          | SE      | 1 | S   | 1   |
| 17           | 61.2                                                           | 61.9       | 63.8    | 10.0                                    | 12.5       | 9.5     | 13.0   | 6.0    | 9.5   | O                                            | 1          | O       | 1 | S   | 1   |
| 18           | 65.6                                                           | 63.8       | 61.7    | 7.5                                     | 10.4       | 10.5    | 12.4   | 5.4    | 8.1   | E                                            | 2          | SE      | 2 | SE  | 1   |
| 19           | 60.3                                                           | 61.3       | 66.0    | 10.0                                    | 12.0       | 8.5     | 12.3   | 5.7    | 9.0   | SO                                           | 3          | O       | 2 | S   | 2   |
| 20           | 67.2                                                           | 65.3       | 64.3    | 8.0                                     | 11.0       | 9.0     | 11.2   | 4.2    | 7.7   | O                                            | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 21           | 63.4                                                           | 61.6       | 62.3    | 7.0                                     | 10.5       | 8.0     | 11.3   | 4.4    | 7.8   | SE                                           | 3          | S       | 1 | S   | 1   |
| 22           | 61.3                                                           | 59.3       | 58.8    | 7.5                                     | 12.0       | 11.0    | 11.6   | 4.1    | 7.8   | O                                            | 1          | NO      | 1 | N   | 2   |
| 23           | 58.8                                                           | 59.6       | 59.7    | 11.0                                    | 12.5       | 12.4    | 13.0   | 8.4    | 10.7  | N                                            | 4          | N       | 3 | N   | 2   |
| 24           | 57.4                                                           | 56.3       | 56.0    | 13.0                                    | 13.2       | 13.0    | 14.6   | 9.0    | 11.8  | NE                                           | 1          | N       | 1 | NO  | 2   |
| 25           | 54.6                                                           | 54.0       | 53.6    | 12.4                                    | 13.5       | 12.5    | 13.8   | 10.0   | 11.9  | N                                            | 3          | NE      | 3 | NO  | 4   |
| 26           | 58.5                                                           | 59.9       | 61.4    | 12.3                                    | 14.5       | 11.6    | 14.8   | 10.3   | 12.5  | C                                            | 0          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 27           | 60.7                                                           | 61.1       | 63.1    | 11.5                                    | 13.5       | 9.5     | 14.0   | 8.8    | 11.4  | NO                                           | 1          | NO      | 1 | SO  | 1   |
| 28           | 63.8                                                           | 62.0       | 63.8    | 8.0                                     | 10.5       | 8.0     | 11.0   | 4.3    | 7.6   | S                                            | 2          | O       | 1 | E   | 1   |
| 29           | 62.0                                                           | 61.4       | 61.5    | 7.0                                     | 11.0       | 9.5     | 11.2   | 4.4    | 7.8   | S                                            | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 30           | 61.0                                                           | 59.6       | 60.8    | 7.8                                     | 10.8       | 8.6     | 11.6   | 5.5    | 8.0   | S                                            | 2          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | 59.7                                                           | 59.1       | 59.5    | 10.1                                    | 12.6       | 10.9    | 13.2   | 7.1    | 10.1  | SEiS                                         | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                            | 59.4       | ...     | ...                                     | ...        | 10.1    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Lonjitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |      | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 88         | 89      | N                                          | 10  | NO   | Cm         | 3   | S   | 0       | 0   | 0   | 19.2                            | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 80                               | 58         | 66      | S                                          | 4   | SO   | S          | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 71         | 86      | C                                          | 1   | ...  | C.S        | 8   | S   | N       | 10  | NO  | 1.0                             |                                                       |
| 81                               | 84         | 87      | N                                          | 10  | NO   | N          | 10  | S   | N       | 6   | O   | 8.8                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 81                               | 75         | 76      | S.N                                        | 3   | S/SE | Cm         | 3   | ... | N       | 4   | S   | 0                               |                                                       |
| 53                               | 89         | 94      | N                                          | 9   | SE   | N          | 10  | SE  | N       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 76         | 75      | C                                          | 3   | SE   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 76         | 82      | N                                          | 3   | S    | N          | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 74         | 80      | S                                          | 2   | ...  | C          | 8   | SE  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 73         | 82      | N                                          | 10  | ...  | N          | 10  | N   | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 70         | 71      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 78         | 85      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | NO  | N       | 10  | N   | 13.4                            | Lluvia a las 9...                                     |
| 86                               | 84         | 75      | N                                          | 8   | S    | Cm.S       | 4   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 70         | 80      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 78         | 80      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 74         | 80      | N                                          | 10  | SE   | N          | 10  | SE  | N       | 8   | S   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 73         | 80      | Nb                                         | ... | ...  | Cm.N       | 8   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 74         | 75      | N                                          | 10  | E    | C          | 4   | SE  | N       | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 92                               | 86         | 89      | N                                          | 10  | SO   | Cm         | 3   | O   | 0       | 0   | 0   | 4.4                             |                                                       |
| 65                               | 62         | 60      | 0                                          | 0   | 0    | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 92         | 85      | 0                                          | 0   | 0    | C          | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 73         | 79      | N                                          | 10  | O    | C.S        | 8   | NO  | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 76         | 78      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 7.8                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 87                               | 74         | 75      | S.N                                        | 10  | NE   | Nb         | ... | ... | N       | 6   | NO  | 1.0                             |                                                       |
| 80                               | 82         | 87      | N                                          | 10  | N    | N          | 10  | NE  | N       | 10  | NO  | 0.4                             | Lluvia a las 9...                                     |
| 90                               | 85         | 86      | Cm.N                                       | 3   | NO   | Cm.C       | 5   | NO  | N       | 3   | NO  | 13.2                            |                                                       |
| 86                               | 71         | 78      | N                                          | 10  | NO   | Cm.N       | 8   | NO  | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia a la 1.30 p. m.                                |
| 74                               | 81         | 75      | 0                                          | 0   | 0    | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 67                               | 62         | 73      | 0                                          | 0   | 0    | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 63         | 72      | 0                                          | 0   | 0    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 75         | 79      | ...                                        | ... | 5.5  | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 3.9 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 69.2                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

166  
30  
157  
29  
118  
30



TRIHORARIAS

Faro de la isla Quiriquina

| HUMEDAD RELATIVA |     |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11  | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| 89               | 59  | 75  | 86  | 3           | 0   | 10  | 0   |                        |
| 86               | 62  | 75  | 86  | 0           | 0   | 10  | 4   |                        |
| 86               | 73  | 71  | 93  | 3           | 0   | 10  | 2   |                        |
| 84               | 59  | 84  | 86  | 6           | 0   | 10  | 6   |                        |
| 71               | 54  | 86  | 82  | 3           | 0   | 10  | 10  |                        |
| 68               | 65  | 86  | 80  | 2           | 0   | 8   | 6   |                        |
| 66               | 66  | 79  | 82  | 0           | 0   | 1   | 10  |                        |
| 81               | 66  | 84  | 86  | 0           | 0   | 8   | 10  |                        |
| 78               | 63  | 80  | 85  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

No se ha determinado las diferencias diarias correspondientes por haber cambiado el observador las horas de las trihorarias.

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20  | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 84               | 94  | 91  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 75               | 70  | 66  | 9           | 0   | 0   |                        |
| 85               | 70  | 71  | 10          | 3   | 0   |                        |
| 81               | 66  | 80  | 10          | 2   | 0   |                        |
| 78               | 71  | 67  | 10          | 1   | 0   |                        |
| 78               | 74  | 63  | 10          | 6   | 0   |                        |
| 78               | 61  | 67  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 78               | 60  | 72  | 9           | 0   | 0   |                        |
| 79               | 70  | 72  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                          | 63.3       | 63.8    | 64.7                                    | 9.4        | 16.4    | 12.8   | 16.5   | 6.9   | 11.7                                         | O          | 1       | O          | 2          | SO      |
| 2            | 65.0                                                                       | 63.4       | 63.9    | 9.6                                     | 16.2       | 9.8     | 16.2   | 7.0    | 11.6  | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 3            | 63.7                                                                       | 62.9       | 62.5    | 6.6                                     | 13.5       | 10.9    | 16.0   | 3.2    | 9.6   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 4            | 60.5                                                                       | 59.7       | 59.2    | 8.8                                     | 15.4       | 12.8    | 16.1   | 4.6    | 10.3  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 5            | 58.8                                                                       | 58.9       | 61.6    | 12.8                                    | 13.4       | 11.6    | 15.1   | 6.8    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 2       |
| 6            | 62.5                                                                       | 62.2       | 66.9    | 9.8                                     | 14.8       | 7.9     | 15.4   | 6.6    | 11.0  | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 7            | 66.7                                                                       | 66.2       | 62.4    | 5.8                                     | 14.2       | 10.4    | 14.8   | 3.2    | 9.0   | SO                                           | 1          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 8            | 64.7                                                                       | 64.7       | 64.3    | 13.0                                    | 14.0       | 12.5    | 14.1   | 3.6    | 8.8   | N                                            | 3          | N       | 2          | N          | 1       |
| 9            | 68.1                                                                       | 67.9       | 68.9    | 9.8                                     | 14.0       | 11.5    | 15.1   | 6.5    | 10.8  | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 2       |
| 10           | 68.5                                                                       | 66.0       | 65.7    | 10.0                                    | 17.6       | 11.2    | 17.8   | 6.5    | 12.1  | S                                            | 3          | S       | 3          | C          | 0       |
| 11           | 61.3                                                                       | 58.3       | 57.6    | 11.9                                    | 18.8       | 15.0    | 21.5   | 6.1    | 13.8  | S                                            | 3          | S       | 2          | C          | 0       |
| 12           | 61.1                                                                       | 62.3       | 62.5    | 11.0                                    | 13.8       | 12.6    | 20.8   | 5.6    | 13.2  | N                                            | 2          | N       | 1          | N          | 1       |
| 13           | 64.7                                                                       | 64.7       | 65.8    | 12.2                                    | 13.6       | 12.4    | 17.1   | 9.1    | 13.1  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 14           | 65.9                                                                       | 63.7       | 64.5    | 11.0                                    | 16.2       | 9.2     | 16.6   | 5.6    | 11.1  | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 15           | 64.0                                                                       | 62.4       | 63.3    | 6.0                                     | 15.9       | 8.2     | 16.0   | 2.8    | 9.4   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 16           | 64.4                                                                       | 62.8       | 63.1    | 7.5                                     | 12.8       | 10.9    | 14.2   | 4.0    | 9.1   | O                                            | 1          | O       | 1          | NO         | 1       |
| 17           | 62.1                                                                       | 60.0       | 60.1    | 12.4                                    | 15.4       | 13.2    | 15.1   | 5.2    | 10.1  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 18           | 59.2                                                                       | 58.8       | 59.1    | 13.0                                    | 13.4       | 13.0    | 15.1   | 10.1   | 12.6  | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 1       |
| 19           | 61.3                                                                       | 62.9       | 64.1    | 12.4                                    | 15.5       | 9.5     | 16.1   | 10.2   | 13.1  | N                                            | 2          | N       | 1          | N          | 1       |
| 20           | 63.7                                                                       | 61.2       | 59.6    | 6.0                                     | 12.8       | 10.6    | 15.2   | 3.2    | 9.2   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 21           | 57.1                                                                       | 56.8       | 62.6    | 11.0                                    | 11.4       | 8.6     | 16.4   | 8.2    | 12.3  | N                                            | 4          | N       | 2          | O          | 1       |
| 22           | 66.6                                                                       | 67.0       | 68.2    | 5.4                                     | 12.9       | 7.9     | 16.5   | 2.0    | 9.2   | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 23           | 65.6                                                                       | 64.2       | 63.3    | 5.4                                     | 11.8       | 9.4     | 19.8   | 2.0    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 3       |
| 24           | 60.8                                                                       | 60.9       | 60.9    | 13.0                                    | 13.4       | 13.0    | 13.1   | 3.2    | 8.1   | N                                            | 3          | N       | 2          | N          | 1       |
| 25           | 62.7                                                                       | 62.8       | 62.7    | 13.2                                    | 14.2       | 13.9    | 14.4   | 11.0   | 12.7  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 26           | 62.0                                                                       | 61.0       | 62.2    | 13.5                                    | 17.2       | 14.5    | 18.9   | 11.5   | 15.2  | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 27           | 62.1                                                                       | 60.7       | 60.7    | 14.6                                    | 17.8       | 14.2    | 17.9   | 11.8   | 14.8  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 28           | 60.3                                                                       | 59.3       | 59.4    | 13.8                                    | 14.4       | 13.4    | 17.6   | 11.3   | 14.4  | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 29           | 57.6                                                                       | 57.6       | 57.8    | 12.6                                    | 13.8       | 12.8    | 14.5   | 11.6   | 13.0  | N                                            | 2          | N       | 3          | N          | 1       |
| 30           | 58.0                                                                       | 58.1       | 60.3    | 11.5                                    | 13.7       | 12.4    | 13.9   | 9.5    | 11.7  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 31           | 63.6                                                                       | 64.9       | 65.5    | 9.4                                     | 13.0       | 11.4    | 14.1   | 6.7    | 10.4  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
|              | 62.7                                                                       | 62.1       | 62.7    | 10.4                                    | 14.5       | 11.5    | 16.1   | 6.6    | 11.3  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
|              | ...                                                                        | 62.5       | ...     | ...                                     | ...        | 11.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | N       | 1          | ...        | ...     |



LICEO DE CONCEPCION

Longitud: 73° 10' 44" O.

Altitud: 1 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 89                               | 91         | 65      | ...                                        | 9   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 53         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 70         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 75         | 95      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 6.8                             |                                                       |
| 95                               | 90         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 69         | 89      | ...                                        | 6   | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 58         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 86         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.5                             |                                                       |
| 79                               | 67         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 46                               | 98         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 59         | 58      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 77         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 79         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 67         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 91         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 55         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 87         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 95         | 98      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 18.2                            |                                                       |
| 87                               | 82         | 95      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 11.5                            |                                                       |
| 91                               | 90         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 90         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 29.7                            |                                                       |
| 90                               | 72         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 85         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 90         | 98      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 26.1                            |                                                       |
| 100                              | 92         | 100     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 82         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Temblores a las 2.40 a. m.                            |
| 93                               | 89         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.1                             |                                                       |
| 90                               | 88         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 31.4                            |                                                       |
| 86                               | 86         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 86         | 90      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 80         | 86      | ...                                        | ... | 6.6 | ...        | ... | 6.4 | ...     | ... | 6.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 128.3                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

204  
31

198  
31

189  
31

## ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 63.9                                                                      | 63.1       | 65.9    | 10.8                                    | 13.4       | 9.4     | 13.6   | 7.2    | 10.4  | N                                            | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 2            | 68.3                                                                      | 67.0       | 66.9    | 6.8                                     | 12.2       | 9.4     | 13.5   | 2.5    | 8.0   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 3            | 64.3                                                                      | 61.4       | 59.9    | 5.0                                     | 12.8       | 11.4    | 12.9   | 2.0    | 7.4   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 2   |
| 4            | 58.4                                                                      | 58.0       | 58.0    | 11.8                                    | 12.8       | 11.5    | 13.6   | 3.0    | 8.3   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 5            | 59.9                                                                      | 59.5       | 59.8    | 9.9                                     | 14.6       | 10.2    | 14.6   | 8.0    | 11.3  | O                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 59.9                                                                      | 60.2       | 61.4    | 10.8                                    | 13.4       | 11.7    | 14.6   | 6.6    | 10.6  | SO                                           | 2          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 7            | 65.4                                                                      | 64.3       | 64.8    | 8.4                                     | 14.4       | 8.7     | 14.2   | 5.2    | 9.7   | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 64.6                                                                      | 64.2       | 64.9    | 4.4                                     | 12.6       | 8.0     | 14.2   | 2.1    | 8.1   | SE                                           | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 9            | 64.2                                                                      | 61.0       | 61.1    | 4.0                                     | 12.4       | 8.6     | 12.8   | 1.6    | 7.2   | S                                            | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 10           | 58.3                                                                      | 57.3       | 56.7    | 8.0                                     | 12.4       | 11.2    | 12.8   | 1.6    | 7.2   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 11           | 54.8                                                                      | 59.8       | 52.5    | 11.0                                    | 13.4       | 11.4    | 13.2   | 6.2    | 9.7   | N                                            | 4          | N       | 5 | N   | 3   |
| 12           | 55.1                                                                      | 53.7       | 63.2    | 11.8                                    | 12.8       | 10.4    | 13.0   | 8.6    | 10.8  | N                                            | 4          | N       | 1 | N   | 1   |
| 13           | 67.9                                                                      | 68.3       | 69.4    | 7.9                                     | 13.5       | 7.4     | 13.0   | 5.2    | 9.1   | NE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 14           | 69.4                                                                      | 67.5       | 67.1    | 6.0                                     | 13.4       | 8.4     | 13.2   | 3.1    | 8.1   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 15           | 65.4                                                                      | 65.1       | 64.3    | 4.0                                     | 10.3       | 6.8     | 13.2   | 1.5    | 7.3   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 16           | 65.7                                                                      | 64.4       | 64.3    | 7.5                                     | 10.0       | 7.8     | 10.4   | 1.7    | 6.0   | SO                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 0   |
| 17           | 65.1                                                                      | 66.1       | 68.9    | 8.0                                     | 11.5       | 8.2     | 12.1   | 5.0    | 8.5   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 18           | 69.2                                                                      | 67.2       | 65.0    | 7.0                                     | 12.4       | 9.5     | 12.4   | 4.1    | 8.2   | N                                            | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 19           | 63.8                                                                      | 65.3       | 70.0    | 9.0                                     | 11.4       | 9.2     | 12.1   | 4.8    | 8.4   | S                                            | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 20           | 70.6                                                                      | 69.4       | 69.9    | 3.0                                     | 11.4       | 7.2     | 11.5   | -0.1   | 5.7   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 21           | 67.7                                                                      | 65.7       | 66.2    | 1.4                                     | 9.8        | 4.5     | 10.1   | -1.0   | 4.5   | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 22           | 65.7                                                                      | 63.4       | 62.8    | 3.4                                     | 10.9       | 9.0     | 10.5   | -0.9   | 4.8   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 23           | 62.7                                                                      | 63.2       | 63.6    | 9.9                                     | 10.8       | 12.4    | 11.1   | 1.2    | 6.1   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 24           | 61.2                                                                      | 60.2       | 60.0    | 12.4                                    | 12.6       | 12.7    | 13.5   | 7.9    | 10.7  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 25           | 58.6                                                                      | 57.8       | 57.2    | 11.7                                    | 12.8       | 11.9    | 13.2   | 8.7    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 4 | N   | 4   |
| 26           | 62.2                                                                      | 63.6       | 64.5    | 10.2                                    | 13.8       | 8.5     | 14.5   | 7.5    | 11.0  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 65.1                                                                      | 65.3       | 62.0    | 9.4                                     | 12.6       | 7.4     | 14.5   | 4.6    | 9.5   | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 28           | 60.8                                                                      | 67.0       | 68.3    | 5.7                                     | 10.6       | 7.4     | 12.7   | 2.5    | 7.6   | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 29           | 68.4                                                                      | 65.0       | 64.8    | 2.7                                     | 10.4       | 8.4     | 10.6   | -0.3   | 5.3   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 30           | 64.9                                                                      | 63.3       | 61.9    | 4.2                                     | 11.0       | 7.0     | 11.6   | 1.0    | 6.3   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              | 1          |         |   |     |     |
|              | 63.7                                                                      | 63.7       | 63.5    | 7.5                                     | 12.2       | 9.1     | 12.8   | 3.7    | 8.2   | N                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                                       | 63.6       | ...     | ...                                     | ...        | 8.2     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CONCEPCION

Lonjitud: 73° 10' 44" 0.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 93                               | 79         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 25.5                            |                                                       |
| 85                               | 67         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 83         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 83         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 67         | 89      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 1   | ... | 9.7                             |                                                       |
| 70                               | 64         | 90      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 78         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 76         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 80         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 83         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 82                               | 90         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 90         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 31.1                            |                                                       |
| 94                               | 77         | 85      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 73         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 79         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 81         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 77         | 89      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 72         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 68         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 63         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 69         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 70         | 76      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 95         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 21.9                            |                                                       |
| 85                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 90         | 100     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 19.3                            |                                                       |
| 95                               | 74         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 93         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 96                               | 66         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 97         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 79         | 87      | ...                                        | ... | 5.7 | ...        | ... | 4.5 | ...     | ... | 3.9 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 107.5                           | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

172  
30

136  
30

117  
30

ESTACION DEL FARO

Mayo de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                          | 51.2       | 52.1    | 53.9                                    | 10.2       | 13.8    | 9.0    | ...    | 6.5   | ...                                          | C          | 0       | SO | 2   | E   |
| 2            | 55.0                                                                       | 55.2       | 56.0    | 5.0                                     | 8.6        | 8.6     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | SO      | 2  | E   | 1   |
| 3            | 54.3                                                                       | 53.9       | 52.3    | 7.6                                     | 12.2       | 8.6     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 1          | NO      | 1  | E   | 1   |
| 4            | 48.6                                                                       | 46.7       | 45.4    | 8.0                                     | 8.4        | 11.4    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | NO  | 3   |
| 5            | 46.4                                                                       | 46.7       | 48.9    | 8.4                                     | 12.6       | 7.8     | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | NO      | 2  | E   | 1   |
| 6            | 50.7                                                                       | 51.7       | 52.7    | 7.0                                     | 11.4       | 11.6    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 2          | NO      | 2  | NO  | 3   |
| 7            | 52.2                                                                       | 51.9       | 50.6    | 10.6                                    | 12.0       | 11.6    | ...    | 10.0   | ...   | N                                            | 3          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 8            | 49.3                                                                       | 50.3       | 52.8    | 10.4                                    | 12.0       | 8.0     | ...    | 9.5    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1  | E   | 1   |
| 9            | 54.9                                                                       | 56.9       | 58.8    | 7.4                                     | 12.0       | 6.2     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 10           | 59.9                                                                       | 59.0       | 60.0    | 4.0                                     | 11.2       | 7.0     | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 11           | 55.7                                                                       | 52.6       | 50.7    | 8.6                                     | 14.0       | 10.8    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 3          | E       | 3  | E   | 2   |
| 12           | 49.8                                                                       | 50.7       | 52.6    | 6.4                                     | 13.8       | 10.2    | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 2          | NO      | 1  | E   | 1   |
| 13           | 53.0                                                                       | 53.6       | 55.9    | 9.6                                     | 11.0       | 8.2     | ...    | 6.5    | ...   | E                                            | 1          | C       | 0  | E   | 1   |
| 14           | 56.3                                                                       | 56.2       | 55.9    | 11.0                                    | 12.0       | 8.0     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 3  | E   | 1   |
| 15           | 55.9                                                                       | 54.7       | 54.6    | 6.2                                     | 9.8        | 6.2     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2  | E   | 1   |
| 16           | 52.3                                                                       | 50.8       | 53.5    | 6.8                                     | 9.2        | 9.2     | ...    | 4.0    | ...   | NO                                           | 1          | N       | 1  | E   | 1   |
| 17           | 53.7                                                                       | 51.3       | 48.8    | 6.0                                     | 10.2       | 9.2     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 18           | 45.6                                                                       | 46.6       | 45.7    | 12.4                                    | 13.8       | 12.6    | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 3          | NO      | 1  | N   | 2   |
| 19           | 46.6                                                                       | 48.4       | 53.1    | 8.4                                     | 12.2       | 11.0    | ...    | 7.5    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 3  | N   | 2   |
| 20           | 51.3                                                                       | 48.3       | 45.9    | 10.2                                    | 11.8       | 11.0    | ...    | 9.0    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 3  | N   | 3   |
| 21           | 44.3                                                                       | 46.2       | 50.0    | 8.2                                     | 7.6        | 6.8     | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 22           | 54.2                                                                       | 55.0       | 56.7    | 6.2                                     | 9.6        | 7.0     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 23           | 54.9                                                                       | 51.8       | 49.1    | 6.0                                     | 7.2        | 7.8     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 24           | 46.8                                                                       | 47.8       | 48.1    | 10.4                                    | 12.8       | 12.6    | ...    | 7.5    | ...   | E                                            | 1          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 25           | 43.2                                                                       | 48.5       | 49.8    | 12.6                                    | 12.4       | 12.4    | ...    | 10.0   | ...   | N                                            | 2          | N       | 3  | N   | 3   |
| 26           | 49.9                                                                       | 49.2       | 48.7    | 13.8                                    | 13.0       | 12.8    | ...    | 11.0   | ...   | N                                            | 3          | N       | 3  | N   | 3   |
| 27           | 48.9                                                                       | 48.9       | 49.9    | 12.2                                    | 12.8       | 12.0    | ...    | 12.0   | ...   | NO                                           | 1          | N       | 1  | N   | 1   |
| 28           | 49.4                                                                       | 48.8       | 48.9    | 10.8                                    | 11.0       | 10.2    | ...    | 10.0   | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 29           | 47.8                                                                       | 47.2       | 48.3    | 9.2                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | 9.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
| 30           | 48.6                                                                       | 48.8       | 51.0    | 8.2                                     | 10.8       | 9.6     | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2  | E   | 2   |
| 31           | 52.1                                                                       | 53.6       | 53.5    | 4.8                                     | 8.0        | 9.8     | ...    | 4.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1  | NO  | 2   |
|              | 51.2                                                                       | 51.0       | 51.6    | 8.6                                     | 11.2       | 9.5     | ...    | 6.8    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1  | E   | 1   |
|              | ...                                                                        | 51.2       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1  | ... | ... |

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 92                               | 76         | 97      | ...                                        | 2   | SO  | ...        | 5   | SO  | ...     | 2   | 0   | 5.2                             |                                                       |
| 97                               | 78         | 86      | ...                                        | 8   | 0   | ...        | 10  | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 93         | 97      | ...                                        | 10  | SO  | ...        | 10  | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | NO  | 21.2                            |                                                       |
| 97                               | 93         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 2   | NO  | 0       | 0   | 0   | 8.6                             | Truenos por la mañana.                                |
| 97                               | 93         | 95      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 95                               | 93         | 98      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | NO  | 14.8                            |                                                       |
| 97                               | 87         | 94      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | SO  | ...     | 2   | 0   | 47.6                            |                                                       |
| 97                               | 76         | 91      | ...                                        | 2   | SO  | ...        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 5.2                             |                                                       |
| 97                               | 95         | 94      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 71         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 89         | 95      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 2   | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | 0       | 0   | 0   | 8.8                             |                                                       |
| 97                               | 76         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 84         | 97      | ...                                        | 10  | E   | ...        | 2   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | Nb      | ... | ... | 13.0                            |                                                       |
| 97                               | 89         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | E   | ...     | 10  | NO  | 4.0                             |                                                       |
| 95                               | 84         | 98      | ...                                        | 8   | NO  | ...        | 5   | NO  | ...     | 10  | N   | 25.6                            |                                                       |
| 97                               | 74         | 86      | ...                                        | 10  | NO  | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | 0   | 14.4                            |                                                       |
| 90                               | 83         | 95      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 19.8                            |                                                       |
| 92                               | 94         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | S   | Nb      | ... | ... | 60.6                            |                                                       |
| 97                               | 86         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | N   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | E   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 36.2                            |                                                       |
| 97                               | 93         | 98      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 102.0                           |                                                       |
| 95                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 60.8                            |                                                       |
| 98                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 27.6                            |                                                       |
| 98                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | 0   | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | 0   | 33.6                            |                                                       |
| 97                               | 93         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 19.6                            |                                                       |
| 86                               | 97         | 95      | ...                                        | 10  | E   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 27.8                            |                                                       |
| 94                               | 83         | 89      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 94         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 3.6                             |                                                       |
| 95                               | 88         | 95      | ...                                        | ... | 8.3 | ...        | ... | 7.0 | ...     | ... | 6.3 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 92         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 560.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

190  
23  
210  
30  
164  
25

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                              | 51.9       | 52.1     | 54.8                                    | 7.2        | 10.6    | 6.7    | ...    | 6.0   | ...                                          | E          | 1       | E          | 1          | E       |
| 2            | 56.2                                                           | 55.8       | 56.9     | 4.4                                     | 10.6       | 8.6     | ...    | 4.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 3            | 52.8                                                           | 48.8       | 46.8     | 6.8                                     | 7.0        | 7.4     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2          | E          | 1       |
| 4            | 45.2                                                           | 46.3       | 49.4     | 9.0                                     | 10.0       | 8.4     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1          | E          | 2       |
| 5            | 52.3                                                           | 52.4       | 52.8     | 6.6                                     | 12.8       | 8.8     | ...    | 5.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2          | E          | 2       |
| 6            | 52.4                                                           | 51.9       | 53.5     | 5.0                                     | 10.4       | 5.0     | ...    | 4.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2          | E          | 2       |
| 7            | 57.0                                                           | 55.9       | 56.5     | 3.8                                     | 10.0       | 5.0     | ...    | 3.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 8            | 55.0                                                           | 54.7       | 54.8     | 2.6                                     | 9.8        | 6.2     | ...    | 2.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 2       |
| 9            | 53.4                                                           | 51.4       | 48.5     | 5.0                                     | 7.4        | 10.6    | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2          | N          | 2       |
| 10           | 48.5                                                           | 47.0       | 45.8     | 6.6                                     | 7.6        | 8.2     | ...    | 5.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 11           | 43.9                                                           | 43.4       | 43.1     | 8.4                                     | 8.6        | 9.6     | ...    | 8.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 12           | 43.4                                                           | 47.0       | 49.1     | 9.4                                     | 10.0       | 9.6     | ...    | 9.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | NO         | 1       |
| 13           | 56.9                                                           | 58.3       | 58.8     | 6.6                                     | 11.0       | 7.8     | ...    | 5.5    | ...   | E                                            | 1          | NO      | 1          | E          | 1       |
| 14           | 59.5                                                           | 57.7       | 59.1     | 6.4                                     | 11.8       | 7.0     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 15           | 58.4                                                           | 56.2       | 56.6     | 6.6                                     | 10.2       | 6.8     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 16           | 55.8                                                           | 51.7       | 56.6     | 6.4                                     | 10.0       | 6.6     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | NO      | 1          | E          | 1       |
| 17           | 55.8                                                           | 56.4       | 56.9     | 7.0                                     | 10.2       | 6.0     | ...    | 7.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 2       |
| 18           | 57.5                                                           | 55.9       | 55.4     | 5.8                                     | 9.0        | 7.8     | ...    | 4.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 19           | 56.0                                                           | 55.8       | 57.1     | 6.0                                     | 10.0       | 6.0     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 20           | 59.8                                                           | 59.6       | 60.8     | 3.2                                     | 9.4        | 6.0     | ...    | 2.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 21           | 58.3                                                           | 57.2       | 56.4     | 3.0                                     | 10.4       | 6.0     | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 22           | 53.6                                                           | 48.8       | 44.4     | 5.0                                     | 9.2        | 9.0     | ...    | 4.0    | ...   | N                                            | 1          | NO      | 3          | N          | 3       |
| 23           | 46.5                                                           | 48.9       | 50.2     | 4.2                                     | 10.6       | 11.0    | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 3          | NO      | 3          | NO         | 2       |
| 24           | 48.3                                                           | 47.0       | 46.7     | 12.4                                    | 12.4       | 12.2    | ...    | 10.0   | ...   | N                                            | 3          | N       | 3          | N          | 3       |
| 25           | 44.5                                                           | 41.3       | 41.2     | 12.6                                    | 11.6       | 11.2    | ...    | 11.5   | ...   | NO                                           | 3          | N       | 3          | N          | 3       |
| 26           | 48.0                                                           | 50.5       | 50.4     | 9.4                                     | 8.6        | 9.6     | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 3          | NO      | 3          | NO         | 3       |
| 27           | 51.5                                                           | 54.4       | 57.1     | 7.0                                     | 8.0        | 3.8     | ...    | 3.0    | ...   | O                                            | 2          | E       | 2          | E          | 1       |
| 28           | 58.4                                                           | 55.6       | 58.7     | 1.4                                     | 7.2        | 5.0     | ...    | 1.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 29           | 56.9                                                           | 54.5       | 54.3     | 4.2                                     | 8.2        | 5.8     | ...    | 3.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
| 30           | 55.4                                                           | 55.7       | 49.9     | 3.6                                     | 7.6        | 5.6     | ...    | 2.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
|              | 53.1                                                           | 52.4       | 52.7     | 6.4                                     | 9.6        | 7.5     | ...    | 5.1    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1          | E          | 1       |
|              | ...                                                            | 52.7       | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1          | ...        | ...     |

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |      |                                            |  |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------|--|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |      |                                            |  |
| 97                               | 90         | 44      | ...                                          | 2   | O          | ... | 2       | S   | 0                               | 0                                                     | 0   | 23.6 |                                            |  |
| 97                               | 93         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 5       | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0    | 0                                          |  |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | 70.6 |                                            |  |
| 95                               | 97         | 94      | ...                                          | 10  | NO         | ... | 10      | NO  | ...                             | 2                                                     | 0   | 19.4 |                                            |  |
| 88                               | 61         | 78      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | ...                             | 2                                                     | 0   | 0    |                                            |  |
| 97                               | 68         | 94      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | ...                             | 0                                                     | 0   | 0    |                                            |  |
| 97                               | 64         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | Nb                              | ...                                                   | ... | 0    |                                            |  |
| 97                               | 97         | 94      | Nb                                           | ... | ...        | Nb  | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | E   | 0    |                                            |  |
| 94                               | 94         | 84      | ...                                          | 10  | E          | ... | 10      | E   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0.6  |                                            |  |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | E          | ... | 10      | E   | ...                             | 10                                                    | 0   | 21.6 |                                            |  |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | N          | ... | 10      | N   | ...                             | 10                                                    | N   | 67.2 |                                            |  |
| 95                               | 95         | 95      | ...                                          | 10  | N          | ... | 10      | E   | ...                             | 10                                                    | NO  | 21.4 |                                            |  |
| 94                               | 90         | 91      | ...                                          | 5   | S          | ... | 6       | S   | ...                             | 10                                                    | 0   | 2.2  |                                            |  |
| 97                               | 90         | 97      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 6       | 0   | ...                             | 2                                                     | 0   | 0    |                                            |  |
| 94                               | 97         | 97      | 0                                            | 0   | 0          | ... | 10      | S   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0    |                                            |  |
| 91                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0    |                                            |  |
| 97                               | 84         | 97      | ...                                          | 5   | E          | 0   | 0       | 0   | Nb                              | ...                                                   | ... | 0    |                                            |  |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | S          | ... | 10      | E   | ...                             | 10                                                    | 0   | 6.0  |                                            |  |
| 97                               | 89         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | 0   | 0       | 0   | ...                             | 6                                                     | 0   | 27.4 |                                            |  |
| 93                               | 86         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 10      | 0   | ...                             | 5                                                     | 0   | 0    |                                            |  |
| 97                               | 95         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 5       | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0    |                                            |  |
| 94                               | 86         | 97      | ...                                          | 10  | N          | ... | 10      | N   | ...                             | 10                                                    | N   | 18.4 |                                            |  |
| 95                               | 95         | 97      | ...                                          | 10  | NO         | ... | 10      | NO  | ...                             | 10                                                    | NO  | 37.2 |                                            |  |
| 98                               | 98         | 95      | ...                                          | 10  | NO         | Nb  | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | NO  | 18.6 |                                            |  |
| 74                               | 95         | 97      | ...                                          | 10  | NO         | ... | 10      | N   | ...                             | 10                                                    | N   | 49.4 |                                            |  |
| 86                               | 97         | 94      | ...                                          | 10  | NO         | ... | 10      | NO  | ...                             | 10                                                    | NO  | 49.2 | Truenos i relámpagos, tarde i noche        |  |
| 94                               | 77         | 97      | ...                                          | 5   | SO         | ... | 5       | SO  | 0                               | 0                                                     | 0   | 5.8  |                                            |  |
| 96                               | 89         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 5       | SO  | Nb                              | ...                                                   | ... | 0    |                                            |  |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 10      | SO  | Nb                              | ...                                                   | ... | 15.0 |                                            |  |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 6       | 0   | Nb                              | ...                                                   | ... | 0    |                                            |  |
| 94                               | 90         | 95      | ...                                          | 7.5 | ...        | ... | 6.8     | ... | ...                             | 7.5                                                   | ... | ...  | Medias, totales i predominantes por horas. |  |
| ...                              | 93         | ...     | ...                                          | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 45.1 | Medias, totales i predominantes mensuales  |  |

A. M.

157  
21

190  
28

187  
25

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |     |                    | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |   |    |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|-----|--------------------|----------------------------|----|----|----|---|----|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |     |                    | Dias                       |    |    |    |   |    |    |       |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21  | 31                 | 1                          | 11 | 21 | 31 | 1 | 11 | 21 | 31    |
| 0                                      | 52.1                    | 54.2 | 46.2 | 52.0 | 13.0                  | 12.6 | 7.0 | 8.4                | SO                         | 1  | E  | 4  | E | 1  | E  | 1     |
| 3                                      | 51.9                    | 52.6 | 46.4 | 53.5 | 13.2                  | 14.0 | 8.0 | 9.4                | NO                         | 2  | E  | 2  | E | 1  | N  | 1     |
| 6                                      | 53.0                    | 51.2 | 48.2 | 54.1 | 10.8                  | 11.4 | 6.6 | 9.6                | C                          | 0  | E  | 4  | C | 0  | NO | 1     |
| 9                                      | 53.6                    | 50.7 | 50.0 | 53.5 | 9.0                   | 10.8 | 6.8 | 9.8                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | NO | 2     |
| 12                                     | 54.7                    | 50.5 | 51.9 | 51.7 | 8.2                   | 8.0  | 6.8 | 9.8                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | NO | 4     |
| 15                                     | 55.6                    | 50.9 | 54.7 | 50.2 | 6.8                   | 7.2  | 6.4 | 9.0                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | C  | 0     |
| 18                                     | 55.1                    | 49.5 | 54.4 | 51.7 | 6.0                   | 6.4  | 6.2 | 8.0                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | C  | 0     |
| 21                                     | 55.1                    | 50.3 | 55.0 | 52.0 | 7.4                   | 6.6  | 7.0 | 7.4                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | E  | 1     |
| Medias.                                | 53.8                    | 51.1 | 50.8 | 52.4 | 9.3                   | 9.6  | 6.8 | 8.9                | E                          | 1  | E  | 2  | E | 1  | NO | 1,214 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.2                    | +0.1 | +0.7 | -0.6 | -0.1                  | -0.8 | 0.0 | +0.6               |                            |    |    |    |   |    |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.1 | ...  | ...  | ...                   | 0.0  | ... | Predominante; E, 1 |                            |    |    |    |   |    |    |       |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 47.3                    | 60.8 | 55.7 | 7.2                   | 9.2  | 7.2  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| 3                                      | 46.5                    | 60.6 | 56.6 | 7.8                   | 9.4  | 7.4  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| 6                                      | 46.8                    | 60.8 | 54.4 | 7.8                   | 7.0  | 6.6  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| 9                                      | 45.8                    | 60.7 | 55.9 | 8.2                   | 6.0  | 5.6  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| 12                                     | 44.7                    | 60.8 | 56.0 | 8.2                   | 5.2  | 5.6  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| 15                                     | 44.2                    | 60.9 | 55.7 | 8.4                   | 4.0  | 5.6  | E                          | 1  | E  | 1  | C  | 0  |
| 18                                     | 44.4                    | 58.4 | 53.3 | 8.4                   | 2.6  | 7.8  | C                          | 0  | E  | 1  | NO | 1  |
| 21                                     | 43.9                    | 58.2 | 52.9 | 8.6                   | 4.0  | 8.6  | E                          | 1  | E  | 1  | NO | 1  |
| Medias.                                | 45.4                    | 60.1 | 55.1 | 8.0                   | 5.9  | 6.8  | E                          | 1  | E  | 1  | E  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | +0.6 | +2.2 | 0.0                   | -0.2 | -0.3 |                            |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.9 | ...  | ...                   | -0.1 | ...  | Predominante; E, 1         |    |    |    |    |    |



TRIHORARIAS

Faro de la punta Niebla

| HUMEDAD RELATIVA |    |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11 | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| 85               | 74 | 94  | 92  | 5           | 0   | 10  | 5   |                        |
| 78               | 73 | 97  | 97  | 5           | 0   | 10  | 10  |                        |
| 95               | 80 | 97  | 97  | 5           | 0   | 0   | 10  |                        |
| 97               | 85 | 97  | 97  | 5           | 0   | Nb  | 10  |                        |
| 97               | 94 | 97  | 97  | 0           | 0   | 10  | 10  |                        |
| 97               | 97 | 97  | 97  | 0           | Nb  | 10  | 0   |                        |
| 97               | 97 | 97  | 94  | Nb          | Nb  | 10  | 0   |                        |
| 97               | 97 | 97  | 94  | Nb          | Nb  | 10  | 5   |                        |
| 92               | 87 | 96  | 95  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| +1               | +3 | 0   | -1  | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 94               | 97 | 97  | 10          | 5   | 5   |                        |
| 97               | 84 | 94  | 10          | 5   | 10  |                        |
| 97               | 97 | 97  | 10          | 5   | 5   |                        |
| 97               | 97 | 97  | 10          | 5   | Nb  |                        |
| 97               | 97 | 97  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 97               | 97 | 97  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 97               | 96 | 97  | 10          | Nb  | 10  |                        |
| 97               | 97 | 97  | 10          | Nb  | 5   |                        |
| 96               | 95 | 96  | ...         | ... | ... |                        |
| -1               | +2 | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Mayo de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |             |             |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m.     |             |     |     |
|              | 1                                                               | 59.9       | 61.2    | 63.5                                    | 11.6       | 12.6    | 11.0   | ...    | ...   | ...                                          | SO         | 3           | SO          | 2   | S   |
| 2            | 64.1                                                            | 63.4       | 63.2    | 8.2                                     | 12.2       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 2          | SO          | 3           | S   | 2   |
| 3            | 61.8                                                            | 61.1       | 60.4    | 10.0                                    | 13.2       | 10.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | SO          | 1           | C   | 0   |
| 4            | 55.6                                                            | 63.5       | 52.1    | 10.8                                    | 10.9       | 12.4    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE          | 4           | NO  | 4   |
| 5            | 53.9                                                            | 54.5       | 57.6    | 11.4                                    | 12.8       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | N           | 3           | C   | 0   |
| 6            | 59.5                                                            | 59.0       | 60.0    | 9.5                                     | 12.4       | 12.4    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 2          | NE          | 3           | N   | 3   |
| 7            | 60.0                                                            | 59.3       | 57.2    | 12.6                                    | 12.9       | 12.6    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | N           | 4           | N   | 4   |
| 8            | 57.5                                                            | 59.1       | 61.5    | 10.6                                    | 12.4       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | S           | 1           | SO  | 2   |
| 9            | 64.7                                                            | 66.4       | 68.5    | 9.0                                     | 11.5       | 8.5     | ...    | ...    | ...   | S                                            | 2          | SO          | 2           | SE  | 2   |
| 10           | 69.4                                                            | 69.2       | 68.6    | 8.3                                     | 12.5       | 9.4     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | SO          | 2           | S   | 2   |
| 11           | 63.6                                                            | 60.1       | 58.0    | 10.0                                    | 13.1       | 12.6    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE          | 2           | NE  | 1   |
| 12           | 57.9                                                            | 58.2       | 59.4    | 10.9                                    | 12.4       | 12.2    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE          | 3           | NE  | 2   |
| 13           | 61.2                                                            | 62.7       | 64.7    | 11.2                                    | 11.5       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE          | 2           | SO  | 1   |
| 14           | 65.8                                                            | 64.0       | 64.7    | 5.8                                     | 10.8       | 8.2     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | N           | 1           | C   | 0   |
| 15           | 63.6                                                            | 63.0       | 61.2    | 7.8                                     | 10.6       | 8.0     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | SO          | 2           | C   | 0   |
| 16           | 58.5                                                            | 57.2       | 60.9    | 8.8                                     | 10.2       | 9.8     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE          | 4           | C   | 0   |
| 17           | 61.6                                                            | 58.0       | 54.0    | 7.0                                     | 11.6       | 12.2    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | S           | 1           | NE  | 4   |
| 18           | 53.9                                                            | 54.2       | 51.9    | 12.8                                    | 13.8       | 12.4    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | NE          | 3           | N   | 4   |
| 19           | 55.1                                                            | 58.4       | 59.5    | 10.2                                    | 12.6       | 12.0    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 3          | NO          | 3           | N   | 3   |
| 20           | 58.3                                                            | 55.4       | 52.2    | 11.6                                    | 12.0       | 12.1    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 4          | N           | 4           | N   | 4   |
| 21           | 52.4                                                            | 53.7       | 58.6    | 10.2                                    | 9.6        | 8.6     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | NO          | 1           | E   | 1   |
| 22           | 63.0                                                            | 64.1       | 65.5    | 8.1                                     | 11.0       | 9.9     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N           | 3           | NE  | 3   |
| 23           | 61.0                                                            | 57.2       | 54.5    | 10.1                                    | 8.6        | 10.3    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | N           | 4           | N   | 4   |
| 24           | 54.5                                                            | 56.4       | 55.3    | 12.7                                    | 13.2       | 12.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N           | 3           | N   | 4   |
| 25           | 55.9                                                            | 55.6       | 58.3    | 12.6                                    | 13.0       | 13.4    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | N           | 4           | N   | 4   |
| 26           | 57.1                                                            | 56.2       | 55.4    | 13.6                                    | 14.2       | 13.4    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 4          | NE          | 4           | NO  | 4   |
| 27           | 57.0                                                            | 57.3       | 56.9    | 13.1                                    | 13.5       | 12.0    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | C           | 0           | C   | 0   |
| 28           | 56.9                                                            | 56.4       | 56.5    | 11.0                                    | 12.7       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | C           | 0           | SE  | 1   |
| 29           | 54.2                                                            | 54.2       | 55.9    | 10.2                                    | 11.0       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 2          | SE          | 2           | SE  | 2   |
| 30           | 57.3                                                            | 57.4       | 60.3    | 8.9                                     | 13.0       | 11.4    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | N,          | 2           | SE  | 2   |
| 31           | 61.8                                                            | 61.0       | 59.9    | 7.5                                     | 10.6       | 10.6    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | NE          | 2           | NE  | 3   |
|              | 59.2                                                            | 59.2       | 59.2    | 10.1                                    | 12.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | N<br>E<br>E | 3<br>3<br>4 | N   | 4   |
|              | ...                                                             | 59.2       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NE          | 3           | ... | ... |

DE LA PUNTA GALERA

Lonjitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                                                                                                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |     |                                                                                                                               |
| 90                               | 85         | 95      | ...                                        | 10  | SO         | ... | 2       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | ... | Lluvia a las 4.32 i 6.30 a. m.                                                                                                |
| 82                               | 72         | 81      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 88                               | 81         | 93      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 6       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 93                               | 98         | 98      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 5.5 a. m.                                                                                                        |
| 81                               | 79         | 89      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 6       | NO  | ...                             | 2                                                     | 0   | ... | Lluvia a las 8.20; truenos a las 9.42; granizo i lluvia a las 10.35 a. m. Lluvia a las 2.7 i 3.17. i granizo a las 3.20 p. m. |
| 92                               | 87         | 87      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 6 Lluvia interrumpida desde las 2.15 p. m.                                                                                |
| 95                               | 96         | 100     | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | N   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 7. Lluvia interrumpida desde las 3.7 a. m.                                                                                |
| 97                               | 78         | 80      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 6       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... | Día 8. Fuerte lluvia a las 6.30 a. m. i 7.10 i 10.12 p. m.                                                                    |
| 97                               | 83         | 82      | ...                                        | 6   | SO         | ... | 2       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... | Día 9. Lluvia i granizo a las 4.10 a. m.; lluvia a las 7.5 i 9.15 a. m.                                                       |
| 75                               | 80         | 89      | ...                                        | 6   | SO         | ... | 10      | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 89                               | 86         | 87      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 92                               | 92         | 87      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 5       | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 97                               | 99         | 95      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 2                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 93                               | 82         | 89      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 100                              | 86         | 97      | ...                                        | 6   | SO         | ... | 6       | SO  | ...                             | 6                                                     | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 92                               | 95         | 94      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia de 8 a. m. a 3.55 p. m.                                                                                                |
| 90                               | 86         | 98      | ...                                        | 5   | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia fuerte e interrumpida desde las 6.30 p. m.                                                                             |
| 97                               | 86         | 98      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 6       | NO  | ...                             | 16                                                    | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 83                               | 71         | 83      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 5       | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia fuerte e interrumpida                                                                                                  |
| 95                               | 94         | 94      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia fuerte e interrumpida a las 3.14 a. m. i 2 p. m. Rámpagos i truenos a las 9.40 p. m.                                   |
| 86                               | 95         | 81      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... |                                                                                                                               |
| 88                               | 80         | 88      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 2       | 0   | ...                             | 6                                                     | 0   | ... | Día 21. Lluvia interrumpida hasta las 2.14 p. m.                                                                              |
| 74                               | 92         | 97      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 22. Lluvia a las 10.40 p. m.                                                                                              |
| 99                               | 95         | 100     | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | NO  | Nb                              | ...                                                   | 0   | ... | Día 23. Lluvia fuerte e interrumpida desde las 8.45 a. m.                                                                     |
| 100                              | 100        | 100     | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 24. Lluvia fuerte e interrumpida desde las 8.45 a. m.                                                                     |
| 99                               | 100        | 100     | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 25. Lluvia continua                                                                                                       |
| 99                               | 99         | 100     | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 5                                                     | 0   | ... | Día 26. Lluvia interrumpida                                                                                                   |
| 97                               | 93         | 86      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 27. Lluvia hasta 7.32 a. m. i desde las 3.30 p. m. Niebla a las 4 p. m.                                                   |
| 89                               | 94         | 89      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 6       | SE  | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Día 28. Lluvia hasta las 9 a. m.                                                                                              |
| 94                               | 83         | 65      | ...                                        | 6   | 0          | ... | 6       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | ... | Día 29. Lluvia a las 3.45 i 6.35 p. m.                                                                                        |
| 88                               | 88         | 82      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 10      | 0   | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 3.30 a. m.                                                                                                       |
|                                  |            |         |                                            |     |            |     |         |     |                                 |                                                       |     |     | Lluvia interrumpida desde la 14 p. m.                                                                                         |
| 91                               | 88         | 90      | ...                                        | ... | 7.3        | ... | ...     | 7.0 | ...                             | ...                                                   | 6.0 | ... | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                     |
| ...                              | 89         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                     |

213  
29      218  
31      181  
30

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|---|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |   |
|              | 1                                                                         | 59.5       | 61.1    | 63.3                                    | 9.7        | 11.0    | 9.0    | ...    | ...                                        | ...        | S          | 2       | SO | 2   | C   | 0 |
|              | 2                                                                         | 65.8       | 64.9    | 63.6                                    | 8.2        | 11.2    | 10.2   | ...    | ...                                        | ...        | SE         | 1       | NE | 2   | NE  | 2 |
| 3            | 57.9                                                                      | 54.6       | 52.2    | 8.4                                     | 9.7        | 10.1    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 4          | NE      | 4  | NO  | 2   |   |
| 4            | 52.4                                                                      | 53.8       | 57.2    | 10.4                                    | 12.0       | 9.6     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 3          | NE      | 3  | E   | 1   |   |
| 5            | 59.6                                                                      | 60.0       | 60.1    | 10.2                                    | 13.4       | 10.4    | ...    | ...    | ...                                        | E          | 3          | C       | 0  | E   | 2   |   |
| 6            | 59.4                                                                      | 59.2       | 61.2    | 7.4                                     | 11.4       | 8.2     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 1          | SO      | 1  | SE  | 1   |   |
| 7            | 63.5                                                                      | 62.9       | 62.7    | 7.2                                     | 11.6       | 7.4     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | NE      | 3  | C   | 0   |   |
| 8            | 62.0                                                                      | 62.0       | 62.2    | 7.6                                     | 10.0       | 9.8     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | NE      | 2  | NE  | 2   |   |
| 9            | 59.7                                                                      | 57.4       | 54.9    | 9.4                                     | 11.2       | 10.7    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 3          | NE      | 3  | NE  | 4   |   |
| 10           | 55.6                                                                      | 54.0       | 51.7    | 6.6                                     | 9.3        | 10.8    | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | SE      | 1  | NE  | 2   |   |
| 11           | 50.0                                                                      | 50.1       | 50.6    | 10.5                                    | 9.9        | 9.4     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 4          | NE      | 4  | NO  | 3   |   |
| 12           | 50.7                                                                      | 52.1       | 59.0    | 11.2                                    | 11.8       | 10.4    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 3          | NE      | 1  | NO  | 2   |   |
| 13           | 64.8                                                                      | 66.1       | 67.5    | 9.6                                     | 11.3       | 10.4    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 1          | NE      | 3  | NE  | 2   |   |
| 14           | 68.3                                                                      | 67.4       | 66.9    | 9.8                                     | 12.5       | 9.2     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 1          | C       | 0  | SE  | 1   |   |
| 15           | 66.9                                                                      | 63.6       | 63.0    | 6.8                                     | 10.2       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                        | SE         | 1          | NO      | 2  | SO  | 1   |   |
| 16           | 63.0                                                                      | 61.9       | 61.4    | 7.4                                     | 9.6        | 8.4     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 1          | NE      | 2  | N   | 3   |   |
| 17           | 63.7                                                                      | 64.7       | 66.0    | 8.3                                     | 11.6       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                        | SE         | 1          | O       | 1  | SE  | 1   |   |
| 18           | 65.2                                                                      | 62.8       | 61.2    | 9.0                                     | 10.5       | 9.8     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 3          | NE      | 3  | C   | 0   |   |
| 19           | 60.8                                                                      | 63.4       | 67.5    | 8.2                                     | 9.0        | 8.8     | ...    | ...    | ...                                        | SO         | 4          | SO      | 4  | SO  | 4   |   |
| 20           | 69.4                                                                      | 69.0       | 69.7    | 8.3                                     | 10.0       | 8.1     | ...    | ...    | ...                                        | SO         | 2          | SO      | 3  | SE  | 1   |   |
| 21           | 67.9                                                                      | 65.2       | 63.8    | 3.8                                     | 8.6        | 8.4     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | SO      | 3  | SO  | 2   |   |
| 22           | 59.5                                                                      | 55.6       | 51.8    | 8.7                                     | 9.3        | 11.0    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 4          | NE      | 4  | NE  | 4   |   |
| 23           | 54.4                                                                      | 57.5       | 58.5    | 12.0                                    | 11.6       | 11.2    | ...    | ...    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3  | NE  | 3   |   |
| 24           | 55.4                                                                      | 54.0       | 53.0    | 12.6                                    | 12.6       | 12.4    | ...    | ...    | ...                                        | N          | 3          | NE      | 3  | NE  | 4   |   |
| 25           | 50.4                                                                      | 47.5       | 48.0    | 12.2                                    | 12.0       | 12.2    | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 4          | N       | 4  | N   | 3   |   |
| 26           | 55.7                                                                      | 57.7       | 57.5    | 10.8                                    | 11.0       | 11.3    | ...    | ...    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3  | NO  | 4   |   |
| 27           | 60.4                                                                      | 63.2       | 66.4    | 9.2                                     | 9.2        | 5.1     | ...    | ...    | ...                                        | SO         | 2          | SO      | 4  | C   | 0   |   |
| 28           | 66.8                                                                      | 66.0       | 56.4    | 5.2                                     | 9.2        | 7.2     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | C       | 0  | NE  | 1   |   |
| 29           | 63.6                                                                      | 61.7       | 61.6    | 7.2                                     | 9.8        | 8.1     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 2          | NO      | 2  | SO  | 3   |   |
| 30           | 63.9                                                                      | 63.4       | 63.0    | 5.0                                     | 9.6        | 9.2     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | SO      | 3  | SO  | 1   |   |
|              | 60.2                                                                      | 60.0       | 60.0    | 8.6                                     | 10.6       | 9.4     | ...    | ...    | ...                                        | NE         | 1,3,4      | NE      | 3  | NE  | 2   |   |
|              | ...                                                                       | 60.0       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | NE      | 3  | ... | ... |   |

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br><br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                              |
| 88                               | 85         | 91      | ...                                        | 2   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia a la 1.10 a. m.; 1.13 i 3.18 p. m.                                                                    |
| 88                               | 86         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia a las 7.30 a. m.; 4.12 i 10.20 p. m.                                                                  |
| 94                               | 96         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia fuerte e interrumpida. Granizo a las 7.40 i 10.45 p. m. Relámpagos i truenos a las 9.15 i 10.20 p. m. |
| 91                               | 99         | 85      | ...                                        | 10  | NE  | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 4. Lluvia interrumpida.                                                                                  |
| 64                               | 66         | 66      | ...                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 5. Helada.                                                                                               |
| 77                               | 77         | 77      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 3   | E   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                              |
| 94                               | 70         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                              |
| 83                               | 84         | 81      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             |                                                                                                              |
| 76                               | 73         | 93      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia a las 2.35 i 3.45 a. m., i desde las 7.40 p. m.                                                       |
| 85                               | 84         | 92      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | Día 10. Lluvia hasta las 3.30 a. m. i a las 3 p. m.                                                          |
| 95                               | 95         | 96      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia fuerte i continua.                                                                                    |
| 86                               | 78         | 97      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NO  | ...     | 5   | ... | ...                             | Lluvia interrumpida hasta las 9.40 p. m.                                                                     |
| 71                               | 72         | 74      | ...                                        | 10  | S   | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | NO  | ...                             |                                                                                                              |
| 81                               | 83         | 92      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                              |
| 93                               | 89         | 89      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             |                                                                                                              |
| 91                               | 84         | 94      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | Nb      | ... | ... | ...                             | Lluvia de 4.25 a 6.30 p. m.                                                                                  |
| 93                               | 90         | 94      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                              |
| 96                               | 96         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | O   | ...                             | Lluvia de 8 a. m. a 5 p. m.                                                                                  |
| 76                               | 73         | 71      | ...                                        | 5   | SO  | ...        | 5   | SO  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia a la 1.40 i 4.25 a. m. Granizo a las 8.31 i lluvia a las 10.25 a. m.                                  |
| 86                               | 83         | 88      | ...                                        | 5   | SO  | ...        | 5   | SO  | ...     | 5   | ... | ...                             | Lluvia a las 3.50 a. m.                                                                                      |
| 90                               | 75         | 83      | ...                                        | 3   | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 5   | ... | ...                             |                                                                                                              |
| 85                               | 89         | 100     | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia desde las 12.30 p. m.                                                                                 |
| 87                               | 90         | 92      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia a las 5 a. m. i 3 p. m.; id. interrumpida desde 9 p. m.                                               |
| 90                               | 100        | 98      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia a la 1 i 3.39 a. m.; i 11.20 p. m.                                                                    |
| 87                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | Lluvia de 10.14 a. m. a 11.35 p. m. Relámpagos a las 9 p. m.                                                 |
| 77                               | 83         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | ... | ...                             | Día 26. Lluvia muy interrumpida desde 8.57 a. m. Relámpagos i truenos de las 10.30 a. m. a 12 p. m.          |
| 80                               | 72         | 76      | ...                                        | 5   | SO  | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 27. Lluvia a la 1.20, 3.10, 5.33 i 9.45 a. m.                                                            |
| 92                               | 86         | 88      | ...                                        | 3   | SO  | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | ...                             | Día 28. Lluvia interrumpida hasta 5.30 a. m.; a las 9.28 a. m. i 5 i 5.20 p. m.                              |
| 93                               | 86         | 77      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 29. Lluvia muy interrumpida; granizo a las 3.5 p. m.                                                     |
| 93                               | 88         | 73      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | ...                             |                                                                                                              |
| 86                               | 84         | 87      | ...                                        | ... | 6.5 | ...        | ... | 7.2 | ...     | ... | 6.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                    |
| ...                              | 85         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                    |

176  
27

187  
26

185  
29

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |         |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|---------|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |         |    |
|                                        | 6                       | 16   | 26   | 6                     | 16   | 26   | 6                          | 16 | 26 | 6 | 16      | 26 |
| 0                                      | 59.6                    | 57.2 | 57.0 | 11.4                  | 10.0 | 14.0 | NE                         | 3  | NE | 4 | NE      | 4  |
| 3                                      | 59.5                    | 57.8 | 56.1 | 11.4                  | 11.6 | 14.6 | NE                         | 3  | NE | 2 | NE      | 4  |
| 6                                      | 59.8                    | 59.6 | 55.7 | 12.2                  | 11.5 | 13.4 | N                          | 3  | SO | 1 | NE      | 4  |
| 9                                      | 60.1                    | 61.0 | 55.4 | 12.4                  | 9.8  | 13.4 | N                          | 3  | C  | 0 | NO      | 4  |
| 12                                     | 59.9                    | 61.6 | 56.0 | 12.6                  | 9.0  | 13.6 | N                          | 3  | SE | 2 | NO      | 4  |
| 15                                     | 59.0                    | 61.3 | 56.1 | 12.2                  | 7.6  | 13.8 | NE                         | 4  | SE | 1 | N       | 2  |
| 18                                     | 59.8                    | 61.1 | 56.1 | 12.0                  | 7.0  | 13.4 | NE                         | 3  | C  | 0 | NO      | 2  |
| 20                                     | 60.5                    | 61.2 | 57.0 | 12.9                  | 10.0 | 13.2 | N                          | 3  | C  | 0 | N       | 2  |
| Medias.                                | 59.8                    | 60.1 | 56.1 | 12.1                  | 9.5  | 13.6 | N i NE                     | 3  | C  | 0 | NE i NO | 4  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.2                    | +0.2 | -0.1 | -0.3                  | +0.8 | +0.1 | Predominante: NE, 4        |    |    |   |         |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.1 | ...  | ...                   | +0.2 | ...  |                            |    |    |   |         |    |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |    |
|                                        | 5                       | 15   | 25   | 5                     | 15   | 25   | 5                          | 15 | 25 | 5     | 15 | 25 |
| 0                                      | 60.2                    | 64.3 | 49.4 | 12.9                  | 9.8  | 11.4 | SO                         | 2  | SO | 1     | NE | 4  |
| 3                                      | 60.0                    | 63.5 | 47.1 | 12.8                  | 9.8  | 12.0 | SO                         | 1  | S  | 2     | N  | 4  |
| 6                                      | 60.1                    | 62.9 | 48.4 | 10.4                  | 9.4  | 11.8 | C                          | 0  | SO | 2     | NE | 4  |
| 9                                      | 60.1                    | 63.1 | 48.1 | 10.4                  | 9.0  | 12.2 | E                          | 2  | SO | 1     | N  | 3  |
| 12                                     | 59.9                    | 63.1 | 50.9 | 10.2                  | 8.8  | 11.6 | SE                         | 2  | SO | 2     | NO | 3  |
| 15                                     | 59.3                    | 62.8 | 53.0 | 9.0                   | 8.4  | 11.0 | C                          | 0  | C  | 0     | NO | 3  |
| 18                                     | 59.3                    | 62.5 | 55.2 | 8.0                   | 7.4  | 11.0 | C                          | 0  | NE | 2     | NO | 3  |
| 20                                     | 59.5                    | 62.6 | 56.6 | 9.0                   | 8.4  | 10.4 | SE                         | 1  | NE | 2     | NO | 3  |
| Medias.                                | 59.8                    | 63.1 | 51.0 | 10.3                  | 8.8  | 11.4 | C                          | 0  | SO | 1 i 2 | NO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.7                    | -0.2 | +0.6 | -0.1                  | 0.0  | -0.2 | Predominante: SO, 1 i 2    |    |    |       |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.3 | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |       |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Galera

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                   |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                                                                          |
| 6                | 16  | 26  | 6           | 16  | 26  |                                                                                          |
| 90               | 97  | 100 | 10          | 10  | 10  | El día 6 lluvia muy interrumpida desde 2.15<br>El día 26 lluvia interrumpida hasta 19.30 |
| 85               | 95  | 94  | 10          | 10  | 10  |                                                                                          |
| 88               | 96  | 100 | 10          | 10  | 10  |                                                                                          |
| 87               | 93  | 100 | 10          | 10  | 10  |                                                                                          |
| 95               | 86  | 87  | 10          | 2   | 10  |                                                                                          |
| 93               | 91  | 78  | 10          | 2   | 10  |                                                                                          |
| 97               | 97  | 100 | 10          | 2   | 10  |                                                                                          |
| 96               | 100 | 100 | 10          | 6   | 10  |                                                                                          |
| 91               | 94  | 97  | ...         | ... | ... |                                                                                          |
| +2               | +1  | -2  | ...         | ... | ... |                                                                                          |
| ...              | 0   | ... | ...         | ... | ... |                                                                                          |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                         |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                                                                |
| 5                | 15 | 25  | 5           | 15  | 25  |                                                                |
| 58               | 86 | 95  | 0           | 5   | 10  | El día 25 lluvia hasta 11.25 i desde 20.57; relámpagos a las 9 |
| 79               | 89 | 95  | 0           | 10  | 10  |                                                                |
| 70               | 95 | 97  | 0           | 10  | 10  |                                                                |
| 66               | 89 | 95  | 0           | 10  | 10  |                                                                |
| 62               | 92 | 93  | 0           | 10  | 0   |                                                                |
| 81               | 94 | 80  | 0           | 10  | 3   |                                                                |
| 83               | 91 | 72  | 0           | 10  | 8   |                                                                |
| 76               | 87 | 82  | 1           | 10  | 10  |                                                                |
| 71               | 91 | 88  | ...         | ... | ... |                                                                |
| +2               | +2 | -1  | ...         | ... | ... |                                                                |
| ...              | +1 | ... | ...         | ... | ... |                                                                |

ESTACION DEL FARO

Mayo de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-------|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |       |
|              |                                                                       |            |         |                                         |            |         |        |        |                                            |            |            |         |   |     |       |
| 1            | 61.0                                                                  | 62.8       | 64.5    | 10.0                                    | 11.9       | 9.8     | ...    | 9.0    | ...                                        | SO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 2            | 65.5                                                                  | 65.5       | 65.5    | 9.0                                     | 11.4       | 10.0    | ...    | 9.8    | ...                                        | SO         | 1          | SO      | 1 | NO  | 1     |
| 3            | 63.0                                                                  | 62.5       | 62.0    | 10.0                                    | 11.6       | 11.2    | ...    | 9.8    | ...                                        | SO         | 1          | N       | 2 | NO  | 2     |
| 4            | 55.0                                                                  | 53.0       | 52.5    | 11.4                                    | 11.4       | 11.2    | ...    | 9.0    | ...                                        | N          | 3          | N       | 3 | NO  | 3     |
| 5            | 53.0                                                                  | 54.7       | 58.0    | 10.4                                    | 10.4       | 9.0     | ...    | 8.8    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 2 | SO  | 2     |
| 6            | 57.5                                                                  | 58.5       | 60.0    | 9.8                                     | 11.2       | 11.0    | ...    | 8.4    | ...                                        | NO         | 2          | NO      | 3 | NO  | 2     |
| 7            | 59.0                                                                  | 57.0       | 54.0    | 11.8                                    | 12.2       | 12.2    | ...    | 10.2   | ...                                        | NO         | 2          | NO      | 4 | N   | 4     |
| 8            | 59.0                                                                  | 60.0       | 61.0    | 7.8                                     | 10.2       | 9.2     | ...    | 7.6    | ...                                        | NO         | 2          | NO      | 2 | NO  | 2     |
| 9            | 65.0                                                                  | 65.7       | 68.0    | 9.0                                     | 10.6       | 8.4     | ...    | 8.2    | ...                                        | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1     |
| 10           | 69.0                                                                  | 69.0       | 69.2    | 8.6                                     | 11.0       | 9.6     | ...    | 7.6    | ...                                        | SO         | 1          | NO      | 1 | NE  | 1     |
| 11           | 69.0                                                                  | 65.0       | 63.5    | 9.0                                     | 12.0       | 9.2     | ...    | 8.6    | ...                                        | N          | 1          | NE      | 1 | NE  | 1     |
| 12           | 59.0                                                                  | 60.7       | 61.0    | 8.0                                     | 11.1       | 11.2    | ...    | 7.4    | ...                                        | NE         | 1          | NO      | 2 | N   | 3     |
| 13           | 65.0                                                                  | 65.7       | 67.1    | 10.0                                    | 11.6       | 8.7     | ...    | 7.4    | ...                                        | SO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 1     |
| 14           | 69.0                                                                  | 68.6       | 68.3    | 7.2                                     | 10.8       | 8.0     | ...    | 7.0    | ...                                        | SE         | 1          | SE      | 1 | S   | 1     |
| 15           | 66.0                                                                  | 64.0       | 63.0    | 7.0                                     | 9.8        | 7.6     | ...    | 5.5    | ...                                        | SE         | 1          | SE      | 1 | E   | 1     |
| 16           | 56.0                                                                  | 58.1       | 62.0    | 9.4                                     | 11.4       | 9.6     | ...    | 7.8    | ...                                        | NO         | 4          | SO      | 2 | SO  | 1     |
| 17           | 63.0                                                                  | 61.0       | 55.0    | 7.8                                     | 11.4       | 8.8     | ...    | 7.4    | ...                                        | SO         | 1          | NE      | 1 | NE  | 2     |
| 18           | 52.0                                                                  | 54.0       | 52.0    | 11.4                                    | 12.1       | 10.8    | ...    | 11.0   | ...                                        | N          | 4          | NO      | 3 | N   | 4     |
| 19           | 52.4                                                                  | 56.1       | 57.5    | 8.8                                     | 10.0       | 11.2    | ...    | 6.9    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3 | NO  | 3     |
| 20           | 56.0                                                                  | 54.6       | 53.0    | 11.6                                    | 11.7       | 10.8    | ...    | 11.0   | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3 | N   | 3     |
| 21           | 54.0                                                                  | 55.3       | 59.0    | 7.6                                     | 10.3       | 8.6     | ...    | 6.4    | ...                                        | SE         | 1          | SE      | 1 | SO  | 1     |
| 22           | 65.0                                                                  | 65.5       | 66.2    | 6.8                                     | 10.6       | 8.8     | ...    | 6.0    | ...                                        | SO         | 1          | SO      | 1 | N   | 2     |
| 23           | 62.0                                                                  | 56.5       | 53.0    | 8.2                                     | 8.4        | 11.0    | ...    | 5.6    | ...                                        | NE         | 2          | NE      | 3 | N   | 4     |
| 24           | 54.0                                                                  | 54.2       | 55.0    | 11.8                                    | 12.4       | 12.2    | ...    | 7.4    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3 | NO  | 3     |
| 25           | 55.0                                                                  | 54.0       | 55.0    | 12.0                                    | 12.3       | 13.0    | ...    | 10.0   | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3 | NO  | 3     |
| 26           | 55.5                                                                  | 53.5       | 54.0    | 13.4                                    | 13.0       | 12.2    | ...    | 10.8   | ...                                        | NO         | 3          | N       | 4 | N   | 3     |
| 27           | 56.5                                                                  | 58.9       | 59.0    | 11.2                                    | 11.9       | 10.8    | ...    | 10.0   | ...                                        | NO         | 1          | O       | 1 | NO  | 2     |
| 28           | 59.0                                                                  | 59.0       | 59.5    | 10.2                                    | 12.4       | 8.6     | ...    | 9.0    | ...                                        | NO         | 1          | NO      | 1 | SO  | 2     |
| 29           | 58.0                                                                  | 58.0       | 59.0    | 7.0                                     | 7.6        | 7.8     | ...    | 6.0    | ...                                        | S          | 1          | SE      | 1 | S   | 2     |
| 30           | 61.0                                                                  | 61.0       | 63.0    | 8.2                                     | 11.2       | 9.4     | ...    | 5.8    | ...                                        | SE         | 1          | SE      | 1 | S   | 2     |
| 31           | 63.0                                                                  | 62.0       | 59.0    | 7.6                                     | 9.8        | 9.2     | ...    | 5.8    | ...                                        | S          | 1          | O       | 1 | N   | 4     |
|              | 59.9                                                                  | 59.8       | 59.9    | 9.4                                     | 11.0       | 9.9     | ...    | 8.1    | ...                                        | NO         | 3          | NO      | 3 | NO  | 2 i 3 |
|              | ...                                                                   | 59.8       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | NO      | 3 | ... | ...   |



DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | ... | Cm.N       | 5   | SO  | ...     | 3   | ... | 4.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | SO  | Cm         | 3   | SO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 4.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 11.2                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.N                                       | 5   | ... | C.N        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 4.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 9.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 13.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | SO  | N          | 4   | ... | ...     | 3   | ... | 14.2                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 5   | SO  | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 2.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | SO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 2.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | SE  | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 4   | ... | 8.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | C          | 4   | SE  | ...     | 10  | ... | 0.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 18.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | NO  | ...     | 10  | ... | 13.4                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 25.8                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 4   | ... | ...     | 4   | ... | 7.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 4   | SO  | ...     | 10  | ... | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 19.2                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 11.4                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 19.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 7.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 6   | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 1.8                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 1.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | S                                          | 2   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 4.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | 7.9 | ...        | ... | 6.6 | ...     | ... | 7.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 205.8                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

244  
31      205  
31      235  
31

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                    | 66.0       | 62.0     | 64.0                                    | 7.6        | 10.4    | 8.6    | ...    | 6.8   | ...                                          | SO         | 2       | O          | 2          | SO      |
| 2            | 65.0                                                                 | 65.4       | 64.0     | 8.4                                     | 10.2       | 10.2    | ...    | 7.0    | ...   | SO                                           | 1          | N       | 1          | N          | 3       |
| 3            | 56.0                                                                 | 55.0       | 53.0     | 10.4                                    | 10.8       | 8.8     | ...    | 7.5    | ...   | N                                            | 3          | N       | 3          | N          | 3       |
| 4            | 54.0                                                                 | 57.0       | 60.0     | 8.2                                     | 9.8        | 8.4     | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 3          | E          | 2       |
| 5            | 63.0                                                                 | 63.3       | 63.5     | 7.4                                     | 10.2       | 7.4     | ...    | 6.2    | ...   | SE                                           | 2          | SE      | 1          | S          | 1       |
| 6            | 63.3                                                                 | 63.0       | 63.5     | 6.0                                     | 8.8        | 7.6     | ...    | 5.0    | ...   | SE                                           | 2          | SE      | 1          | S          | 1       |
| 7            | 65.0                                                                 | 65.0       | 65.0     | 7.2                                     | 10.2       | 7.8     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1          | SE         | 1       |
| 8            | 65.0                                                                 | 65.0       | 63.6     | 5.4                                     | 8.6        | 9.4     | ...    | 4.6    | ...   | SE                                           | 1          | SE      | 1          | N          | 2       |
| 9            | 61.0                                                                 | 57.0       | 57.0     | 8.2                                     | 9.4        | 7.8     | ...    | 5.0    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 2          | NO         | 2       |
| 10           | 57.0                                                                 | 51.0       | 55.0     | 5.8                                     | 9.3        | 7.4     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 1          | NE         | 2       |
| 11           | 51.3                                                                 | 52.0       | 52.4     | 8.8                                     | 8.6        | 8.6     | ...    | 5.0    | ...   | NE                                           | 2          | NO      | 1          | E          | 2       |
| 12           | 53.0                                                                 | 55.9       | 60.0     | 9.2                                     | 9.9        | 9.0     | ...    | 7.5    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 1          | SE         | 2       |
| 13           | 65.0                                                                 | 66.0       | 67.0     | 8.2                                     | 9.6        | 9.8     | ...    | 6.5    | ...   | SO                                           | 1          | NO      | 2          | N          | 3       |
| 14           | 68.0                                                                 | 68.2       | 68.2     | 8.6                                     | 9.8        | 9.6     | ...    | 6.6    | ...   | NE                                           | 1          | N       | 2          | SO         | 1       |
| 15           | 67.0                                                                 | 65.6       | 65.5     | 8.8                                     | 9.4        | 8.6     | ...    | 7.7    | ...   | SO                                           | 1          | NO      | 1          | SE         | 1       |
| 16           | 64.0                                                                 | 63.3       | 63.4     | 7.2                                     | 8.0        | 8.2     | ...    | 6.0    | ...   | NE                                           | 1          | NE      | 2          | NE         | 2       |
| 17           | 65.0                                                                 | 65.7       | 66.0     | 8.2                                     | 10.4       | 9.6     | ...    | 6.7    | ...   | E                                            | 2          | NE      | 1          | N          | 2       |
| 18           | 64.5                                                                 | 63.0       | 61.5     | 9.6                                     | 9.8        | 9.2     | ...    | 7.0    | ...   | N                                            | 3          | SO      | 2          | NO         | 2       |
| 19           | 62.0                                                                 | 64.3       | 67.0     | 6.4                                     | 7.8        | 6.6     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 20           | 68.0                                                                 | 69.0       | 69.7     | 7.0                                     | 9.5        | 6.6     | ...    | 5.2    | ...   | SO                                           | 1          | O       | 1          | SO         | 1       |
| 21           | 59.5                                                                 | 67.0       | 63.7     | 6.7                                     | 7.4        | 8.4     | ...    | 5.3    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 1          | N          | 3       |
| 22           | 55.0                                                                 | 50.0       | 50.0     | 9.6                                     | 9.6        | 11.4    | ...    | 5.8    | ...   | N                                            | 4          | N       | 4          | N          | 3       |
| 23           | 52.0                                                                 | 56.5       | 58.0     | 10.4                                    | 10.2       | 10.0    | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2          | N          | 3       |
| 24           | 63.0                                                                 | 51.5       | 51.0     | 12.3                                    | 12.4       | 12.0    | ...    | 8.3    | ...   | N                                            | 4          | N       | 4          | N          | 4       |
| 25           | 48.0                                                                 | 45.5       | 46.5     | 11.6                                    | 11.0       | 10.2    | ...    | 10.0   | ...   | N                                            | 4          | N       | 4          | N          | 3       |
| 26           | 53.0                                                                 | 55.5       | 56.7     | 9.4                                     | 9.4        | 9.2     | ...    | 7.5    | ...   | NO                                           | 3          | NO      | 3          | NO         | 2       |
| 27           | 62.0                                                                 | 65.0       | 65.5     | 6.0                                     | 8.0        | 5.0     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 28           | 66.0                                                                 | 66.2       | 66.2     | 6.4                                     | 8.8        | 6.8     | ...    | 4.5    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 29           | 64.0                                                                 | 61.0       | 62.0     | 7.8                                     | 8.0        | 6.6     | ...    | 5.5    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2          | NO         | 2       |
| 30           | 64.5                                                                 | 64.5       | 63.0     | 6.2                                     | 8.4        | 8.0     | ...    | 5.6    | ...   | SO                                           | 1          | NO      | 2          | NO         | 2       |
|              | 61.0                                                                 | 60.6       | 61.0     | 8.1                                     | 9.1        | 8.5     | ...    | 6.2    | ...   | SO                                           | 1          | NO      | 2          | N          | 3       |
|              | ...                                                                  | 60.8       | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 1          | ...        | ...     |

DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |      |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | Cm.C | 7       | ... | 4                               | ...                                                   | 9.8   | Lluvia a las 7.30 a. m.                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 4.8   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 45.2  | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 7.3   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0          | 0    | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | N.S                                        | 1   | ...        | N    | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0   | 0          | 0    | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 12.0  | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                        | 4   | ...        | Cm   | 3       | ... | 10                              | ...                                                   | 1.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 11.0  | Lluvia a las 7.30 a. m. i 9 p. m.         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 6                               | ...                                                   | 15.6  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 2.6   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 4.6   | Llovizna a las 7.30 a. m.                 |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 13.2  | Lluvia a las 7.30 a. m. i 1.30 p. m.      |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 1   | ...        | C    | 4       | ... | 10                              | ...                                                   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 12.8  | Lluvia a las 7.30 a. m.                   |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | ...        | ...  | 5       | ... | 4                               | ...                                                   | 3.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 6   | ...        | Cm.N | 4       | ... | N                               | 1                                                     | 1.6   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0     |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 51.2  | Lluvia a las 7.30 a. m.; 1.30 i 9 p. m.   |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 7   | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 6.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 24.0  | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 66.2  | Lluvia a la 1.30 p. m.                    |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 7       | ... | 10                              | ...                                                   | 6.2   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                        | 4   | ...        | Cm.N | 4       | ... | 3                               | ...                                                   | 3.8   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 1                               | ...                                                   | 4.8   | Lluvia a la 1.30 p. m.                    |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                        | 7   | ...        | C.N  | 6       | ... | 10                              | ...                                                   | 10.6  | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0.4   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | 7.8        | ...  | ...     | 7.7 | ...                             | 7.6                                                   | ...   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | 319.3 | Medias, totales i predominantes mensuales |

234  
30

231  
30

229  
30

Mayo de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      |                     | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |      |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|---------------------|----------------------------|------|------|------|
|                                        | Dias                    |      |      |      | Dias                  |      |      |                     | Dias                       |      |      |      |
|                                        | 1                       | 11   | 21   | 31   | 1                     | 11   | 21   | 31                  | 1                          | 11   | 21   | 31   |
| 0                                      | 62.5                    | 66.4 | 55.0 | 62.5 | 12.0                  | 11.4 | 10.2 | 9.8                 | SO 2                       | E 3  | SE 3 | SE 4 |
| 3                                      | 63.0                    | 65.0 | 55.0 | 61.9 | 11.4                  | 12.0 | 11.1 | 9.5                 | SO 2                       | NE 3 | SE 3 | NO 4 |
| 6                                      | 64.0                    | 63.5 | 57.0 | 60.0 | 10.0                  | 11.0 | 9.4  | 9.0                 | SO 2                       | NE 3 | C 0  | N 2  |
| 9                                      | 64.5                    | 63.5 | 59.0 | 59.0 | 9.8                   | 9.2  | 8.6  | 9.2                 | SO 2                       | NE 3 | SO 3 | N 3  |
| 12                                     | 65.0                    | 52.0 | 61.5 | 58.6 | 9.4                   | 8.8  | 8.2  | 9.4                 | SO 2                       | SE 3 | SO 3 | NO 2 |
| 15                                     | 65.0                    | 60.0 | 62.0 | 59.0 | 8.8                   | 8.0  | 7.8  | 8.0                 | SO 2                       | SE 3 | SO 3 | NO 2 |
| 18                                     | 65.5                    | 60.0 | 63.0 | 59.5 | 8.2                   | 6.8  | 7.0  | 8.2                 | SO 2                       | NE 3 | SO 3 | SO 2 |
| 21                                     | 66.0                    | 60.0 | 65.0 | 61.0 | 9.0                   | 7.6  | 6.4  | 7.8                 | SO 2                       | NE 3 | SO 3 | SO 2 |
| Medias.                                | 64.5                    | 61.3 | 59.6 | 60.1 | 9.8                   | 9.3  | 8.5  | 8.8                 | SO 2                       | NE 3 | SO 3 | NO 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.3                    | -1.2 | -0.1 | -1.2 | -0.4                  | -0.4 | 0.0  | 0.0                 | Predominante: SO, 2        |      |      |      |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.5 | ...  | ...  | ...                   | 0.2  | ...  | Predominante: SO, 2 |                            |      |      |      |

Junio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |     |     | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|----------------------------|------|------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |     |     | Dias                       |      |      |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20  | 30  | 10                         | 20   | 30   |
| 0                                      | 57.5                    | 69.0 | 64.8 | 9.3                   | 9.4 | 8.4 | SO 4                       | SO 2 | NO 2 |
| 3                                      | 56.0                    | 69.0 | 64.5 | 8.8                   | 9.2 | 8.2 | S 4                        | SO 2 | O 2  |
| 6                                      | 55.5                    | 69.7 | 63.5 | 7.4                   | 7.8 | 8.4 | E 4                        | SO 2 | NO 2 |
| 9                                      | 55.0                    | 69.7 | 63.0 | 7.4                   | 6.6 | 8.0 | NE 4                       | SO 4 | NO 2 |
| 12                                     | 53.5                    | 69.7 | 62.0 | 7.6                   | 6.2 | 8.6 | NE 4                       | SO 4 | NO 2 |
| 15                                     | 52.0                    | 70.0 | 60.5 | 8.4                   | 6.4 | 8.8 | NE 4                       | SO 4 | NO 2 |
| 18                                     | 52.0                    | 69.5 | 59.0 | 9.2                   | 6.8 | 9.2 | NE 3                       | SO 4 | NO 3 |
| 21                                     | 51.2                    | 69.0 | 58.5 | 8.8                   | 6.8 | 9.2 | NE 3                       | SO 4 | NO 2 |
| Medias.                                | 54.0                    | 69.4 | 61.9 | 8.3                   | 7.4 | 8.6 | NE 4                       | SO 4 | NO 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +1.6                    | +3.4 | -0.1 | -2                    | -2  | +1  | Predominante: SO, 4        |      |      |
| Dif. media.                            | ...                     | +1.6 | ...  | ...                   | -1  | ... | Predominante: SO, 4        |      |      |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Corona

| HUMEDAD RELATIVA |     |     |     | NEBULOSIDAD |     |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     |     | Dias        |     |     |     |                        |
| 1                | 11  | 21  | 31  | 1           | 11  | 21  | 31  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | 5   | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | 0   | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | 5   | 10  | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | 10  | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | Nb  | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 0           | 10  | 0   | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 0           | 10  | 10  | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | ... | 5           | 10  | 10  | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ... | ...         | ... | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20  | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| ...              | ... | ... | 6           | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Mayo de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                     | ...        | ...     | ...                                     | 10.0       | 13.0    | 9.0    | 13.0   | 9.5   | 11.2                                       | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 2            | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 13.0       | 13.0    | 15.0   | 4.0    | 9.5   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 3            | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 12.0       | 11.5    | 15.0   | 5.0    | 10.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 4            | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.5                                    | 11.5       | 10.5    | 12.0   | 10.0   | 11.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 5            | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.5                                    | 11.0       | 6.5     | 12.0   | 9.0    | 10.5  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 6            | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 11.0       | 11.0    | 12.0   | 5.0    | 8.5   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 7            | ...                                                                   | ...        | ...     | 12.0                                    | 12.5       | 12.5    | 13.0   | 11.0   | 12.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 8            | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.0                                     | 11.0       | 8.0     | 13.5   | 5.0    | 9.2   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 9            | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.5                                     | 11.0       | 6.0     | 12.5   | 6.0    | 9.2   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 10           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 12.0       | 9.0     | 17.0   | 4.0    | 10.5  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 11           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 16.5       | 9.0     | 17.0   | 7.0    | 12.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 12           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 12.0       | 9.0     | 13.0   | 5.0    | 9.0   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 13           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 14.0       | 7.0     | 16.0   | 5.0    | 10.5  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | ...                                                                   | ...        | ...     | 4.0                                     | 16.0       | 5.0     | 17.0   | 4.0    | 10.5  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 15           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.0                                     | 14.0       | 5.0     | 14.5   | 1.5    | 8.0   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 16           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 12.2       | 6.5     | 12.5   | 4.5    | 8.5   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.0                                     | 13.0       | 8.5     | 14.0   | 4.0    | 9.0   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 18           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.5                                    | 13.0       | 11.2    | 14.0   | 6.5    | 10.2  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 19           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.8                                     | 10.0       | 11.5    | 11.5   | 6.0    | 8.7   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 20           | ...                                                                   | ...        | ...     | 12.0                                    | 12.0       | 10.5    | 12.0   | 10.0   | 11.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 21           | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 22           | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 7.5     | 15.0   | 2.0    | 8.5   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 23           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 8.0        | 9.0     | 10.0   | 7.0    | 8.5   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 24           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 13.0       | 12.5    | 13.0   | 9.0    | 11.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 25           | ...                                                                   | ...        | ...     | 12.0                                    | 13.0       | 11.0    | 14.0   | 11.0   | 12.5  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 26           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.5                                    | 13.0       | 12.5    | 13.0   | 11.0   | 12.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 27           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 12.0       | 8.0     | 13.0   | 10.0   | 11.5  | C                                          | 0          | O       | 1   | C   | 0   |
| 28           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.0                                    | 13.0       | 7.5     | 14.5   | 10.0   | 12.2  | E                                          | 1          | M       | 1   | ... | 2   |
| 29           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 8.0        | 7.0     | 8.0    | 5.5    | 6.7   | S                                          | 2          | C       | 0   | ... | 1   |
| 30           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 15.0       | 8.5     | 16.0   | 6.5    | 11.2  | S                                          | 1          | SO      | 1   | ... | 1   |
| 31           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 10.0       | 9.0     | 10.0   | 4.0    | 7.0   | ...                                        | 1          | O       | 3   | ... | 4   |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 13.4   | 6.6    | 10.0  | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

403.0 198.0-300.1  
30 30 30

LICEO DE ANCUD

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 86                               | 96         | 86      | N                                          | 2   | ... | N          | 7   | ... | N       | 2   | ... | 16.2                            | No se ha determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses porque algunas de las observaciones, talvez por causa de los instrumentos, parecen ser defectuosas, i porque muchas lecturas no han sido hechas con la aproximacion suficiente |
| 100                              | 97         | 94      | S                                          | 1   | ... | N          | 6   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 81         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 6.0                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 94         | 86      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 2   | ... | 29.2                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 69                               | 93         | 92      | N                                          | 10  | ... | Nb         | ... | ... | C       | 1   | ... | 7.0                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 86         | 94      | N                                          | 9   | ... | N          | 10  | ... | N       | 5   | ... | 13.4                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 94         | 94      | N                                          | 9   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 37.4                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                               | 97         | 92      | N                                          | 7   | ... | C          | 2   | ... | C       | 1   | ... | 57.7                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                               | 81         | 85      | N                                          | 5   | ... | N          | 2   | ... | N       | 2   | ... | 1.2                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                               | 87         | 93      | C                                          | 5   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 69                               | 94         | 100     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 67                               | 87         | 93      | Nb                                         | ... | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 69                               | 96         | 92      | N                                          | 10  | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 3.6                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 98         | 100     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 98         | 100     | C                                          | 3   | ... | C          | 6   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 93                               | 84         | 100     | N                                          | 10  | ... | C          | 7   | ... | C       | 4   | ... | 30.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 88         | 93      | N                                          | 4   | ... | N          | 7   | ... | N       | 9   | ... | 3.5                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 88         | 96      | N                                          | 9   | ... | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 40.7                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 86         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 38.2                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 87                               | 87         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 33.7                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | ...        | 100     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | N       | 5   | ... | 0.5                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 51.7                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 88         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 22.8                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 97.5                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 94         | 94      | N                                          | 8   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 16.7                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 93                               | 87         | 100     | N                                          | 7   | ... | C          | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 4.5                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 82         | 92      | N                                          | 9   | ... | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 4.8                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 92         | 85      | N                                          | 9   | ... | C          | 7   | ... | C       | 9   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 98         | 79      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | C       | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 86         | 93      | C                                          | 7   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 9.8                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 90                               | 91         | 94      | ...                                        | ... | 7.4 | ...        | ... | 7.0 | ...     | ... | 6.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                                                                                                 |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 526                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                                                                                                 |

62 A. M. 2639 2809 207 196 181  
 79 29 30 28 28 30

ESTACION DEL

Junio de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                     | ...        | ...     | ...                                     | 8.0        | 10.2    | 6.5    | 10.8   | 4.2   | 7.5                                        | C          | 0       | SO  | 3   | ... |
| 2            | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.8                                     | 9.0        | 10.5    | 11.0   | 5.0    | 8.0   | S                                          | 1          | S       | 1   | ... | 4   |
| 3            | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 10.5       | 9.0     | 10.8   | 9.0    | 9.9   | N                                          | 3          | N       | 2   | ... | 3   |
| 4            | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.4                                     | 11.0       | 7.5     | 11.0   | 5.5    | 8.2   | NE                                         | 1          | SE      | 2   | ... | 1   |
| 5            | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.5                                     | 14.0       | 6.2     | 14.8   | 5.5    | 10.2  | SE                                         | 1          | C       | 0   | ... | 1   |
| 6            | ...                                                                   | ...        | ...     | 2.5                                     | 11.0       | 4.0     | 11.8   | 1.8    | 6.8   | NO                                         | 1          | NE      | 1   | ... | 0   |
| 7            | ...                                                                   | ...        | ...     | 4.2                                     | 14.0       | 5.5     | 15.0   | 3.0    | 9.0   | O                                          | 1          | NE      | 1   | ... | 1   |
| 8            | ...                                                                   | ...        | ...     | 2.0                                     | 8.2        | 8.5     | 9.0    | 4.0    | 5.5   | E                                          | 1          | SO      | 1   | ... | 1   |
| 9            | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.5                                     | 9.8        | 7.0     | 10.0   | 7.5    | 8.8   | NE                                         | 3          | NE      | 2   | ... | 1   |
| 10           | ...                                                                   | ...        | ...     | 3.5                                     | 11.8       | 4.0     | 13.0   | 2.5    | 7.8   | SE                                         | 1          | NE      | 2   | ... | 1   |
| 11           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.5                                     | 8.5        | 8.0     | 13.0   | 3.0    | 8.0   | NE                                         | 3          | NE      | 1   | ... | 1   |
| 12           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.8                                     | 9.0        | 8.8     | 10.2   | 8.0    | 9.2   | E                                          | 1          | C       | 0   | ... | 2   |
| 13           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.5                                     | 9.5        | 8.8     | 10.0   | 4.5    | 7.2   | C                                          | 0          | N       | 1   | ... | 2   |
| 14           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 10.0       | 9.5     | 10.2   | 8.0    | 9.2   | NE                                         | 1          | N       | 1   | ... | 0   |
| 15           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.5                                     | 9.5        | 8.0     | 9.8    | 8.0    | 8.9   | C                                          | 0          | S       | 1   | ... | 0   |
| 16           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.0                                     | 8.5        | 7.8     | 8.5    | 7.0    | 7.8   | N                                          | 1          | SE      | 1   | ... | 1   |
| 17           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.0                                     | 12.8       | 8.5     | 3.5    | 6.0    | 9.8   | E                                          | 1          | C       | 0   | ... | 0   |
| 18           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 10.0       | 9.0     | 10.0   | 9.0    | 9.5   | N                                          | 4          | NO      | 2   | ... | 3   |
| 19           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 8.0        | 7.0     | 10.0   | 5.5    | 7.8   | S                                          | 1          | SO      | 3   | ... | 1   |
| 20           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.2                                     | 10.0       | 5.0     | 12.5   | 5.0    | 8.8   | C                                          | 0          | S       | 1   | ... | 0   |
| 21           | ...                                                                   | ...        | ...     | 4.0                                     | 7.2        | 8.5     | 8.5    | 2.5    | 5.5   | NO                                         | 1          | NE      | 2   | ... | 3   |
| 22           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 10.0       | 11.5    | 12.0   | 7.0    | 9.5   | N                                          | 5          | N       | 4   | ... | 4   |
| 23           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.5                                    | 10.0       | 9.8     | 12.0   | 10.0   | 11.0  | NO                                         | 4          | SO      | 3   | ... | 3   |
| 24           | ...                                                                   | ...        | ...     | 12.5                                    | 12.8       | 12.8    | 13.0   | 9.0    | 11.0  | NE                                         | 4          | NE      | 3   | ... | 5   |
| 25           | ...                                                                   | ...        | ...     | 12.0                                    | 11.0       | 10.8    | 12.0   | 11.0   | 11.5  | N                                          | 5          | N       | 5   | ... | 4   |
| 26           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 10.8       | 8.5     | 11.8   | 6.2    | 9.0   | O                                          | 3          | NO      | 4   | ... | 2   |
| 27           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.8                                     | 9.0        | 5.5     | 9.0    | 4.0    | 6.5   | S                                          | 2          | S       | 1   | ... | 0   |
| 28           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 8.5        | 6.2     | 9.5    | 3.0    | 6.2   | C                                          | 0          | SE      | 1   | ... | 0   |
| 29           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 7.0        | 7.0     | 9.8    | 3.0    | 6.4   | NO                                         | 2          | SO      | 3   | ... | 2   |
| 30           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 8.5        | 8.0     | 9.5    | 3.5    | 6.5   | SE                                         | 1          | SE      | 2   | ... | 3   |
| ...          | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 10.7   | 5.7    | 8.4   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| ...          | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

322.0 171.2 251.0  
30 30 30

202



LICEO DE ANCUD

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 89         | 92      | N                                          | 6   | ... | N          | 7   | ... | N       | 1   | ... | 26.4                            |                                                       |
| 97                               | 97         | 89      | N                                          | 5   | ... | N          | 10  | ... | C       | 10  | ... | 6.4                             |                                                       |
| 93                               | 94         | 93      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 147.3                           | Relámpagos                                            |
| 97                               | 86         | 88      | N                                          | 10  | ... | Cm         | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 41.8                            |                                                       |
| 88                               | 72         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 96                               | 84         | 100     | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 75         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 100                              | 92         | 86      | N                                          | 2   | ... | N          | 10  | ... | C       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 86         | 92      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 9   | ... | 15.2                            |                                                       |
| 100                              | 76         | 100     | Nb                                         | ... | ... | C          | 3   | ... | C       | 9   | ... | 5.4                             |                                                       |
| 93                               | 93         | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 15.5                            |                                                       |
| 100                              | 93         | 97      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 4   | ... | 35.8                            |                                                       |
| 100                              | 89         | 100     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 10.8                            |                                                       |
| 100                              | 100        | 92      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 28.2                            | Niebla ...                                            |
| 93                               | 86         | 100     | N                                          | 9   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 100                              | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 14.6                            |                                                       |
| 100                              | 94         | 97      | C                                          | 1   | ... | C          | 3   | ... | N       | 10  | ... | 0.6                             |                                                       |
| 97                               | 93         | 86      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 29.6                            |                                                       |
| 92                               | 86         | 88      | N                                          | 3   | ... | Cm         | 3   | ... | Cm      | 2   | ... | 10.2                            |                                                       |
| 92                               | 84         | 97      | N                                          | 3   | ... | N          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0.6                             |                                                       |
| 91                               | 97         | 86      | ...                                        | 8   | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 100                              | 100        | 100     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 111.2                           |                                                       |
| 85                               | 86         | 93      | N                                          | 7   | ... | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 21.3                            |                                                       |
| 94                               | 87         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 94.8                            |                                                       |
| 94                               | 100        | 97      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 129.6                           |                                                       |
| 83                               | 84         | 93      | N                                          | 4   | ... | C          | 9   | ... | Cm      | 10  | ... | 12.7                            |                                                       |
| 93                               | 89         | 92      | C                                          | 4   | ... | C          | 3   | ... | Cm      | 2   | ... | 11.7                            |                                                       |
| 97                               | 86         | 97      | N                                          | 8   | ... | Cm         | 3   | ... | Cm      | 4   | ... | 14.3                            |                                                       |
| 86                               | 100        | 85      | C                                          | 6   | ... | C          | 10  | ... | Cm      | 4   | ... | 19.7                            | Granizo                                               |
| 92                               | 92         | 86      | N                                          | 4   | ... | N          | 10  | ... | N       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 90         | 93      | ...                                        | 6.3 | ... | ...        | 7.0 | ... | ...     | 6.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 803.7                           | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

328 2690 190 209 197  
 30 30 2799 30 30 30  
 30

---

# APENDICE

---

## Trabajos i recientes descubrimientos de M. Palmieri relativos a la electricidad atmosférica, por M. Faye <sup>1</sup>

Todos conocen el observatorio del Vesubio i los trabajos que M. Palmieri ha consagrado allí, desde un tercio de siglo, al estudio de los fenómenos de los volcanes i de la atmósfera. El célebre sabio italiano acaba de resumir sus investigaciones sobre la electricidad atmosférica en una memoria del mayor interés. Voi a hacer un análisis rápido de ella i compararé algunos de sus resultados con las ideas que publiqué hace diez años sobre la misma materia.

M. Palmieri, despues de haber ensayado todos los instrumentos conocidos, ha elejido un electrómetro de su invencion i ha operado con métodos que le son propios. Sus aparatos, destinados a suministrar medidas exactas, no se prestan, es verdad, a la inscripcion continua de los fenómenos, condicion que hoi reclaman esencialmente los meteorólogos; pero respecto de un ramo poco avanzado de la ciencia, como la electricidad atmosférica, M. Palmieri cree que el observador debe estar al lado de su instrumento, con el objeto de anotar los detalles imprevistos que no podrian inscribirse por si mismos en una hoja de papel.

Sus métodos se aplican, por otra parte, con igual éxito al estudio de la electricidad ordinaria en un cielo claro i, en caso de tempestad, a todas las fases del fenómeno, sin que el observador corra el riesgo de ser herido por un rayo.

En un cielo claro M. Palmieri encuentra que la electricidad atmosférica es siempre positiva, con tal que en un radio, que puede tener hasta 70 quilómetros, no llueva, ni caiga nieve o granizo.

Si en un cielo claro se nota la presencia de electricidad negativa, se puede tener la seguridad de que llueve, neva o graniza a cierta distancia.

---

1. *Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences* del 29 de junio de 1885, Paris.

M. Palmieri ha comprobado, como muchos otros observadores, que la electricidad del aire está sometida a un variación diurna con dos máximas i dos mínimas; pero ha reconocido que este período diurno se altera fácilmente por un viento que sopla, una nube que aparece en el horizonte o una brisa que viene del mar.

Ha encontrado finalmente, por observaciones simultáneas con la universidad de Nápoles i con los observatorios de Capodimonte i del Vesubio, que este período varía mui notablemente con la altitud i que la tensión eléctrica del aire está lejos de crecer regularmente a medidas que el observador se eleva en la atmósfera.

El observatorio del Vesubio puede considerarse como un verdadero observatorio de montaña. Sucede a veces que permanece envuelto durante días enteros i aun durante semanas por las nubes que cubren la montaña hasta varios centenares de metros mas abajo que el edificio. M. Palmieri ha tenido, por consiguiente, muchas ocasiones para experimentar directamente sobre las nubes. Ha podido comprobar de este modo que estas no acusan electricidad propia cuando no se encuentran en vía de resolverse en lluvia, nieve o granizo.<sup>1</sup>

Pero es sobre todo en tiempo de lluvia cuando importa estudiar las variaciones de la electricidad. A este respecto, M. Palmieri formula la siguiente lei:

*Donde cae la lluvia, se encuentran señales mui notables de una cantidad de electricidad positiva, la cual está rodeada por una zona mas o menos estensa de electricidad negativa, a la que sucede una nueva zona positiva, que va disminuyendo hasta terminar a cierta distancia.*

Esta lei se verifica fácilmente en las lluvias que recorren espacios bastante largos, pero de una anchura restringida. Se aplica tambien a las lluvias de tempestades, solamente que a aguaceros mas fuertes, corresponden manifestaciones mas enérgicas. Las grandes tensiones eléctricas que hacen saltar violentamente el índice del electrómetro mas allá de 90°, indican siempre que caen fuertes lluvias a cierta distancia.

De esto deduce el autor que toda nube que se resuelve en lluvia es un manantial continuo de electricidad, la cual, cuando no puede disiparse en la humedad del aire ambiente, se descarga bajo la forma de chispas o de rayos hacia el suelo o hacia las nubes vecinas. Estas poderosas tensiones nacen al comenzar la lluvia, duran lo que dura ésta i terminan junto con ella. De este

---

1. Es un error inveterado, dice, creer que las nubes se comportan como conductores que se cargan ya de electricidad positiva, ya de negativa. Mientras los que se ocupan de la meteorología eléctrica no salgan de su gabinete para consultar la naturaleza con ayuda de observaciones directas i mientras solo tomen en cuenta las curvas suministradas por los aparatos inscrites, seguirán perpetuándose estos errores.

FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" 0.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |      | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                     |
| 68                               | 83         | 76      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 62         | 68      | ...                                        | 10  | ...  | Cm.S       | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 72                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C          | 1   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 72                               | 59         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 80                               | 69         | 71      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 82                               | 66         | 77      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 72         | 89      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 83                               | 70         | 78      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 74                               | 64         | 77      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 96                               | 63         | 91      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 61         | 68      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 74                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 1   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 76                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C          | 2   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 75      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 59         | 71      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 3   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 71         | 76      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 65                               | 74         | 71      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 64                               | 59         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 76                               | 68         | 77      | C.N                                        | 9   | ...  | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 78                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 65         | 74      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 67         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Lijero temblor a las 2.12 p. m.                                                     |
| 71                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 68                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 59         | 66      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 65                               | 60         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Dos sacudimientos de tierra, el primero suave i el segundo regular a las 3.54 p. m. |
| 72                               | 65         | 73      | ...                                        | ... | 10.0 | ...        | ... | 6.6 | ...     | 9.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                           |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales                                           |

299  
30

199  
30

298  
31

ces yo admitía que la electricidad que acompaña a estos fenómenos era la de las altas rejiones de la atmósfera, recojida i condensada en las agujas de hielo de los cirrus. Hoi, M. J. Luvini, de Turin, que ha adoptado mi teoría sobre las tempestades, i M. Andries, de Wilhelmshaven, <sup>1</sup> cuyas ideas se parecen mucho a las mias, creen que la electricidad propia de los cirrus no desempeña el papel principal. Segun ellos, la electricidad se desarrolla por el choque o por el frotamiento de esas innumerables agujas de hielo (o, segun M. Andries, de las gotitas de agua condensadas i aun conjeladas) contra el aire húmedo de las rejiones atravesadas por el torbellino. Este sería un caso de trasformacion de la fuerza viva en electricidad del todo semejante a los fenómenos observados por Faraday en su estudio de las máquinas hidro-eléctricas, i, mas recientemente, por M. Cailletet en su aparato para producir ácido carbónico sólido, o por M. Joly en el chorro de ácido carbónico al salir de la botella de Natterer.

Esta opinion me parece mui plausible. A decir verdad, desde luego parece ser combatida por la objeccion que yo hacía a M. Palmieri un instante ha. En efecto, si el frotamiento de las partículas heterojéneas, sólidas o líquidas, contra una masa gaseosa, produce la descomposicion de la electricidad neutra en un movimiento jiratorio, las dos electricidades opuestas deben volver a combinarse, con una simple manifestacion de calor, a medida que se separan. Eso sucedería efectivamente si el torbellino fuera estacionario; pero estos no existen, i reflexionando sobre la naturaleza de los movimientos jiratorios, que se trasladan todos con rapidez siguiendo diversas trayectorias, se ve que la objeccion no viene al caso. Sus espiras animadas por una rotacion violenta i al mismo tiempo por una traslacion rápida, a razon de 18 a 20 leguas por hora, al través del aire relativamente tranquilo de las rejiones inferiores, deben dejar detrás de ellas al aire ambiente, mal conductor, cargado con una de estas electricidades, exactamente lo mismo como en el funcionamiento del platillo de vidrio de una máquina eléctrica, la parte frotada, mala conductora, huye hacia la parte posterior de la almohadilla frotante, arrastrando consigo toda la electricidad de un mismo signo que se ha desarrollado allí, sin permitirle que se vuelva a combinar con la de la almohadilla, a la cual, por otra parte, se deja espedito otro camino. Si sucede así, será sobretodo en la parte posterior de una tempestad o de un chubasco que se observarán los fenómenos tambien descritos por M. Palmieri. Es lo que yo mismo he observado hace cuarenta años, con ayuda del gran poste eléctrico que Arago había hecho erijir en el observatorio de Paris <sup>2</sup>

1. *Sept études*, por J. Luvini, traduccion francesa de 1884, i *Ueber Gewitter und Hagelbildung*, en los *Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie*, núms. 12 de 1884 i 1 i 3 de 1885, Berlin.

2. *Annuaire du Bureau des Longitudes*, 1877: *Sur les orages et la formation de la grêle*.

Mas aun: para que el paso violento de partículas sólidas (o líquidas) en la atmósfera húmeda enjendre electricidad con abundancia i de una manera continua, no es necesario que esas partículas sean agujas de hielo: las cenizas volcánicas lanzadas por una erupcion producen el mismo efecto i determinan algunos de los fenómenos de una tempestad ordinaria. Es precisamente de las bellas observaciones de M. Palmieri sobre el Vesubio que M. J. Luvini ha sacado los elementos de esta importante observacion. <sup>1</sup> En efecto, M. Palmieri ha estado reuniendo desde antigua fecha todas las descripciones, dibujos i cuadros de las erupciones antiguas del Vesubio. Compulsando esta preciosa coleccion i comparándola con las erupciones que él mismo ha observado, a veces con peligro de su vida, ha reconocido que los relámpagos i los rayos se han mostrado cada vez que la erupcion, en la que jamás falta el vapor de agua, ha estado acompañada por una fuerte lluvia de cenizas. <sup>2</sup> Si por el contrario han faltado las cenizas, como ha sucedido en la gran erupcion de 1850, los relámpagos i el trueno volcánico han faltado tambien enteramente.

Pero el fenómeno es todavia mas jeneral. El mismo polvo de las calles o de los caminos levantado por el viento i arrastrado en las rotaciones violentas de una tromba o de un tornado pueden producir, no truenos ni relámpagos por cierto, pero sí fenómenos eléctricos mui apreciables. Así, se ha comprobado en las Indias inglesas que, en las tempestades de polvo tan frecuentes en el Penjauib i en el reino de Lahore, se puede sacar de conductores metálicos colocados sobre las casas chispas de una pulgada de largo. <sup>3</sup>

Sin embargo, para producir una tempestad *completa* es indispensable la intervencion continua de los cirrus arrastrados por una violenta rotacion descendente. A este respecto, he hecho una observacion que M. de Lapparent ha tenido a bien citar en su hermoso *Traité de Géologie*, i es que, apesar de la masa enorme del vapor de agua que acompaña a las erupciones, i que va a formar lejos del cráter nubes que despiden relámpagos hasta el Pausilipo (erupcion de 1707), por ejemplo, jamás se ha visto caer granizos.

Aunque mis ideas téóricas sobre las tempestades difieren mucho, como se acaba de ver, de las de M. Palmieri, me es grato rendir homenaje aquí a sus bellos trabajos i llamar la atencion de la Academia sobre la reciente memoria de que el célebre físico acaba de resumirlos.

Traducido por D. C.

---

1. *Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques*, en la obra ya citada de M. J. Luvini.

2. M. Palmieri se ha cerciorado de una manera directa de la presencia de electricidad negativa en las cenizas que caian sobre su observatorio durante las erupciones.

3. *Annuaire* ya citado, i Baddeley: *On the dust-storms in India*, en el *Philosophical Magazine* de 1850.

# ERRATAS

| PÁJINA    | LÍNEA        | DICE                        | LEASE                   |
|-----------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| 70 i 72   |              |                             |                         |
| 178 i 180 | 2            | 33° 02' 55" S.              | 33° 02' 53" S.          |
| 182 i 184 |              |                             |                         |
| 71 i 73   |              |                             |                         |
| 179 i 181 | 2<br>id      | 71° 36' 42" O.<br>25 (*) m. | 71° 36' 39" O.<br>10 m. |
| 183 i 185 |              |                             |                         |
| 89        | Dia 4        | 0   3   0                   | ...   3   0             |
| id        | Dia 7        | 0   10   0                  | ...   10   0            |
| id        | Dia 19       | 0   3   S                   | ...   3   S             |
| 126       | 21           | sea N                       | sea 2                   |
| 164       | última línea | 17.5                        | 14.9                    |
| 209       | Dia 30       | 0.12                        | 12.0                    |

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

CORRESPONDIENTES A

JULIO I AGOSTO DE 1886



ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 59.2                                                            | 58.1       | 58.6    | 14.4                                    | 16.4       | 13.2    | 16.6   | 11.8   | 14.2  | S                                            | 1          | SO      | 3 | N   | 2   |
| 2            | 58.1                                                            | 57.9       | 62.3    | 13.6                                    | 17.5       | 14.8    | 17.6   | 15.5   | 16.5  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 3            | 58.5                                                            | 57.1       | 58.4    | 14.2                                    | 15.8       | 14.6    | 16.2   | 12.5   | 14.3  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | NO  | 1   |
| 4            | 58.3                                                            | 59.3       | 59.2    | 14.3                                    | 16.8       | 14.2    | 18.6   | 13.0   | 15.8  | S                                            | 2          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 5            | 58.5                                                            | 58.2       | 59.4    | 14.5                                    | 16.5       | 14.6    | 16.8   | 12.3   | 14.5  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 0   |
| 6            | 59.1                                                            | 58.0       | 57.5    | 13.5                                    | 16.9       | 14.5    | 17.0   | 11.3   | 14.1  | C                                            | 0          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 7            | 57.8                                                            | 57.3       | 58.4    | 14.2                                    | 17.5       | 15.0    | 17.8   | 12.0   | 14.9  | E                                            | 1          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 8            | 59.0                                                            | 57.7       | 57.6    | 14.5                                    | 15.5       | 14.5    | 16.0   | 12.0   | 14.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 9            | 57.7                                                            | 57.4       | 58.5    | 14.0                                    | 16.0       | 16.6    | 17.0   | 12.5   | 14.7  | N                                            | 1          | NO      | 2 | N   | 1   |
| 10           | 58.1                                                            | 58.3       | 59.8    | 15.0                                    | 18.4       | 15.8    | 18.6   | 12.5   | 15.5  | E                                            | 1          | NO      | 2 | N   | 1   |
| 11           | 59.4                                                            | 58.3       | 58.9    | 14.4                                    | 17.2       | 15.0    | 17.5   | 12.4   | 14.9  | S                                            | 1          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 12           | 59.4                                                            | 58.3       | 59.0    | 14.6                                    | 16.7       | 15.5    | 17.0   | 12.5   | 14.7  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 13           | 58.8                                                            | 57.6       | 57.8    | 14.7                                    | 16.5       | 15.0    | 16.5   | 13.0   | 14.7  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 14           | 57.8                                                            | 56.9       | 56.5    | 14.5                                    | 15.5       | 14.3    | 17.4   | 12.5   | 14.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | O   | 1   |
| 15           | 56.0                                                            | 55.4       | 57.4    | 12.7                                    | 17.5       | 13.4    | 17.6   | 11.4   | 14.5  | E                                            | 1          | O       | 1 | N   | 1   |
| 16           | 57.3                                                            | 56.8       | 58.1    | 13.5                                    | 16.2       | 14.4    | 16.5   | 11.5   | 14.0  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 17           | 57.2                                                            | 56.8       | 57.2    | 13.0                                    | 14.8       | 14.0    | 15.8   | 11.5   | 13.6  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | O   | 2   |
| 18           | 58.2                                                            | 57.9       | 58.6    | 13.6                                    | 16.2       | 14.5    | 16.6   | 12.0   | 14.3  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | N   | 2   |
| 19           | 59.1                                                            | 58.2       | 58.3    | 14.5                                    | 18.0       | 15.2    | 19.0   | 12.6   | 15.8  | NE                                           | 1          | NE      | 2 | S   | 2   |
| 20           | 58.6                                                            | 57.6       | 58.3    | 13.5                                    | 16.2       | 15.1    | 16.5   | 10.5   | 13.5  | S                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 21           | 57.9                                                            | 55.7       | 57.1    | 14.3                                    | 16.0       | 15.2    | 16.7   | 12.0   | 14.3  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 22           | 58.1                                                            | 57.3       | 58.2    | 14.2                                    | 15.8       | 15.0    | 16.5   | 13.5   | 15.0  | S                                            | 2          | SO      | 2 | O   | 1   |
| 23           | 58.2                                                            | 57.7       | 59.2    | 13.7                                    | 15.4       | 14.2    | 16.5   | 12.3   | 14.4  | O                                            | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 24           | 59.2                                                            | 57.3       | 57.6    | 13.0                                    | 15.6       | 15.0    | 15.8   | 10.0   | 12.9  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 25           | 58.2                                                            | 57.0       | 56.8    | 14.4                                    | 16.0       | 14.8    | 18.0   | 12.5   | 15.2  | E                                            | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 26           | 56.8                                                            | 57.4       | 58.8    | 14.0                                    | 18.5       | 15.5    | 18.8   | 12.8   | 15.8  | NE                                           | 2          | NE      | 2 | N   | 2   |
| 27           | 58.6                                                            | 57.8       | 58.2    | 15.0                                    | 19.0       | 15.2    | 19.5   | 13.2   | 16.3  | N                                            | 2          | NE      | 2 | NO  | 2   |
| 28           | 57.6                                                            | 57.0       | 58.5    | 14.0                                    | 16.8       | 15.5    | 17.5   | 12.6   | 15.0  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 29           | 57.5                                                            | 56.3       | 56.3    | 18.8                                    | 16.5       | 15.0    | 17.0   | 13.0   | 15.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 30           | 57.4                                                            | 57.0       | 59.2    | 14.5                                    | 16.3       | 14.7    | 16.8   | 13.0   | 14.9  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 31           | 58.6                                                            | 58.3       | 59.7    | 13.8                                    | 16.5       | 15.0    | 16.8   | 12.4   | 14.6  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
|              | 58.2                                                            | 57.4       | 58.3    | 14.0                                    | 16.5       | 14.7    | 17.0   | 12.3   | 14.6  | EiSE                                         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | ...                                                             | 57.9       | ...     | ...                                     | ...        | 14.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2 | ... | ... |

FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" O.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |           |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |            |      |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                            |
|----------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------|
| 7.30 a m.                        | 1.30 p m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |     |                                            |
| 63                               | 60        | 77      | ...                                          | 10  | ...        | C    | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                            |
| 74                               | 58        | 70      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 68                               | 56        | 72      | ...                                          | 10  | ...        | Nb   | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 69                               | 66        | 80      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 3                                                     | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 72        | 87      | Nb                                           | ... | ...        | Cm.C | 6       | ... | Nb                              | ...                                                   | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 66        | 76      | Nb                                           | ... | ...        | C    | 3       | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 66        | 83      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 69        | 77      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 73        | 67      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 69        | 81      | ...                                          | 10  | ...        | C.N  | 9       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 85                               | 71        | 85      | N                                            | 4   | ...        | Cm   | 1       | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 0   |                                            |
| 77                               | 71        | 76      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 58        | 68      | ...                                          | 10  | ...        | Cm   | 1       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 67                               | 69        | 75      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 74                               | 58        | 77      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 9       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 74                               | 62        | 74      | ...                                          | 10  | ...        | Nb   | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 74                               | 55        | 72      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 64        | 71      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 57        | 66      | ...                                          | 10  | ...        | C.S  | 2       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 83                               | 67        | 72      | ...                                          | 10  | ...        | C.N  | 5       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 63        | 72      | ...                                          | 10  | ...        | C.S  | 2       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 71                               | 66        | 73      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 64        | 70      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 71                               | 61        | 71      | ...                                          | 9   | ...        | 0    | 0       | 0   | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 70                               | 61        | 65      | ...                                          | 10  | ...        | C.S  | 2       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 61        | 71      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 58        | 71      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 72                               | 63        | 74      | C.N                                          | 9   | ...        | C.S  | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 66                               | 60        | 73      | ...                                          | 10  | ...        | C.S  | 1       | ... | ...                             | 5                                                     | ... | 0   |                                            |
| 70                               | 63        | 73      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 73                               | 60        | 73      | ...                                          | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                            |
| 70                               | 63        | 73      | ...                                          | ... | 9.7        | ...  | ...     | 6.9 | ...                             | ...                                                   | 9.1 | ... | Medias, totales i predominantes por horas. |
| ...                              | 68        | ...     | ...                                          | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 0   | Medias, totales i predominantes mensuales  |

282  
29      201  
29      272  
30

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 59.4                                                           | 58.3       | 57.5    | 14.5                                    | 16.5       | 15.2    | 16.7   | 12.0   | 14.3  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | O   | 2   |
| 2            | 58.3                                                           | 56.6       | 57.4    | 14.2                                    | 17.5       | 15.0    | 18.0   | 12.5   | 15.2  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | N   | 2   |
| 3            | 57.0                                                           | 56.5       | 57.2    | 14.0                                    | 16.5       | 15.4    | 17.8   | 12.5   | 15.1  | E                                            | 1          | SO      | 2 | NO  | 1   |
| 4            | 57.0                                                           | 56.2       | 58.0    | 14.4                                    | 19.0       | 15.5    | 19.6   | 12.6   | 16.1  | S                                            | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 5            | 58.2                                                           | 57.7       | 58.7    | 13.5                                    | 17.5       | 16.0    | 17.8   | 11.8   | 14.8  | NO                                           | 1          | SO      | 1 | N   | 1   |
| 6            | 57.9                                                           | 57.2       | 57.9    | 13.2                                    | 17.5       | 15.5    | 17.7   | 11.5   | 14.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 7            | 58.1                                                           | 57.0       | 58.0    | 14.4                                    | 17.5       | 16.2    | 17.6   | 11.5   | 14.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 8            | 59.3                                                           | 58.3       | 59.4    | 15.4                                    | 16.7       | 14.5    | 17.0   | 13.5   | 15.2  | S                                            | 2          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 9            | 57.1                                                           | 55.3       | 57.6    | 13.5                                    | 17.4       | 15.8    | 17.5   | 12.2   | 14.8  | S                                            | 2          | SO      | 3 | N   | 2   |
| 10           | 57.8                                                           | 57.5       | 57.8    | 15.0                                    | 19.0       | 15.6    | 19.2   | 13.5   | 16.3  | NE                                           | 2          | NE      | 1 | NE  | 1   |
| 11           | 58.3                                                           | 57.3       | 58.2    | 14.5                                    | 17.3       | 15.5    | 18.2   | 13.0   | 15.6  | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 12           | 57.6                                                           | 57.3       | 57.3    | 14.3                                    | 16.0       | 15.0    | 16.6   | 12.6   | 14.6  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 13           | 57.8                                                           | 56.7       | 57.5    | 13.8                                    | 16.6       | 15.3    | 16.8   | 12.5   | 14.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 14           | 57.1                                                           | 56.7       | 57.2    | 14.5                                    | 17.0       | 15.0    | 19.3   | 12.7   | 16.0  | NE                                           | 1          | O       | 2 | SO  | 1   |
| 15           | 58.0                                                           | 58.1       | 59.6    | 14.6                                    | 16.8       | 15.4    | 17.5   | 13.0   | 15.2  | S                                            | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 16           | 58.3                                                           | 57.1       | 57.8    | 15.1                                    | 16.6       | 15.0    | 16.8   | 13.4   | 15.1  | O                                            | 1          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 17           | 58.1                                                           | 56.8       | 58.0    | 14.2                                    | 18.8       | 15.0    | 19.0   | 12.5   | 15.7  | E                                            | 1          | NO      | 1 | N   | 1   |
| 18           | 56.7                                                           | 57.7       | 57.5    | 14.9                                    | 18.0       | 15.4    | 18.8   | 12.8   | 15.8  | NE                                           | 2          | NE      | 3 | NE  | 3   |
| 19           | 57.7                                                           | 57.1       | 58.1    | 15.2                                    | 19.2       | 16.0    | 20.0   | 13.8   | 16.9  | E                                            | 2          | N       | 1 | C   | 0   |
| 20           | 58.0                                                           | 57.0       | 58.2    | 15.6                                    | 17.0       | 15.5    | 15.5   | 13.7   | 15.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 21           | 57.5                                                           | 56.1       | 57.6    | 14.8                                    | 16.5       | 15.3    | 17.0   | 13.2   | 15.1  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 22           | 57.6                                                           | 56.9       | 56.8    | 15.5                                    | 17.4       | 15.0    | 17.8   | 13.4   | 15.6  | S                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 23           | 58.2                                                           | 56.9       | 57.9    | 14.2                                    | 16.6       | 15.4    | 17.0   | 11.2   | 14.1  | E                                            | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 24           | 58.4                                                           | 57.9       | 57.9    | 14.2                                    | 19.0       | 16.0    | 20.0   | 11.5   | 15.7  | SE                                           | 1          | O       | 2 | SO  | 3   |
| 25           | 63.0                                                           | 59.0       | 59.8    | 15.5                                    | 17.7       | 16.0    | 18.0   | 13.0   | 15.5  | SO                                           | 3          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 26           | 58.9                                                           | 57.4       | 57.5    | 15.6                                    | 18.2       | 16.0    | 18.3   | 13.6   | 15.9  | E                                            | 2          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 27           | 57.9                                                           | 57.9       | 51.1    | 15.5                                    | 17.5       | 16.2    | 17.7   | 13.0   | 15.3  | SO                                           | 1          | SO      | 3 | O   | 1   |
| 28           | 59.2                                                           | 58.7       | 59.4    | 15.2                                    | 17.3       | 15.6    | 17.6   | 13.4   | 15.5  | SO                                           | 1          | SO      | 3 | N   | 1   |
| 29           | 58.2                                                           | 58.6       | 59.4    | 14.5                                    | 17.3       | 15.6    | 17.5   | 13.0   | 15.2  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 30           | 58.7                                                           | 57.5       | 59.1    | 14.6                                    | 16.5       | 16.0    | 17.2   | 12.8   | 15.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 31           | 58.2                                                           | 58.7       | 59.9    | 15.0                                    | 17.8       | 16.0    | 18.7   | 13.8   | 16.2  | SO                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | 58.1                                                           | 57.3       | 58.1    | 14.6                                    | 17.4       | 15.5    | 17.9   | 12.7   | 15.3  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | ...                                                            | 57.8       | ...     | ...                                     | ...        | 15.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2 | ... | ... |

FARO DE IQUIQUE

Lonjitud: 70° 11' 15" 0.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |      |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |      | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                     |
| 68                               | 83         | 76      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 62         | 68      | ...                                        | 10  | ...  | Cm.S       | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 72                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C          | 1   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 72                               | 59         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 80                               | 69         | 71      | Nb                                         | ... | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 82                               | 66         | 77      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 72         | 89      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 83                               | 70         | 78      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 74                               | 64         | 77      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 96                               | 63         | 91      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 61         | 68      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 74                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 1   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 76                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C          | 2   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 75      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | Cm.C       | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 59         | 71      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 3   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 73                               | 71         | 76      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 65                               | 74         | 71      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 64                               | 59         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 63         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 76                               | 68         | 77      | C.N                                        | 9   | ...  | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                                                     |
| 78                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 65         | 74      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 70                               | 65         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 69                               | 67         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Ligero temblor a las 2.12 p. m.                                                     |
| 71                               | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...  | ...        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 68                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 67                               | 59         | 66      | ...                                        | 10  | ...  | C.S        | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                     |
| 65                               | 60         | 69      | ...                                        | 10  | ...  | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Dos sacudimientos de tierra, el primero suave i el segundo regular a las 3.54 p. m. |
| 72                               | 65         | 73      | ...                                        | ... | 10.0 | ...        | ... | 6.6 | ...     | 9.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                           |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ...  | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales                                           |

299  
30

199  
30

298  
31

Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 58.9                    | 58.2 | 57.4 | 17.8                  | 16.2 | 16.2 | E                          | 1  | SO | 2  | SO | 1  |
| 3                                      | 58.2                    | 56.8 | 56.7 | 18.0                  | 16.0 | 16.0 | NO                         | 1  | SO | 2  | SO | 2  |
| 6                                      | 59.0                    | 57.2 | 57.5 | 15.8                  | 15.0 | 14.8 | N                          | 2  | SO | 2  | SO | 2  |
| 9                                      | 59.8                    | 58.3 | 58.2 | 15.8                  | 15.2 | 14.7 | N                          | 1  | SO | 2  | S  | 1  |
| 12                                     | 60.1                    | 58.4 | 58.4 | 16.0                  | 14.5 | 14.5 | E                          | 1  | SO | 1  | N  | 2  |
| 15                                     | 59.1                    | 57.5 | 58.4 | 15.3                  | 14.0 | 14.3 | S                          | 1  | NE | 2  | NE | 1  |
| 18                                     | 59.0                    | 57.5 | 58.3 | 14.8                  | 13.8 | 13.8 | S                          | 1  | E  | 2  | E  | 1  |
| 21                                     | 60.2                    | 58.1 | 58.9 | 15.9                  | 14.7 | 15.0 | SO                         | 1  | SO | 1  | E  | 1  |
| Medias.                                | 59.2                    | 57.7 | 57.9 | 16.1                  | 14.9 | 14.9 | N,E,S                      | 1  | SO | 2  | SO | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.2                    | -0.2 | -0.2 | -0.1                  | -0.3 | 0.0  | Predominante: SO, 2        |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |    |    |    |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |       |
|                                        | 9                       | 19   | 29   | 9                     | 19   | 29   | 9                          | 19 | 29 | 9 | 19 | 29    |
| 0                                      | 56.2                    | 58.1 | 59.1 | 17.7                  | 19.3 | 16.8 | SO                         | 3  | NE | 1 | SO | 2     |
| 3                                      | 54.9                    | 57.2 | 58.1 | 17.0                  | 19.5 | 17.3 | SO                         | 3  | N  | 1 | SO | 2     |
| 6                                      | 55.3                    | 57.4 | 58.2 | 15.5                  | 16.3 | 15.7 | SO                         | 3  | NO | 1 | SO | 2     |
| 9                                      | 57.6                    | 58.1 | 59.4 | 15.8                  | 16.0 | 15.6 | N                          | 2  | C  | 0 | SO | 1     |
| 12                                     | 57.6                    | 58.2 | 59.2 | 15.6                  | 15.8 | 15.7 | N                          | 2  | NE | 2 | N  | 1     |
| 15                                     | 57.6                    | 57.5 | 58.4 | 15.5                  | 15.2 | 15.0 | N                          | 2  | NO | 1 | NO | 1     |
| 18                                     | 57.4                    | 57.8 | 58.5 | 15.0                  | 15.2 | 14.5 | N                          | 2  | NO | 1 | SO | 1     |
| 21                                     | 58.5                    | 58.2 | 59.8 | 16.2                  | 16.4 | 15.3 | NE                         | 1  | S  | 1 | SO | 1     |
| Medias.                                | 56.8                    | 57.6 | 58.8 | 15.9                  | 16.7 | 15.7 | N                          | 2  | NO | 1 | SO | 1 i 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | -0.1 | -0.1 | -0.1                  | -0.2 | -0.1 | Predominante: SO, 1, 2 i 3 |    |    |   |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.1 | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |       |

TRIHORARIAS

Faro de Iquique

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 6                | 16 | 26  | 6           | 16  | 26  |                        |
| 72               | 64 | 63  | 10          | 3   | Nb  |                        |
| 71               | 67 | 69  | 9           | 4   | 10  |                        |
| 81               | 68 | 70  | 10          | 9   | 10  |                        |
| 81               | 73 | 73  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 85               | 75 | 75  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 86               | 78 | 76  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 87               | 75 | 75  | 4           | 10  | 10  |                        |
| 85               | 71 | 68  | 7           | 10  | 10  |                        |
| 81               | 71 | 71  | ...         | ... | ... |                        |
| +3               | +1 | +2  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 5                | 15 | 25  | 5           | 15  | 25  |                        |
| 66               | 62 | 69  | 7           | 9   | Nb  |                        |
| 72               | 63 | 62  | 8           | 10  | 10  |                        |
| 79               | 72 | 65  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 78               | 69 | 69  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 75               | 98 | 70  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 73               | 68 | 73  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 76               | 68 | 70  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 72               | 62 | 65  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 74               | 70 | 67  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | +5 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DE LA ESCUELA

Julio de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                     | 64.0       | 63.9    | 63.5                                    | 14.0       | 17.0    | 13.2   | 17.0   | 13.0  | 15.0                                         | C          | 0       | S          | 3          | C       |
| 2            | 62.5                                                                  | 63.0       | 64.8    | 13.2                                    | 15.8       | 15.0    | 16.5   | 12.0   | 14.2  | N                                            | 2          | N       | 1          | N          | 2       |
| 3            | 63.5                                                                  | 62.8       | 64.0    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | 15.8   | 12.5   | 14.1  | N                                            | 1          | S       | 2          | N          | 1       |
| 4            | 63.8                                                                  | 64.7       | 64.8    | 14.0                                    | 17.0       | 14.2    | 16.5   | 13.0   | 14.7  | S                                            | 1          | O       | 1          | C          | 0       |
| 5            | 63.4                                                                  | 64.0       | 65.0    | 14.5                                    | 17.0       | 15.0    | 17.2   | 13.2   | 15.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 6            | 63.8                                                                  | 63.3       | 62.6    | 13.2                                    | 17.2       | 14.0    | 17.5   | 12.0   | 14.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 7            | 62.4                                                                  | 62.8       | 65.0    | 14.0                                    | 16.8       | 15.0    | 17.2   | 12.2   | 14.7  | N                                            | 1          | O       | 1          | C          | 0       |
| 8            | 63.8                                                                  | 63.5       | 63.2    | 14.2                                    | 16.2       | 15.0    | 16.2   | 13.0   | 14.6  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 9            | 62.2                                                                  | 63.0       | 64.0    | 14.0                                    | 16.0       | 15.0    | 16.2   | 12.8   | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | N          | 2       |
| 10           | 63.0                                                                  | 64.2       | 65.8    | 14.2                                    | 18.0       | 16.2    | 16.0   | 12.5   | 14.2  | C                                            | 0          | N       | 1          | S          | 1       |
| 11           | 64.5                                                                  | 64.7       | 64.8    | 14.2                                    | 18.0       | 15.0    | 17.8   | 13.2   | 15.5  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 12           | 64.0                                                                  | 64.0       | 64.0    | 14.5                                    | 17.2       | 15.2    | 17.9   | 12.8   | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 13           | 63.8                                                                  | 63.4       | 63.2    | 14.5                                    | 17.0       | 15.0    | 17.0   | 13.5   | 15.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 14           | 62.6                                                                  | 62.0       | 61.5    | 18.8                                    | 16.0       | 14.0    | 17.0   | 12.8   | 14.9  | N                                            | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
| 15           | 61.5                                                                  | 61.8       | 62.2    | 12.8                                    | 16.0       | 13.2    | 15.8   | 12.0   | 13.9  | N                                            | 1          | S       | 2          | N          | 2       |
| 16           | 62.0                                                                  | 62.2       | 63.0    | 13.2                                    | 17.0       | 14.2    | 16.0   | 12.0   | 14.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 17           | 61.8                                                                  | 62.6       | 63.0    | 13.0                                    | 15.8       | 14.2    | 16.4   | 12.0   | 14.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 18           | 62.8                                                                  | 63.0       | 63.2    | 13.5                                    | 15.3       | 14.2    | 15.3   | 12.2   | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 64.0                                                                  | 64.2       | 65.0    | 14.0                                    | 19.0       | 15.0    | 15.5   | 12.6   | 14.0  | C                                            | 0          | N       | 1          | S          | 2       |
| 20           | 63.0                                                                  | 63.2       | 63.0    | 12.0                                    | 17.2       | 15.2    | 19.0   | 11.0   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 21           | 62.5                                                                  | 61.4       | 62.0    | 13.7                                    | 17.0       | 15.2    | 16.8   | 11.2   | 14.0  | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 22           | 62.8                                                                  | 62.7       | 63.4    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | 17.2   | 12.8   | 15.0  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 2       |
| 23           | 63.0                                                                  | 63.0       | 64.2    | 13.8                                    | 16.0       | 14.2    | 16.2   | 12.8   | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 24           | 63.4                                                                  | 62.8       | 63.0    | 12.2                                    | 16.3       | 15.0    | 16.0   | 10.4   | 13.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 25           | 63.0                                                                  | 62.8       | 62.0    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | 16.5   | 11.4   | 14.4  | N                                            | 2          | S       | 1          | N          | 1       |
| 26           | 61.8                                                                  | 63.0       | 63.5    | 14.0                                    | 17.2       | 15.0    | 17.4   | 13.0   | 15.2  | N                                            | 2          | N       | 1          | C          | 0       |
| 27           | 63.4                                                                  | 63.8       | 63.5    | 13.8                                    | 18.0       | 15.0    | 17.0   | 13.0   | 15.0  | N                                            | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 62.5                                                                  | 62.4       | 63.8    | 13.8                                    | 17.0       | 15.5    | 18.2   | 12.8   | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 29           | 62.8                                                                  | 62.0       | 62.4    | 14.5                                    | 17.5       | 14.0    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | S       | 2          | N          | 1       |
| 30           | 62.2                                                                  | 62.2       | 63.8    | 14.5                                    | 17.0       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 1          | S       | 2          | N          | 1       |
| 31           | 63.5                                                                  | 64.0       | 64.8    | 13.8                                    | 17.0       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | S       | 2          | N          | 1       |
|              | 63.0                                                                  | 63.1       | 63.6    | 13.9                                    | 16.8       | 14.7    | 16.8   | 12.4   | 14.6  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
|              | ...                                                                   | 63.2       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 2          | ...        | ...     |

469.1 28 347.7 28 408.4 28

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1 30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 69                               | 62         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 62         | 65      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 59         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 65         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 58         | 86      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 64         | 88      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 70         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 73         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 67         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 74         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 72         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 65         | 81      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 37                               | 70         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 68         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 66         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 70         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 72         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 58         | 81      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 72         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 67         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 71         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 63         | 83      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 67         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 61         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 70         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 71         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 65         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 66         | 85      | ...                                        | ... | 8.9 | ...        | ... | 6.6 | ...     | ... | 8.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 75         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M.

275  
31

205  
31

265  
31

45



ESTACION DE LA ESCUELA

Agosto de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                       |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |     |     |     |
| 1            | 64.0                                                                  | 63.8       | 62.8    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | S       | 2   | N   | 1   |
| 2            | 63.0                                                                  | 62.4       | 62.8    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 1          | N       | 1   | N   | 2   |
| 3            | 62.0                                                                  | 61.0       | 60.5    | 14.0                                    | 17.0       | 14.0    | 17.5   | 13.0   | 15.2  | N                                            | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 4            | 62.0                                                                  | 63.0       | 63.8    | 14.0                                    | 17.0       | 15.0    | 17.2   | 12.8   | 15.0  | N                                            | 1          | S       | 1   | C   | 0   |
| 5            | 63.0                                                                  | 63.2       | 64.0    | 13.0                                    | 18.0       | 15.0    | 18.2   | 11.8   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 1   | C   | 0   |
| 6            | 63.0                                                                  | 63.5       | 64.5    | 15.2                                    | 18.2       | 15.3    | 17.7   | 12.0   | 14.8  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 7            | 63.4                                                                  | 64.0       | ...     | 14.5                                    | 17.0       | ...     | 18.0   | 11.8   | 14.9  | C                                            | 0          | S       | 2   | ... | ... |
| 8            | 63.0                                                                  | ...        | ...     | 14.0                                    | ...        | ...     | 17.0   | 11.0   | 14.0  | C                                            | 0          | S       | ... | ... | ... |
| 9            | 62.0                                                                  | 61.0       | 63.0    | 13.5                                    | 17.5       | 15.7    | 18.5   | 12.8   | 15.6  | S                                            | 1          | S       | 2   | N   | 2   |
| 10           | 63.0                                                                  | 63.5       | 64.0    | 15.0                                    | 17.2       | 16.0    | 17.5   | 12.5   | 15.0  | N                                            | 1          | C       | 0   | C   | 0   |
| 11           | 63.2                                                                  | 63.0       | 63.4    | 14.2                                    | 17.5       | 15.2    | 17.2   | 13.4   | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 2   | S   | 1   |
| 12           | 62.8                                                                  | 63.0       | 63.4    | 14.2                                    | 17.2       | 15.0    | 17.5   | 13.0   | 15.2  | S                                            | 1          | S       | 1   | C   | 0   |
| 13           | 62.9                                                                  | 62.0       | 63.0    | 13.8                                    | 17.0       | 15.2    | 17.5   | 12.5   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 14           | 62.0                                                                  | 62.2       | 62.5    | 14.2                                    | 17.7       | 15.2    | 17.2   | 13.0   | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 1   | C   | 0   |
| 15           | 62.5                                                                  | 63.8       | 64.5    | 14.2                                    | 17.0       | 15.0    | 17.6   | 13.2   | 15.4  | S                                            | 2          | S       | 1   | C   | 0   |
| 16           | 63.5                                                                  | 62.8       | 62.5    | 14.8                                    | 17.0       | 15.5    | 16.7   | 13.5   | 15.1  | S                                            | 1          | S       | 2   | S   | 3   |
| 17           | 63.0                                                                  | 62.4       | 62.0    | 14.2                                    | 17.5       | 15.2    | 17.4   | 13.0   | 15.2  | C                                            | 0          | O       | 1   | N   | 1   |
| 18           | 61.8                                                                  | 62.4       | 63.0    | 14.2                                    | 17.0       | 15.2    | 17.9   | 13.2   | 15.5  | N                                            | 1          | N       | 3   | N   | 1   |
| 19           | 62.9                                                                  | 63.0       | 63.5    | 15.0                                    | 18.2       | 16.0    | 17.2   | 13.5   | 15.3  | N                                            | 1          | N       | 1   | C   | 0   |
| 20           | 63.2                                                                  | 63.0       | 63.5    | 15.0                                    | 17.7       | 15.0    | 18.8   | 14.0   | 16.4  | C                                            | 0          | S       | 2   | S   | 2   |
| 21           | 62.4                                                                  | 62.0       | 62.5    | 14.7                                    | 17.0       | 15.5    | 17.2   | 13.5   | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 1   | C   | 0   |
| 22           | 62.8                                                                  | 62.8       | 62.5    | 15.0                                    | 18.0       | 15.0    | 16.9   | 13.8   | 15.3  | S                                            | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 23           | 62.9                                                                  | 62.5       | 63.0    | 13.0                                    | 18.0       | 15.0    | 18.0   | 11.2   | 14.6  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 24           | 63.2                                                                  | 63.8       | 65.0    | 13.8                                    | 17.7       | 15.8    | 17.8   | 12.0   | 14.9  | N                                            | 1          | S       | 1   | S   | 2   |
| 25           | 65.0                                                                  | 65.0       | 65.2    | 15.2                                    | 18.0       | 16.0    | 17.8   | 12.5   | 15.1  | S                                            | 2          | S       | 2   | C   | 0   |
| 26           | 64.0                                                                  | 63.6       | 63.8    | 15.2                                    | 18.3       | 15.0    | 17.5   | 14.0   | 15.7  | C                                            | 0          | S       | 2   | S   | 1   |
| 27           | 63.2                                                                  | 63.8       | 65.0    | 15.2                                    | 18.3       | 15.0    | 18.0   | 14.0   | 16.0  | S                                            | 1          | S       | 2   | N   | 1   |
| 28           | 64.2                                                                  | 64.8       | 65.2    | 15.0                                    | 18.3       | 16.0    | 18.2   | 14.0   | 16.1  | S                                            | 1          | S       | 2   | C   | 0   |
| 29           | 64.2                                                                  | 64.2       | 64.5    | 14.8                                    | 18.0       | 15.0    | 18.0   | 13.4   | 15.7  | S                                            | 2          | S       | 2   | N   | 1   |
| 30           | 63.5                                                                  | 63.2       | 65.2    | 14.2                                    | 17.7       | 16.0    | 17.5   | 13.5   | 15.5  | S                                            | 1          | S       | 1   | C   | 0   |
| 31           | 65.2                                                                  | 64.4       | 65.8    | 15.0                                    | 18.0       | 16.0    | 17.2   | 13.5   | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 1   | S   | 2   |
|              | 63.1                                                                  | ...        | ...     | 14.3                                    | ...        | ...     | 17.6   | 12.9   | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 2   | ... | ... |

510.7  
29 375.4  
29 442.5  
29

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 75                               | 71         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 68         | 88      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 59         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 74         | 89      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 70         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 63         | ...     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | :                               |                                                       |
| 66                               | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | :                               |                                                       |
| 86                               | 71         | 96      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 69         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 63         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 69         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 69         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 71         | 80      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 60         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 63         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 63         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 63         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 67         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 67         | 89      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 85                               | 71         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 70         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 69         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 64         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 67         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 65         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 63         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 65         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 66         | 85      | ...                                        | 9.7 | ... | ...        | ... | ... | ...     | 9.0 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales.            |

1993 2468  
30 29

260  
29

ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |       |
|              |                                                                 |            |          |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |       |
| 1            | 63.6                                                            | 63.8       | 62.5     | 9.5                                     | 12.8       | 12.0    | 16.7   | 6.5    | 11.6  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 2     |
| 2            | 60.6                                                            | 59.0       | 60.8     | 8.7                                     | 15.0       | 13.5    | 17.0   | 9.0    | 13.0  | S                                            | 1          | NE      | 1 | NO  | 2     |
| 3            | 61.9                                                            | 60.9       | 61.6     | 10.4                                    | 14.3       | 13.7    | 16.5   | 8.4    | 12.4  | NE                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 4            | 62.8                                                            | 61.9       | 57.7     | 12.0                                    | 14.0       | 12.8    | 17.3   | 7.6    | 12.4  | N                                            | 1          | NE      | 1 | SE  | 1     |
| 5            | 61.9                                                            | 61.4       | 62.8     | 13.5                                    | 14.5       | 12.5    | 17.8   | 10.3   | 14.0  | NE                                           | 1          | S       | 1 | NE  | 1     |
| 6            | 63.4                                                            | 61.1       | 61.3     | 10.6                                    | 15.0       | 12.3    | 16.5   | 10.0   | 13.2  | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 1     |
| 7            | 59.7                                                            | 60.0       | 61.0     | 10.4                                    | 13.6       | 13.5    | 16.3   | 8.0    | 12.1  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | N   | 1     |
| 8            | 62.1                                                            | 61.4       | 60.6     | 12.6                                    | 14.3       | 12.3    | 14.8   | 5.4    | 10.1  | NE                                           | 2          | SO      | 1 | SO  | 1     |
| 9            | 60.2                                                            | 59.3       | 59.2     | 11.4                                    | 13.8       | 13.4    | 15.2   | 8.7    | 11.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | NO  | 1     |
| 10           | 59.8                                                            | 60.4       | 62.0     | 14.7                                    | 17.3       | 15.0    | 16.7   | 6.5    | 11.6  | NO                                           | 1          | NO      | 2 | NE  | 1     |
| 11           | 63.1                                                            | 58.8       | 63.0     | 12.8                                    | 15.2       | 12.8    | 17.3   | 8.2    | 12.7  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 1     |
| 12           | 62.7                                                            | 61.7       | 62.6     | 11.5                                    | 14.6       | 13.0    | 15.4   | 5.0    | 10.2  | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 13           | 61.1                                                            | 60.9       | 61.9     | 12.8                                    | 13.5       | 12.6    | 14.6   | 6.4    | 10.5  | NO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 14           | 60.8                                                            | 59.5       | 58.5     | 11.4                                    | 13.8       | 12.8    | 14.8   | 5.7    | 10.2  | SE                                           | 1          | SO      | 1 | SE  | 1     |
| 15           | 57.8                                                            | 57.5       | 58.8     | 11.7                                    | 15.0       | 13.0    | 14.5   | 6.2    | 10.3  | NE                                           | 1          | NO      | 2 | N   | 1     |
| 16           | 61.1                                                            | 60.3       | 60.3     | 12.6                                    | 16.0       | 13.8    | 15.8   | 5.0    | 10.4  | NE                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 2     |
| 17           | 61.4                                                            | 60.2       | 59.9     | 12.3                                    | 13.8       | 12.5    | 15.4   | 7.3    | 11.3  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 2     |
| 18           | 61.9                                                            | 59.4       | 59.9     | 11.4                                    | 14.6       | 13.7    | 14.6   | 6.0    | 10.3  | NE                                           | 1          | NE      | 1 | NE  | 1     |
| 19           | 61.2                                                            | 62.0       | 61.1     | 13.8                                    | 16.0       | 14.0    | 15.7   | 7.3    | 11.5  | NO                                           | 2          | NE      | 2 | NO  | 2     |
| 20           | 62.9                                                            | 61.4       | 61.5     | 13.6                                    | 15.0       | 12.6    | 15.3   | 7.8    | 11.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 21           | 59.7                                                            | 58.2       | 59.1     | 10.7                                    | 15.4       | 13.7    | 15.9   | 5.2    | 10.5  | NE                                           | 1          | SO      | 1 | SE  | 2     |
| 22           | 60.6                                                            | 60.7       | 61.0     | 12.5                                    | 15.7       | 13.4    | 15.6   | 4.7    | 10.1  | NE                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 1     |
| 23           | 60.2                                                            | 60.7       | 61.3     | 12.8                                    | 13.5       | 12.6    | 16.0   | 5.4    | 10.7  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | SO  | 1     |
| 24           | 62.0                                                            | 60.7       | 60.3     | 13.0                                    | 14.6       | 12.4    | 15.8   | 6.5    | 11.1  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2     |
| 25           | 60.5                                                            | 60.6       | 59.3     | 12.3                                    | 15.4       | 13.7    | 15.0   | 5.2    | 10.1  | NE                                           | 1          | NE      | 1 | SE  | 1     |
| 26           | 59.3                                                            | 59.5       | 60.8     | 9.7                                     | 14.8       | 14.6    | 15.6   | 3.8    | 9.7   | NE                                           | 2          | NO      | 2 | SO  | 1     |
| 27           | 61.3                                                            | 60.9       | 61.1     | 13.8                                    | 15.6       | 12.5    | 17.0   | 4.6    | 10.8  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 2     |
| 28           | 61.7                                                            | 60.2       | 60.0     | 13.2                                    | 17.8       | 14.7    | 17.5   | 5.7    | 11.6  | NO                                           | 1          | N       | 1 | NE  | 1     |
| 29           | 60.5                                                            | 59.4       | 59.6     | 13.4                                    | 17.0       | 14.0    | 17.9   | 16.8   | 12.3  | NE                                           | 1          | E       | 1 | SO  | 1     |
| 30           | 60.7                                                            | 59.8       | 61.2     | 12.7                                    | 13.5       | 13.6    | 17.3   | 12.0   | 11.5  | E                                            | 1          | SO      | 2 | NE  | 1     |
| 31           | 62.9                                                            | 62.5       | 62.0     | 12.3                                    | 14.6       | 13.4    | 17.4   | 12.4   | 12.0  | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SE  | 1     |
|              | 61.2                                                            | 60.4       | 60.7     | 12.0                                    | 14.8       | 15.0    | 17.0   | 11.3   |       |                                              | 1          | SO      | 2 | SO  | 1 i 2 |
|              | ...                                                             | 60.7       | ...      | ...                                     | ...        | 1       |        |        |       |                                              |            | SO      | 2 | ... | ...   |

FARO DE CALDERA

Lonjitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7 30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 78                                    | 82         | 79      | N                                               | 3   | NE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 81         | 83      | CN                                              | 4   | S   | N          | 4   | NE  | N       | 5   | NO  | 0                               |                                                       |
| 77                                    | 75         | 76      | CN                                              | 6   | NE  | C.N        | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                                    | 81         | 81      | C.N                                             | 8   | N   | C.N        | 7   | NE  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 79         | 79      | Cm.C                                            | 6   | NE  | Cm.C       | 8   | S   | N       | 3   | NE  | 0                               |                                                       |
| 75                                    | 77         | 83      | Cm                                              | 3   | SE  | 0          | 0   | 0   | N       | 4   | NO  | 0                               |                                                       |
| 74                                    | 83         | 83      | C                                               | 5   | NE  | C.S        | 6   | SO  | C.N     | 8   | N   | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 80         | 76      | C.S                                             | 8   | NE  | N          | 4   | SO  | N       | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 76                                    | 79         | 86      | C.N                                             | 6   | NE  | C.N        | 3   | SO  | C.N     | 8   | NO  | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 76         | 81      | C.S                                             | 6   | NO  | C.S        | 7   | NO  | C.N     | 6   | NE  | 0                               |                                                       |
| 82                                    | 82         | 85      | N                                               | 4   | NE  | C.N        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                                    | 78         | 82      | CN                                              | 3   | SE  | N          | 5   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 83         | 79      | C.N                                             | 8   | NO  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                                    | 81         | 82      | C.N                                             | 6   | SE  | N          | 6   | SO  | C.N     | 7   | SE  | 0                               |                                                       |
| 77                                    | 77         | 76      | CN                                              | 10  | NE  | C.N        | 4   | NO  | C.N     | 8   | N   | 0                               |                                                       |
| 83                                    | 71         | 79      | CN                                              | 10  | NE  | N          | 6   | SO  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 83         | 85      | CN                                              | 7   | NE  | C.N        | 3   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                       |
| 81                                    | 80         | 80      | CN                                              | 8   | NE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 75                                    | 82         | 80      | C.S                                             | 5   | NO  | C.N        | 6   | NE  | C.N     | 8   | NO  | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 82         | 83      | C.N                                             | 7   | SO  | N          | 5   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 82                                    | 79         | 83      | C.N                                             | 10  | NE  | C.N        | 3   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               | Niebla de 5.10 a 9.12 a. m.                           |
| 78                                    | 76         | 79      | C.N                                             | 10  | NE  | N          | 5   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 82         | 80      | C.N                                             | 8   | NE  | C.N        | 8   | NO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 80         | 81      | C.N                                             | 6   | SE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                       |
| 78                                    | 84         | 78      | C.N                                             | 8   | NE  | C.N        | 8   | NE  | C.N     | 5   | SE  | 0                               |                                                       |
| 72                                    | 79         | 84      | C.N                                             | 8   | NE  | Cm N       | 8   | NO  | C.N     | 10  | SO  | ?                               | Llovizna de 6.10 a 8.17 a. m.                         |
| 80                                    | 76         | 80      | C.N                                             | 6   | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 4   | SE  | 0                               |                                                       |
| 86                                    | 81         | 84      | C.N                                             | 10  | NO  | C.N        | 8   | N   | C.N     | 8   | NE  | 0                               |                                                       |
| 78                                    | 79         | 81      | C.N                                             | 6   | NE  | C.N        | 5   | E   | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                       |
| 80                                    | 82         | 77      | C.N                                             | 10  | E   | C.N        | 10  | SO  | C.N     | 10  | NE  | 0                               |                                                       |
| 79                                    | 75         | 81      | C.N                                             | 10  | SE  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 8   | SE  | ?                               | Llovizna de 7.40 a 5.3 a. m.                          |
| 79                                    | 79         | 80      | ...                                             | ... | 6.9 | ...        | ... | 5.3 | ...     | ... | 6.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                   | 79         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

215  
31      164  
31      196  
31

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 61.5                                                                      | 60.6       | 60.3    | 12.0                                    | 14.8       | 13.7    | 14.7   | 6.0    | 10.3  | SE                                           | 1          | SO      | 1          | SE         | 1       |
| 2            | 59.5                                                                      | 58.4       | 60.9    | 13.7                                    | 16.5       | 12.5    | 16.0   | 6.8    | 11.4  | NO                                           | 1          | N       | 2          | NO         | 1       |
| 3            | 59.8                                                                      | 59.5       | 58.9    | 13.4                                    | 15.4       | 13.7    | 16.5   | 6.3    | 11.4  | NE                                           | 1          | NO      | 1          | SO         | 2       |
| 4            | 59.9                                                                      | 59.5       | 60.7    | 13.8                                    | 17.0       | 14.4    | 16.7   | 8.0    | 12.3  | NO                                           | 2          | SO      | 1          | N          | 1       |
| 5            | 61.6                                                                      | 61.0       | 61.6    | 14.4                                    | 17.8       | 14.0    | 17.4   | 7.5    | 12.4  | N                                            | 1          | NE      | 1          | SE         | 1       |
| 6            | 61.0                                                                      | 61.5       | 60.1    | 11.7                                    | 14.8       | 12.3    | 17.8   | 6.0    | 11.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | SE         | 2       |
| 7            | 62.1                                                                      | 60.2       | 62.4    | 13.6                                    | 16.7       | 13.8    | 17.6   | 5.0    | 11.3  | NE                                           | 1          | NE      | 1          | NO         | 1       |
| 8            | 63.1                                                                      | 64.4       | 63.9    | 12.7                                    | 16.0       | 13.4    | 16.4   | 5.8    | 11.1  | NE                                           | 1          | SE      | 1          | S          | 2       |
| 9            | 61.5                                                                      | 58.2       | 59.7    | 10.5                                    | 15.2       | 13.7    | 16.0   | 3.5    | 9.7   | S                                            | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 10           | 59.9                                                                      | 60.0       | 60.9    | 13.4                                    | 15.8       | 13.9    | 15.6   | 5.8    | 10.7  | NO                                           | 2          | NO      | 2          | NE         | 2       |
| 11           | 61.8                                                                      | 60.4       | 61.5    | 13.2                                    | 16.7       | 14.6    | 17.4   | 6.7    | 12.0  | NE                                           | 2          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 12           | 60.8                                                                      | 61.0       | 61.4    | 13.0                                    | 14.2       | 14.0    | 15.3   | 6.2    | 10.7  | NE                                           | 2          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 13           | 61.1                                                                      | 59.6       | 59.7    | 12.8                                    | 14.5       | 12.8    | 15.8   | 6.8    | 11.3  | SE                                           | 1          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 14           | 58.7                                                                      | 58.6       | 59.1    | 11.4                                    | 15.4       | 13.6    | 15.0   | 4.9    | 9.9   | NE                                           | 1          | NO      | 2          | N          | 2       |
| 15           | 61.3                                                                      | 60.8       | 61.9    | 13.5                                    | 17.6       | 14.4    | 17.6   | 5.3    | 11.4  | NO                                           | 2          | NE      | 1          | SO         | 1       |
| 16           | 59.7                                                                      | 61.3       | 63.0    | 12.7                                    | 13.7       | 12.0    | 14.0   | 4.5    | 9.2   | SO                                           | 1          | SO      | 2          | S          | 2       |
| 17           | 62.1                                                                      | 59.1       | 58.7    | 9.8                                     | 16.5       | 15.0    | 18.3   | 9.4    | 13.8  | SE                                           | 2          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 18           | 57.3                                                                      | 57.8       | 60.8    | 13.0                                    | 17.5       | 13.5    | 17.5   | 4.7    | 11.1  | SO                                           | 2          | N       | 1          | NO         | 2       |
| 19           | 60.2                                                                      | 60.2       | 61.2    | 13.2                                    | 18.3       | 14.7    | 18.0   | 5.4    | 11.7  | NE                                           | 1          | NE      | 1          | NE         | 1       |
| 20           | 61.2                                                                      | 60.6       | 60.8    | 13.7                                    | 13.8       | 13.2    | 19.0   | 6.8    | 12.9  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 21           | 59.1                                                                      | 58.2       | 59.2    | 15.0                                    | 16.7       | 14.5    | 17.6   | 6.3    | 11.9  | NE                                           | 1          | NE      | 2          | NO         | 1       |
| 22           | 60.9                                                                      | 60.5       | 60.8    | 13.7                                    | 17.5       | 13.2    | 17.2   | 7.0    | 12.1  | NO                                           | 1          | NE      | 2          | SE         | 1       |
| 23           | 62.2                                                                      | 58.6       | 62.2    | 12.5                                    | 15.0       | 14.6    | 18.0   | 6.0    | 12.0  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 24           | 61.5                                                                      | 60.5       | 61.6    | 11.3                                    | 14.6       | 14.2    | 17.4   | 4.8    | 11.1  | SE                                           | 1          | SO      | 1          | NE         | 1       |
| 25           | 63.1                                                                      | 57.7       | 58.5    | 13.6                                    | 17.8       | 14.5    | 18.5   | 5.7    | 12.1  | NE                                           | 1          | SE      | 1          | SO         | 1       |
| 26           | 62.5                                                                      | 61.6       | 61.5    | 12.7                                    | 15.2       | 13.0    | 17.0   | 4.9    | 10.9  | SE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 27           | 61.3                                                                      | 59.9       | 61.9    | 13.5                                    | 17.5       | 14.3    | 17.6   | 6.0    | 11.8  | SE                                           | 1          | NE      | 1          | ...        | ...     |
| 28           | 62.0                                                                      | 62.2       | 62.4    | 13.2                                    | 14.3       | 12.4    | 17.9   | 6.8    | 12.3  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 29           | 62.5                                                                      | 61.3       | 62.2    | 11.6                                    | 14.7       | 13.2    | 17.4   | 4.7    | 11.0  | E                                            | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 30           | 61.9                                                                      | 59.9       | 62.0    | 12.0                                    | 14.3       | 13.6    | 15.6   | 5.3    | 10.4  | SE                                           | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 31           | 63.1                                                                      | 63.1       | 62.9    | 12.5                                    | 14.8       | 13.9    | 14.5   | 6.0    | 10.2  | NE                                           | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
|              | 61.1                                                                      | 60.2       | 61.0    | 12.7                                    | 15.8       | 13.3    | 16.8   | 5.9    | 11.3  | NE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
|              | ...                                                                       | 60.7       | ...     | ...                                     | ...        | 11.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2          | ...        | ...     |

FARO DE CALDERA

Longitud: 70° 53' 00" O.

Altitud: 13.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                        |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                              |
| 79                               | 79         | 83      | C.N                                        | 8   | SE  | C.N        | 7   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 83                               | 79         | 77      | C.N                                        | 10  | NO  | C.N        | 6   | N   | C.N     | 10  | NO  | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 80         | 81      | C.N                                        | 10  | NE  | C.N        | 8   | NO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 82                               | 84         | 86      | C.S                                        | 8   | NO  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 10  | N   | 0                               |                                                                                              |
| 80                               | 77         | 81      | N.S                                        | 10  | N   | N          | 4   | NE  | N       | 4   | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 81                               | 81         | 77      | N                                          | 6   | NE  | C.N        | 10  | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 77         | 82      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 8   | NE  | C.N     | 10  | NO  | 2.8                             | Llovizna de 7.40 a 9.10 a. m. e interrumpida de 6.25 a 9.53 p. m.                            |
| 82                               | 79         | 79      | C.N                                        | 10  | NE  | C.N        | 10  | SE  | C.N     | 3   | S   | 1.4                             | Lluvia fina e interrumpida de 2.37 a 8.40 a. m.                                              |
| 84                               | 82         | 83      | Cm.C                                       | 4   | S   | N          | 8   | SO  | Cm.N    | 8   | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 79                               | 75         | 82      | C.N                                        | 6   | NO  | Cm.C       | 4   | NO  | C.N     | 10  | NE  | 0                               |                                                                                              |
| 78                               | 81         | 75      | C.N                                        | 10  | NE  | C.N        | 6   | SO  | C.N     | 5   | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 75                               | 82         | 83      | N.S                                        | 6   | NE  | Cm.C       | 3   | SO  | C.N     | 8   | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 79                               | 85         | 86      | C.N                                        | 8   | SE  | N          | 4   | SO  | C.N     | 6   | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 82                               | 78         | 78      | C.N                                        | 10  | NE  | C.N        | 6   | NO  | C.N     | 10  | N   | 0                               |                                                                                              |
| 79                               | 83         | 82      | C.N                                        | 10  | NO  | N          | 4   | NE  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 82                               | 84         | 79      | C.N                                        | 6   | SO  | N          | 2   | SO  | C.N     | 4   | S   | 0                               |                                                                                              |
| 82                               | 79         | 77      | Nb                                         | ... | SE  | N          | 4   | SO  | N       | 3   | SO  | 0                               | Niebla de 6.30 a 8.43 a. m.                                                                  |
| 80                               | 82         | 83      | C.N                                        | 8   | SO  | N          | 6   | N   | 0       | 0   | 0   | ?                               | Llovizna interrumpida de 4.50 a 7.10 a. m.                                                   |
| 79                               | 76         | 81      | C.N                                        | 6   | NE  | N          | 5   | NE  | C.N     | 8   | NE  | 0                               |                                                                                              |
| 84                               | 78         | 86      | C.N                                        | 4   | NE  | Cm.C       | 3   | SO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 80         | 79      | C.N                                        | 8   | NE  | C.N        | 8   | NE  | C.N     | 10  | NO  | 0                               |                                                                                              |
| 75                               | 78         | 83      | C.S                                        | 8   | NO  | C.N        | 4   | NE  | C.N     | 4   | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 80                               | 81         | 81      | C.N                                        | 8   | NE  | N          | 3   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 83         | 80      | N                                          | 4   | SE  | C.N        | 8   | SO  | C.N     | 8   | SO  | 0                               | Lluvia interrumpida de 11.37 p. m. a 0 m.                                                    |
| 84                               | 80         | 74      | C.N                                        | 6   | NE  | N          | 3   | SE  | N       | 4   | SO  | 0.7                             | Lluvia interrumpida de 0 a 2.8 a. m. Truenos i relámpagos a intervalos de 8.40 a 10.57 p. m. |
| 80                               | 82         | 81      | N                                          | 4   | SE  | N.S        | 2   | SO  | C.N     | 6   | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 80         | 78      | C.N                                        | 10  | SE  | C.N        | 6   | NE  | C.N     | 10  | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 77                               | 83         | 84      | N.S                                        | 6   | NE  | C.N        | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                              |
| 80                               | 82         | 77      | C.N                                        | 8   | E   | N          | 5   | SO  | C.N     | 10  | SE  | 0                               |                                                                                              |
| 79                               | 80         | 84      | Cm.N                                       | 8   | SE  | N          | 3   | SO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 83                               | 75         | 79      | C.N                                        | 8   | NE  | C.S        | 8   | SO  | C.N     | 10  | SO  | 0                               |                                                                                              |
| 79                               | 80         | 80      | ...                                        | ... | 7.3 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 6.9 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                    |
| ...                              | 79         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 4.9                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                    |

226 168 215  
31 31 31

Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 60.7                    | 62.3 | 61.1 | 16.7                  | 15.0 | 13.6 | NO                         | 2  | SO | 2  | SO | 2  |
| 3                                      | 60.2                    | 60.8 | 60.5 | 17.0                  | 15.4 | 13.9 | NE                         | 4  | SO | 3  | SO | 4  |
| 6                                      | 60.9                    | 61.3 | 58.9 | 15.6                  | 14.3 | 13.5 | NE                         | 4  | SO | 3  | SO | 4  |
| 9                                      | 62.0                    | 61.5 | 61.2 | 15.0                  | 12.6 | 13.6 | NE                         | 4  | SO | 2  | NE | 4  |
| 12                                     | 63.4                    | 60.7 | 61.8 | 14.7                  | 12.0 | 13.0 | NE                         | 4  | SO | 4  | SO | 4  |
| 15                                     | 63.1                    | 59.8 | 62.1 | 14.0                  | 11.9 | 12.6 | NE                         | 4  | SO | 4  | SO | 4  |
| 18                                     | 63.7                    | 59.2 | 62.6 | 13.0                  | 11.7 | 12.3 | SE                         | 4  | SO | 4  | SO | 4  |
| 21                                     | 63.2                    | 60.0 | 63.1 | 14.7                  | 11.3 | 12.9 | SE                         | 4  | NE | 4  | SE | 4  |
| Medias.                                | 62.1                    | 60.7 | 61.4 | 15.0                  | 13.0 | 13.1 | NE                         | 4  | SO | 4  | SO | 4  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.9                    | -0.1 | +0.1 | 0.0                   | +0.3 | 0.0  | Predominante: SO, 4        |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.3 | ...  | ...                   | +0.1 | ...  |                            |    |    |    |    |    |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 9                       | 19   | 29   | 9                     | 19   | 29   | 9                          | 19 | 29 | 9 | 19 | 29 |
| 0                                      | 59.4                    | 60.4 | 62.0 | 14.7                  | 17.6 | 14.6 | SO                         | 2  | NE | 3 | SO | 2  |
| 3                                      | 57.1                    | 59.9 | 60.8 | 15.4                  | 18.4 | 14.3 | SO                         | 2  | NE | 3 | SO | 2  |
| 6                                      | 58.0                    | 60.4 | 61.5 | 14.3                  | 14.5 | 13.7 | SO                         | 2  | SO | 3 | SO | 2  |
| 9                                      | 59.6                    | 61.2 | 62.2 | 13.7                  | 14.7 | 13.2 | SO                         | 4  | NE | 3 | SO | 2  |
| 12                                     | 59.0                    | 60.9 | 62.0 | 13.5                  | 13.8 | 12.8 | NE                         | 4  | SE | 3 | SO | 2  |
| 15                                     | 58.7                    | 61.6 | 60.5 | 13.0                  | 13.4 | 12.4 | NO                         | 2  | NE | 3 | SO | 4  |
| 18                                     | 59.3                    | 61.4 | 61.3 | 12.8                  | 13.2 | 12.2 | NO                         | 2  | NE | 3 | SE | 4  |
| 21                                     | 60.7                    | 62.4 | 61.9 | 14.3                  | 14.7 | 13.5 | NO                         | 2  | NE | 3 | SO | 4  |
| Medias.                                | 58.9                    | 61.0 | 61.5 | 13.9                  | 15.0 | 13.3 | SO                         | 2  | NE | 3 | SO | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.3                    | +0.2 | -0.3 | -0.1                  | -0.4 | 0.0  | Predominante: SO, 2        |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Caldera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 79               | 80 | 84  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 80               | 78 | 78  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 85               | 82 | 82  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 81               | 83 | 77  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 80               | 78 | 80  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 65               | 78 | 80  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 80               | 83 | 78  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 83               | 77 | 81  | 0           | 5   | 5   |                        |
| 79               | 79 | 80  | ...         | ... | ... |                        |
| 0.0              | -3 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19 | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| 80               | 78 | 81  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 83               | 85 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 78               | 81 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 83               | 81 | 77  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 81               | 82 | 83  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 80               | 77 | 80  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 77               | 83 | 78  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 82               | 88 | 82  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 80               | 81 | 80  | ...         | ... | ... |                        |
| -1               | +1 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |



ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 31.2       | 30.3    | 30.9                                    | 3.4        | 12.4    | 5.8    | 12.8   | -2.0  | 5.2                                          | C          | 0       | C | 0   | C   |
| 2            | 29.4                                                                      | 26.4       | 29.4    | 1.6                                     | 17.4       | 7.7     | 17.8   | 1.2    | 9.5   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 3            | 30.9                                                                      | 28.3       | 29.3    | 3.3                                     | 14.2       | 7.5     | 14.7   | 2.0    | 8.3   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 4            | 31.0                                                                      | 28.3       | 31.1    | 5.4                                     | 12.8       | 9.8     | 13.6   | 3.9    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 5            | 30.8                                                                      | 29.4       | 30.7    | 7.8                                     | 13.3       | 7.9     | 13.8   | 1.8    | 7.8   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 32.4                                                                      | 28.6       | 29.7    | 3.4                                     | 15.2       | 7.8     | 15.9   | 1.9    | 8.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 29.0                                                                      | 27.1       | 29.4    | 5.3                                     | 18.4       | 10.2    | 18.8   | 3.7    | 11.2  | C                                            | 0          | NO      | 4 | NO  | 2   |
| 8            | 30.8                                                                      | 28.2       | 29.5    | 8.6                                     | 15.8       | 8.8     | 16.1   | 1.5    | 8.8   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 9            | 28.6                                                                      | 26.9       | 28.6    | 4.2                                     | 18.4       | 8.9     | 19.0   | 2.2    | 10.6  | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 10           | 29.4                                                                      | 29.3       | 31.0    | 9.2                                     | 13.6       | 11.2    | 14.3   | 4.4    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 31.6                                                                      | 29.6       | 31.6    | 10.7                                    | 16.4       | 10.0    | 17.0   | 3.5    | 10.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 12           | 30.9                                                                      | 28.8       | 30.4    | 5.9                                     | 17.6       | 10.4    | 18.1   | 2.5    | 10.3  | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 13           | 31.0                                                                      | 28.6       | 29.9    | 4.7                                     | 17.5       | 10.6    | 18.2   | 2.5    | 10.3  | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 14           | 30.1                                                                      | 27.5       | 28.5    | 0.2                                     | 19.3       | 9.8     | 20.4   | 3.4    | 11.9  | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 15           | 27.1                                                                      | 24.7       | 28.1    | 6.6                                     | 20.2       | 8.4     | 21.4   | 4.5    | 12.9  | C                                            | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 16           | 30.1                                                                      | 27.8       | 28.9    | 8.3                                     | 15.2       | 8.2     | 16.3   | 2.6    | 9.4   | NO                                           | 2          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 17           | 30.1                                                                      | 27.8       | 29.3    | 5.3                                     | 15.5       | 9.0     | 16.3   | 3.2    | 9.7   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 18           | 30.0                                                                      | 27.4       | 28.1    | 5.9                                     | 14.3       | 9.8     | 15.1   | 3.4    | 9.2   | C                                            | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 19           | 30.5                                                                      | 28.7       | 29.6    | 7.8                                     | 13.5       | 10.7    | 14.4   | 5.0    | 9.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 20           | 29.9                                                                      | 28.7       | 30.5    | 8.2                                     | 16.6       | 8.7     | 16.8   | 1.0    | 8.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 21           | 29.4                                                                      | 26.0       | 28.9    | 3.6                                     | 18.8       | 11.0    | 19.7   | 2.0    | 10.8  | C                                            | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 22           | 29.1                                                                      | 27.6       | 30.0    | 4.6                                     | 15.2       | 10.4    | 16.0   | 4.6    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 29.3                                                                      | 27.7       | 29.5    | 6.2                                     | 13.6       | 11.3    | 14.3   | 4.4    | 9.3   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 24           | 29.8                                                                      | 28.0       | 29.5    | 8.5                                     | 16.2       | 8.9     | 17.0   | 1.7    | 9.3   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 25           | 29.6                                                                      | 27.4       | 29.0    | 3.9                                     | 16.5       | 10.2    | 17.3   | 1.4    | 9.3   | C                                            | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 26           | 27.4                                                                      | 27.1       | 29.4    | 3.3                                     | 16.2       | 10.9    | 17.0   | 1.6    | 9.3   | C                                            | 0          | NO      | 4 | C   | 0   |
| 27           | 30.3                                                                      | 27.8       | 29.3    | 8.6                                     | 14.4       | 11.0    | 15.2   | 2.8    | 9.0   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 28           | 29.8                                                                      | 27.2       | 29.2    | 6.2                                     | 16.0       | 10.2    | 16.7   | 4.4    | 10.5  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 29           | 30.6                                                                      | 27.1       | 28.9    | 8.6                                     | 17.5       | 9.7     | 18.2   | 5.0    | 11.6  | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 30           | 30.1                                                                      | 26.3       | 29.6    | 7.8                                     | 18.2       | 9.5     | 18.9   | 4.8    | 11.8  | NO                                           | 4          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 31           | 30.9                                                                      | 29.5       | 31.1    | 7.4                                     | 16.6       | 10.2    | 17.5   | 3.0    | 10.2  | NO                                           | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 30.0                                                                      | 27.8       | 29.6    | 6.1                                     | 16.0       | 9.5     | 16.7   | 2.7    | 9.7   | C                                            | 0          | NO      | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 29.1       | ...     | ...                                     | ...        | 9.7     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

LICEO DE COPIAPO

Longitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                   |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                   |
| 89                               | 62         | 80      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada blanca los 31 dias del mes |
| 88                               | 63         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 90                               | 74         | 78      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 80                               | 40         | 67      | N                                            | ... | ... | 0          | 0   | 0   | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 80                               | 63         | 66      | N                                            | ... | ... | N.C        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 80                               | 71         | 64      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 80                               | 50         | 65      | 0                                            | 0   | 0   | N          | ... | ... | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 68                               | 59         | 60      | 0                                            | 0   | 0   | N          | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 76                               | 53         | 63      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 67                               | 76         | 64      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 55                               | 62         | 67      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 74                               | 68         | 70      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 73                               | 72         | 70      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 71                               | 63         | 64      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 78                               | 56         | 71      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 74                               | 81         | 73      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 80                               | 81         | 60      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 74                               | 69         | 60      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 81                               | 70         | 69      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 65                               | 72         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 79                               | 56         | 48      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | N       | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 79                               | 68         | 58      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 70                               | 76         | 67      | Nb                                           | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 62                               | 59         | 66      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 79                               | 70         | 67      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 75                               | 73         | 71      | 0                                            | 0   | 0   | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 73                               | 81         | 65      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 84                               | 70         | 66      | Nb                                           | ... | ... | C          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 81                               | 54         | 66      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 81                               | 72         | 71      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 77                               | 76         | 65      | ...                                          | 10  | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                   |
| 76                               | 66         | 67      | ...                                          | ... | 3.2 | ...        | ... | 0.7 | ...     | ... | 0.2 | ...                             | ...                                                   |                                   |
| ...                              | 69         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   |                                   |

70  
22

19  
28

5  
28

## ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                 | 31.0       | 27.7    | 30.5                                    | 6.8        | 20.8    | 9.9    | 21.3   | 3.6   | 12.4                                         | NO         | 2       | NO | 4   | C   |
| 2            | 28.4                                                              | 26.8       | 28.6    | 6.2                                     | 19.7       | 10.3    | 20.4   | 4.4    | 12.4  | C                                            | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 3            | 29.4                                                              | 27.1       | 28.8    | 7.6                                     | 16.9       | 10.0    | 17.6   | 4.4    | 10.9  | C                                            | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 4            | 29.2                                                              | 26.2       | 28.2    | 6.3                                     | 17.0       | 10.7    | 17.9   | 3.3    | 10.6  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 5            | 30.1                                                              | 28.7       | 30.8    | 10.9                                    | 18.0       | 11.4    | 18.6   | 4.5    | 11.5  | C                                            | 0          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 6            | 28.9                                                              | 28.9       | 29.5    | 9.4                                     | 18.5       | 11.8    | 18.9   | 5.4    | 12.1  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 7            | 30.9                                                              | 27.4       | 30.7    | 9.8                                     | 16.6       | 11.5    | 17.0   | 7.4    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 8            | 31.1                                                              | 30.6       | 31.6    | 9.3                                     | 17.6       | 10.1    | 17.2   | 7.6    | 12.4  | C                                            | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 9            | 30.7                                                              | 26.2       | 29.1    | 5.4                                     | 21.4       | 10.6    | 21.8   | 2.4    | 12.1  | C                                            | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 10           | 28.5                                                              | 27.2       | 29.6    | 7.8                                     | 18.3       | 11.2    | 19.0   | 3.4    | 11.2  | C                                            | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 11           | 30.7                                                              | 28.1       | 30.3    | 10.2                                    | 17.2       | 10.0    | 19.0   | 5.6    | 12.3  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 12           | 29.9                                                              | 26.8       | 30.7    | 5.6                                     | 18.2       | 9.8     | 19.4   | 3.4    | 11.4  | C                                            | 0          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 13           | 30.0                                                              | 26.4       | 29.0    | 4.6                                     | 19.4       | 9.9     | 20.4   | 3.2    | 11.3  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 14           | 28.3                                                              | 25.8       | 29.2    | 8.4                                     | 23.2       | 10.7    | 24.0   | 2.8    | 13.4  | C                                            | 0          | C       | 0  | NO  | 2   |
| 15           | 30.0                                                              | 28.5       | 30.6    | 10.2                                    | 17.8       | 8.9     | 18.3   | 6.6    | 12.4  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 16           | 30.1                                                              | 28.5       | 30.1    | 4.8                                     | 19.2       | 9.5     | 20.0   | 3.2    | 11.6  | C                                            | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 17           | 31.3                                                              | 27.1       | 28.8    | 6.4                                     | 24.4       | 10.8    | 25.0   | 3.0    | 14.0  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 18           | 28.7                                                              | 25.0       | 28.8    | 9.4                                     | 26.6       | 13.4    | 27.4   | 4.4    | 15.9  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 19           | 30.2                                                              | 27.5       | 29.5    | 7.7                                     | 19.2       | 11.8    | 19.8   | 6.2    | 13.0  | C                                            | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 20           | 30.4                                                              | 27.5       | 29.7    | 7.8                                     | 18.6       | 13.8    | 19.0   | 6.4    | 12.7  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 21           | 29.5                                                              | 25.9       | 24.4    | 9.0                                     | 17.6       | 10.2    | 18.4   | 6.9    | 12.6  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 22           | 29.5                                                              | 26.9       | 29.2    | 10.3                                    | 18.4       | 11.3    | 18.8   | 6.4    | 12.6  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 23           | 30.1                                                              | 26.4       | 30.0    | 9.2                                     | 18.6       | 10.0    | 19.5   | 6.8    | 13.1  | C                                            | 0          | C       | 0  | NO  | 4   |
| 24           | 30.4                                                              | 28.7       | 30.7    | 6.0                                     | 16.0       | 9.7     | 16.8   | 4.4    | 10.6  | NO                                           | 4          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 25           | 22.1                                                              | 30.0       | 31.3    | 9.2                                     | 17.5       | 10.7    | 18.3   | 4.6    | 11.4  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 26           | 32.4                                                              | 28.5       | 30.0    | 5.4                                     | 20.0       | 10.9    | 21.0   | 2.4    | 11.7  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 27           | 30.0                                                              | 27.5       | 28.7    | 6.2                                     | 18.5       | 10.7    | 19.2   | 3.6    | 11.4  | NO                                           | 2          | NO      | 4  | C   | 0   |
| 28           | 31.4                                                              | 28.7       | 29.2    | 8.3                                     | 19.8       | 11.6    | 20.5   | 4.5    | 12.5  | C                                            | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 29           | 31.6                                                              | 28.2       | 31.1    | 8.4                                     | 19.5       | 11.3    | 20.2   | 5.2    | 12.7  | C                                            | 0          | C       | 0  | NO  | 4   |
| 30           | 30.2                                                              | 26.6       | 30.2    | 8.0                                     | 20.6       | 11.8    | 20.8   | 3.8    | 12.3  | C                                            | 0          | NO      | 2  | C   | 0   |
| 31           | 30.8                                                              | 29.4       | 30.4    | 11.7                                    | 16.4       | 10.7    | 17.2   | 6.2    | 11.7  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
|              | 30.1                                                              | 27.5       | 29.7    | 7.9                                     | 19.1       | 10.8    | 19.7   | 4.7    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
|              | ...                                                               | 29.1       | ...     | ...                                     | ...        | 12.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0  | ... | ... |

LICEO DE COPIAPO

Longitud: 70° 07' 00" O.

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                    |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                    |
| 81                               | 57         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 83                               | 57         | 73      | C                                          | 2   | ... | C          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 80                               | 57         | 74      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada. Temblor de unos 40 segundos acompañado de un fuerte ruido a las 8.30 a. m. |
| 78                               | 73         | 64      | Nb                                         | ... | ... | C          | 3   | ... | C.N     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 64                               | 68         | 64      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 59                               | 74         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 62                               | 74         | 63      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | C.N     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Llovizna                                                                           |
| 66                               | 77         | 62      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 5   | ... | C       | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 84                               | 58         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 75                               | 57         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | C       | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 66                               | 65         | 67      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 84                               | 70         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 95                               | 67         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 2   | ... | C       | 3   | ... | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 66                               | 68         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 62                               | 75         | 70      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada                                                                             |
| 79                               | 69         | 70      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada. Temblores a las 8.45 a. m. i a las 4 p. m., el primero fuerte              |
| 77                               | 58         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 67                               | 42         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 78                               | 83         | 65      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 80                               | 81         | 64      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 69                               | 80         | 64      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 63                               | 76         | 78      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Fuerte viento de 6.15 a 10 p. m. próximamente                                      |
| 83                               | 80         | 81      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Helada. Llovizna. Relámpagos i truenos durante la noche                            |
| 80                               | 70         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | C.N        | ... | ... | N       | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 66                               | 75         | 80      | N                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 77                               | 76         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 77                               | 74         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 80                               | 58         | 71      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 81                               | 70         | 57      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 90                               | 68         | 58      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 68                               | 75         | 54      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                    |
| 74                               | 68         | 68      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | 0.7 | ...     | ... | 0.2 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                          |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                          |

20  
30      6  
27

ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                              | 64.6       | 65.1     | 65.4                                    | 5.3        | 13.8    | 7.3    | 14.8   | 2.4   | 8.6                                          | NE         | 3       | S          | 2          | E       |
| 2            | 62.1                                                           | 59.3       | 59.5     | 5.9                                     | 14.6       | 7.1     | 15.6   | 2.9    | 9.2   | E                                            | 3          | NO      | 3          | E          | 2       |
| 3            | 60.3                                                           | 60.6       | 61.4     | 6.3                                     | 14.9       | 10.5    | 15.4   | 2.4    | 8.9   | O                                            | 2          | O       | 2          | NO         | 2       |
| 4            | 62.2                                                           | 62.3       | 62.1     | 8.1                                     | 13.3       | 9.7     | 12.0   | 8.2    | 10.1  | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 2       |
| 5            | 63.0                                                           | 62.3       | 63.9     | 9.8                                     | 12.2       | 10.4    | 13.2   | 7.4    | 10.3  | E                                            | 2          | N       | 2          | C          | 0       |
| 6            | 65.8                                                           | 62.6       | 61.7     | 8.1                                     | 14.3       | 8.5     | 15.8   | 7.5    | 11.6  | C                                            | 0          | NO      | 3          | NE         | 1       |
| 7            | 59.3                                                           | 59.2       | 60.6     | 9.3                                     | 12.8       | 9.5     | 15.1   | 6.6    | 10.8  | NE                                           | 3          | NO      | 2          | NO         | 1       |
| 8            | 63.0                                                           | 62.0       | 61.7     | 6.3                                     | 13.6       | 9.4     | 14.6   | 4.8    | 9.7   | NE                                           | 3          | N       | 3          | C          | 0       |
| 9            | 60.8                                                           | 59.9       | 59.8     | 6.4                                     | 12.6       | 9.9     | 13.9   | 5.4    | 9.6   | E                                            | 2          | NO      | 3          | NE         | 1       |
| 10           | 61.1                                                           | 60.9       | 61.4     | 6.9                                     | 13.8       | 10.6    | 16.4   | 5.4    | 10.9  | S                                            | 2          | SE      | 2          | NE         | 2       |
| 11           | 61.8                                                           | 61.3       | 62.1     | 8.9                                     | 15.4       | 10.6    | 16.6   | 8.2    | 12.4  | O                                            | 2          | O       | 2          | E          | 1       |
| 12           | 62.4                                                           | 62.1       | 62.7     | 7.0                                     | 13.9       | 9.2     | 15.0   | 5.4    | 10.2  | O                                            | 2          | O       | 2          | E          | 2       |
| 13           | 62.9                                                           | 62.1       | 62.8     | 8.9                                     | 11.6       | 10.0    | 15.0   | 6.4    | 10.7  | E                                            | 3          | NO      | 2          | E          | 1       |
| 14           | 62.1                                                           | 60.6       | 60.0     | 7.4                                     | 13.8       | 9.6     | 15.8   | 5.7    | 10.7  | NE                                           | 2          | NO      | 1          | E          | 1       |
| 15           | 57.9                                                           | 58.1       | 59.5     | 5.9                                     | 13.9       | 10.0    | 16.2   | 4.9    | 10.5  | N                                            | 2          | NO      | 3          | NE         | 1       |
| 16           | 61.2                                                           | 61.0       | 61.5     | 9.5                                     | 12.5       | 10.0    | 13.2   | 5.4    | 9.3   | N                                            | 2          | SO      | 2          | E          | 1       |
| 17           | 61.1                                                           | 60.9       | 61.2     | 10.0                                    | 11.7       | 10.3    | 17.0   | 8.9    | 12.8  | O                                            | 2          | NO      | 2          | NE         | 1       |
| 18           | 61.9                                                           | 61.5       | 62.1     | 9.6                                     | 13.3       | 9.5     | 13.2   | 6.7    | 9.9   | NO                                           | 2          | NO      | 3          | E          | 1       |
| 19           | 61.2                                                           | 61.5       | 62.3     | 7.7                                     | 13.7       | 9.0     | 14.4   | 6.9    | 10.6  | NO                                           | 3          | NO      | 3          | E          | 1       |
| 20           | 61.7                                                           | 61.4       | 61.7     | 9.3                                     | 13.7       | 9.9     | 14.9   | 7.2    | 11.0  | O                                            | 2          | O       | 2          | NE         | 1       |
| 21           | 59.9                                                           | 58.9       | 59.3     | 8.7                                     | 14.8       | 9.3     | 15.7   | 7.6    | 11.6  | NO                                           | 2          | NO      | 2          | NO         | 2       |
| 22           | 59.2                                                           | 60.9       | 62.1     | 8.9                                     | 12.7       | 10.5    | 15.1   | 7.2    | 11.1  | S                                            | 3          | NO      | 3          | NE         | 2       |
| 23           | 60.9                                                           | 60.9       | 62.7     | 3.0                                     | 12.3       | 11.1    | 13.2   | 7.8    | 10.5  | NE                                           | 3          | NO      | 3          | E          | 1       |
| 24           | 63.8                                                           | 61.1       | 61.3     | 8.8                                     | 14.7       | 8.8     | 15.6   | 8.7    | 12.6  | NO                                           | 2          | NO      | 2          | E          | 1       |
| 25           | 61.7                                                           | 61.3       | 60.3     | 8.3                                     | 12.5       | 9.9     | 14.6   | 6.9    | 10.7  | NE                                           | 2          | NO      | 3          | C          | 0       |
| 26           | 58.6                                                           | 59.2       | 61.8     | 7.0                                     | 11.7       | 11.1    | 14.8   | 6.9    | 10.8  | E                                            | 1          | NO      | 2          | E          | 1       |
| 27           | 62.6                                                           | 61.6       | 60.6     | 9.7                                     | 13.5       | 10.8    | 14.8   | 6.9    | 10.8  | E                                            | 1          | NO      | 2          | NE         | 1       |
| 28           | 59.2                                                           | 60.3       | 59.8     | 9.5                                     | 12.8       | 10.0    | 14.6   | 8.8    | 11.7  | E                                            | 3          | N       | 2          | NO         | 2       |
| 29           | 60.6                                                           | 60.9       | 60.2     | 10.9                                    | 11.9       | 11.7    | 13.2   | 9.0    | 11.1  | N                                            | 1          | NO      | 2          | E          | 1       |
| 30           | 60.8                                                           | 60.2       | 60.6     | 10.0                                    | 12.9       | 10.3    | 15.5   | 9.9    | 12.7  | E                                            | 2          | NO      | 2          | E          | 2       |
| 31           | 62.8                                                           | 63.2       | 62.5     | 10.7                                    | 14.5       | 9.6     | 15.9   | 9.3    | 12.6  | SE                                           | 2          | NO      | 2          | E          | 2       |
|              | 61.3                                                           | 61.1       | 61.4     | 8.3                                     | 13.3       | 9.8     | 14.9   | 6.7    | 10.8  | E                                            | 2 i 3      | NO      | 2          | E          | 1       |
|              | ...                                                            | 61.3       | ...      | ...                                     | ...        | 10.8    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NO      | 2          | ...        | ...     |

LICEO DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |       |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-------|------------|-----|-------|---------|-----|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |       | 1.30 p. m. |     |       | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                      |
| 89                               | 58         | 88      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 77                               | 60         | 88      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 2   | ...   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 73                               | 67         | 84      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 92                               | 80         | 81      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | N     | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                                                      |
| 84                               | 72         | 86      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | ...   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 87                               | 67         | 83      | ...                                        | 5   | ...   | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 95                               | 77         | 95      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 8   | NO    | ...     | 4   | NO  | 0                               |                                                                                      |
| 92                               | 75         | 92      | ...                                        | 3   | ...   | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 94                               | 79         | 89      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 95                               | 75         | 84      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 89                               | 66         | 82      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | ...   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 88                               | 78         | 93      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | ...   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 89                               | 83         | 92      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 97                               | 80         | 89      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 3   | ...   | ...     | 10  | ... | ?                               | Niebla i llovizna a las 7.30 a. m.                                                   |
| 91                               | 86         | 89      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 96                               | 89         | 92      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | no/so | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 92                               | 86         | 89      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 9   | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               | Fuerte temblor de 45 segundos con un ligero ruido i dirigido de N a S a las 10.27... |
| 89                               | 84         | 95      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | ...   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 97                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 4   | NO    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 95                               | 91         | 89      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | ...   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 89                               | 82         | 93      | ...                                        | 6   | ...   | ...        | 2   | ...   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 94                               | 77         | 93      | ...                                        | 5   | NO/S  | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 92                               | 90         | 86      | ...                                        | 10  | NO/NE | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 93                               | 77         | 96      | ...                                        | 10  | ...   | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 94                               | 51         | 95      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 9   | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 94                               | 90         | 93      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 91                               | 75         | 94      | ...                                        | 7   | ...   | ...        | 7   | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 93                               | 81         | 93      | ...                                        | 4   | ...   | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 91                               | 93         | 93      | ...                                        | 10  | N     | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                      |
| 89                               | 77         | 89      | ...                                        | 9   | NO    | ...        | 10  | NO    | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 90                               | 74         | 91      | ...                                        | 10  | ...   | ...        | 2   | ...   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                      |
| 90                               | 78         | 90      | ...                                        | ... | 7.4   | ...        | ... | 6.6   | ...     | ... | 6.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                            |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ...   | ...        | ... | ...   | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales                                            |

229  
31

206  
31

204  
30

## ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                            | 64.2       | 60.9    | 61.3                                    | 9.8        | 17.8    | 9.2    | 19.5   | 6.7   | 13.1                                         | N          | 2       | O | 2   | E   |
| 2            | 59.9                                                                         | 59.9       | 59.8    | 6.7                                     | 14.9       | 9.2     | 17.4   | 6.0    | 11.7  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 3            | 60.2                                                                         | 59.1       | 59.7    | 6.5                                     | 13.7       | 9.9     | 14.4   | 5.3    | 9.8   | E                                            | 2          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 4            | 59.1                                                                         | 59.7       | 58.8    | 6.9                                     | 14.2       | 10.5    | 14.9   | 6.3    | 10.6  | NE                                           | 2          | N       | 3 | E   | 1   |
| 5            | 62.6                                                                         | 61.6       | 62.0    | 10.7                                    | 14.8       | 10.5    | 17.2   | 6.7    | 11.9  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 6            | 62.4                                                                         | 61.9       | 62.7    | 10.5                                    | 15.4       | 10.4    | 16.6   | 10.3   | 13.4  | C                                            | 0          | O       | 2 | E   | 1   |
| 7            | 61.6                                                                         | 61.1       | 61.7    | 10.4                                    | 13.1       | 10.3    | 13.6   | 10.1   | 11.8  | NO                                           | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
| 8            | 64.0                                                                         | 64.7       | 66.0    | 10.5                                    | 14.3       | 10.4    | 14.7   | 10.2   | 12.4  | NO                                           | 2          | NO      | 2 | E   | 2   |
| 9            | 63.8                                                                         | 60.4       | 60.3    | 7.5                                     | 15.9       | 10.4    | 17.2   | 6.3    | 11.7  | E                                            | 2          | O       | 1 | NE  | 1   |
| 10           | 59.9                                                                         | 59.5       | 60.2    | 6.0                                     | 13.9       | 10.3    | 15.3   | 4.6    | 9.9   | NE                                           | 2          | NO      | 2 | NE  | 1   |
| 11           | 61.1                                                                         | 60.4       | 61.4    | 6.5                                     | 15.4       | 10.1    | 16.5   | 6.6    | 11.6  | NE                                           | 2          | O       | 2 | NE  | 2   |
| 12           | 61.2                                                                         | 60.2       | 62.0    | 6.9                                     | 15.9       | 9.7     | 15.8   | 6.4    | 11.1  | NE                                           | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 13           | 62.4                                                                         | 61.6       | 62.7    | 6.6                                     | 14.3       | 10.1    | 16.2   | 6.2    | 11.2  | SO                                           | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 14           | 61.9                                                                         | 60.9       | 61.4    | 7.5                                     | 15.9       | 9.2     | 17.5   | 7.4    | 12.4  | E                                            | 2          | O       | 2 | NE  | 1   |
| 15           | 60.5                                                                         | 58.8       | 59.3    | 8.8                                     | 16.2       | 9.5     | 16.8   | 8.8    | 12.8  | N                                            | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 16           | 58.9                                                                         | 58.4       | 59.2    | 8.3                                     | 13.1       | 10.0    | 13.2   | 8.4    | 10.8  | NO                                           | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 17           | 59.7                                                                         | 59.4       | 60.9    | 9.4                                     | 13.3       | 9.9     | 17.6   | 6.6    | 12.1  | NO                                           | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 18           | 61.1                                                                         | 59.5       | 60.5    | 7.0                                     | 17.3       | 10.3    | 18.8   | 6.4    | 12.6  | O                                            | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 19           | 60.8                                                                         | 60.1       | 61.2    | 6.4                                     | 16.2       | 9.5     | 17.2   | 5.3    | 11.2  | NE                                           | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 20           | 62.2                                                                         | 61.8       | 62.2    | 9.9                                     | 14.2       | 10.5    | 15.5   | 5.7    | 10.6  | NE                                           | 2          | NO      | 3 | E   | 2   |
| 21           | 60.1                                                                         | 58.9       | 58.2    | 9.1                                     | 14.6       | 11.5    | 15.4   | 8.1    | 11.7  | NE                                           | 3          | NO      | 3 | NO  | 2   |
| 22           | 61.5                                                                         | 60.4       | 60.2    | 12.4                                    | 15.5       | 9.1     | 17.3   | 8.1    | 12.7  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 23           | 62.5                                                                         | 60.1       | 62.0    | 12.1                                    | 15.4       | 12.2    | 17.7   | 9.2    | 13.4  | O                                            | 2          | NO      | 3 | NO  | 2   |
| 24           | 61.1                                                                         | 60.3       | 62.6    | 11.9                                    | 14.9       | 12.3    | 16.6   | 9.6    | 13.1  | S                                            | 2          | NO      | 2 | NO  | 3   |
| 25           | 63.9                                                                         | 63.7       | 63.8    | 10.1                                    | 15.8       | 10.4    | 17.3   | 9.3    | 13.3  | NE                                           | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 26           | 63.8                                                                         | 62.5       | 62.2    | 9.9                                     | 16.5       | 9.1     | 17.9   | 7.1    | 12.5  | E                                            | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 27           | 61.6                                                                         | 61.6       | 62.2    | 9.6                                     | 14.3       | 11.9    | 15.3   | 6.4    | 10.8  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | NE  | 1   |
| 28           | 63.0                                                                         | 63.4       | 64.4    | 11.7                                    | 13.2       | 11.7    | 14.1   | 9.6    | 11.8  | NE                                           | 1          | N       | 2 | NE  | 1   |
| 29           | 64.5                                                                         | 63.0       | 62.6    | 10.4                                    | 13.9       | 11.6    | 16.6   | 9.6    | 13.1  | NO                                           | 2          | E       | 1 | E   | 2   |
| 30           | 62.1                                                                         | 60.4       | 61.6    | 10.2                                    | 13.3       | 11.6    | 15.0   | 10.2   | 12.6  | E                                            | 2          | NO      | 3 | NE  | 2   |
| 31           | 63.3                                                                         | 63.3       | 63.8    | 11.1                                    | 13.1       | 11.6    | 14.8   | 10.3   | 12.5  | N                                            | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
|              | 61.8                                                                         | 60.8       | 61.5    | 9.0                                     | 14.8       | 10.4    | 16.2   | 7.6    | 11.9  | NE                                           | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
|              | ...                                                                          | 61.3       | ...     | ...                                     | ...        | 11.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NO      | 2 | ... | ... |

LICEO DE LA SERENA

Lonjitud: 71° 21' 38" 0.

Altitud: 87 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 90                               | 71         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 89         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 76         | 85      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 4   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 74         | 93      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 6   | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 70         | 91      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 9   | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 64         | 86      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 82         | 90      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 95                               | 84         | 93      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 1.0                             | Llovizna fuerte                                       |
| 87                               | 69         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 76         | 95      | ...                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 80         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 85         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 79         | 91      | ...                                        | 4   | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 75         | 90      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 69         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 92                               | 91         | 87      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 86         | 94      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 95                               | 69         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 67         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 72         | 78      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 70         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 83                               | 69         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 68         | 83      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 4   | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 66         | 83      | ...                                        | 2   | ... | ...        | 6   | NO  | ...     | 10  | NO  | 1.5                             | Gruesos goterones. Tres relámpagos                    |
| 90                               | 64         | 83      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 64         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 74         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 75         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 82         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Llovizna                                              |
| 86                               | 80         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 80         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 87      | ...                                        | ... | 5.9 | ...        | ... | 5.8 | ...     | ... | 4.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 83         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 2.5                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M.

184  
31

180  
31

150  
31



ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |       |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |       |     |     |
|              | 1                                                               | 63.9       | 64.7    | 65.0                                    | 7.0        | 14.6    | 9.6    | 16.0   | 5.0   | 10.5                                         | E          | 2       | O     | 2   | E   |
| 2            | 61.7                                                            | 58.9       | 58.4    | 6.8                                     | 17.8       | 10.5    | 15.5   | 4.0    | 9.7   | E                                            | 1          | NE      | 1     | E   | 2   |
| 3            | 62.7                                                            | 62.1       | 60.8    | 8.2                                     | 15.6       | 10.0    | 20.0   | 5.2    | 12.6  | E                                            | 2          | O       | 2     | E   | 2   |
| 4            | 61.4                                                            | 62.0       | 62.5    | 9.4                                     | 11.8       | 11.0    | 14.8   | 6.2    | 10.5  | S                                            | 3          | N       | 2     | C   | 0   |
| 5            | 62.6                                                            | 62.1       | 63.0    | 10.0                                    | 14.0       | 11.3    | 10.6   | 7.2    | 8.9   | E                                            | 2          | E       | 1     | C   | 0   |
| 6            | 65.3                                                            | 62.2       | 61.0    | 9.0                                     | 14.4       | 10.4    | 14.0   | 6.2    | 10.1  | N                                            | 2          | SO      | 3     | E   | 1   |
| 7            | 60.1                                                            | 59.3       | 60.2    | 10.3                                    | 14.6       | 11.8    | 15.4   | 7.3    | 11.3  | S                                            | 2          | N       | 1     | SO  | 1   |
| 8            | 62.6                                                            | 61.9       | 61.5    | 9.5                                     | 15.6       | 10.3    | 20.0   | 6.5    | 13.2  | S                                            | 2          | S       | 2     | E   | 1   |
| 9            | 60.7                                                            | 59.5       | 58.8    | 8.5                                     | 12.8       | 9.8     | 19.0   | 6.2    | 12.6  | NE                                           | 2          | N       | 1     | E   | 2   |
| 10           | 61.1                                                            | 60.6       | 62.8    | 11.4                                    | 12.6       | 12.2    | 17.0   | 6.5    | 11.7  | NE                                           | 1          | SO      | 2     | E   | 1   |
| 11           | 63.9                                                            | 63.9       | 63.5    | 10.8                                    | 14.8       | 11.3    | 12.3   | 8.5    | 10.4  | SO                                           | 1          | O       | 3     | E   | 1   |
| 12           | 62.5                                                            | 61.4       | 62.3    | 8.8                                     | 14.5       | 11.0    | 15.2   | 6.3    | 10.7  | SE                                           | 2          | SO      | 2     | C   | 0   |
| 13           | 62.2                                                            | 63.0       | 61.6    | 10.0                                    | 12.2       | 10.0    | 17.0   | 6.8    | 11.9  | E                                            | 2          | O       | 2     | NO  | 1   |
| 14           | 61.6                                                            | 59.9       | 59.4    | 9.0                                     | 16.3       | 11.0    | 12.8   | 6.2    | 8.5   | SE                                           | 1          | E       | 2     | E   | 1   |
| 15           | 57.7                                                            | 57.8       | 58.4    | 9.5                                     | 13.8       | 11.6    | 17.5   | 6.5    | 12.0  | E                                            | 2          | N       | 2     | E   | 1   |
| 16           | 61.5                                                            | 60.8       | 61.1    | 11.2                                    | 12.8       | 11.5    | 19.8   | 6.8    | 13.3  | N                                            | 2          | E       | 1     | O   | 1   |
| 17           | 61.4                                                            | 60.6       | 61.0    | 10.5                                    | 12.3       | 10.4    | 18.6   | 6.5    | 12.5  | O                                            | 2          | N       | 2     | E   | 1   |
| 18           | 61.1                                                            | 59.5       | 59.3    | 9.2                                     | 11.5       | 9.6     | 10.8   | 7.0    | 8.9   | O                                            | 2          | NE      | 2     | E   | 1   |
| 19           | 60.7                                                            | 60.2       | 61.4    | 10.0                                    | 14.8       | 12.0    | 15.0   | 7.5    | 11.0  | SE                                           | 1          | O       | 2     | NE  | 1   |
| 20           | 63.4                                                            | 62.3       | 62.6    | 10.5                                    | 14.3       | 11.5    | 16.0   | 8.2    | 12.1  | SE                                           | 1          | SO      | 3     | O   | 2   |
| 21           | 60.0                                                            | 58.7       | 59.9    | 9.2                                     | 15.5       | 11.8    | 15.0   | 7.0    | 11.0  | SO                                           | 1          | O       | 2     | O   | 1   |
| 22           | 60.9                                                            | 61.3       | 62.0    | 10.4                                    | 12.5       | 11.0    | 19.2   | 8.0    | 13.6  | SO                                           | 2          | SO      | 2     | E   | 1   |
| 23           | 60.6                                                            | 60.4       | 61.9    | 10.1                                    | 11.8       | 11.2    | 15.2   | 7.8    | 11.5  | O                                            | 1          | C       | 0     | SO  | 1   |
| 24           | 63.6                                                            | 61.4       | 60.6    | 10.0                                    | 13.1       | 11.2    | 11.4   | 8.0    | 9.7   | E                                            | 1          | SO      | 3     | C   | 0   |
| 25           | 60.9                                                            | 61.0       | 60.0    | 10.0                                    | 12.9       | 11.4    | 20.0   | 7.2    | 13.6  | O                                            | 1          | O       | 2     | CON | 1   |
| 26           | 58.1                                                            | 59.0       | 61.5    | 9.8                                     | 12.0       | 11.9    | 15.8   | 7.5    | 11.6  | SO                                           | 2          | SO      | 1     | N   | 2   |
| 27           | 62.1                                                            | 61.2       | 61.3    | 10.5                                    | 13.6       | 12.5    | 15.8   | 7.2    | 11.5  | SE                                           | 1          | SO      | 2     | E   | 1   |
| 28           | 60.7                                                            | 60.2       | 60.5    | 11.0                                    | 12.5       | 11.6    | 18.0   | 9.0    | 13.5  | E                                            | 3          | SO      | 1     | C   | 0   |
| 29           | 60.4                                                            | 61.0       | 60.0    | 11.2                                    | 11.8       | 11.6    | 12.0   | 8.8    | 10.4  | E                                            | 1          | NO      | 1     | NE  | 2   |
| 30           | 60.3                                                            | 60.1       | 60.2    | 10.8                                    | 12.5       | 11.9    | 11.2   | 8.9    | 10.0  | E                                            | 2          | SO      | 1     | E   | 2   |
| 31           | 62.5                                                            | 62.9       | 63.3    | 11.0                                    | 14.0       | 12.5    | 18.0   | 8.0    | 13.0  | E                                            | 1          | SO      | 3     | E   | 2   |
|              | 61.5                                                            | 60.9       | 61.1    | 9.7                                     | 13.6       | 11.1    | 15.9   | 7.0    | 11.3  | E                                            | 2          | SO      | 2 1 3 | E   | 1   |
|              | ...                                                             | 61.1       | ...     | ...                                     | ...        | 11.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 2     | ... | ... |

FARO DE COQUIMBO

Lonjitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                             |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                             |
| 85                               | 63         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 85                               | 67         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 1   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 82                               | 68         | 86      | C.S                                        | 1   | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Ruido prolongado a las 6.51 p. m.                                                           |
| 76                               | 82         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 86                               | 84         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 84                               | 72         | 86      | Cm.C                                       | 5   | N   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 89                               | 73         | 85      | ...                                        | 10  | ... | C.S        | 4   | N   | C       | 2   | N   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 89                               | 83         | 90      | ...                                        | 10  | ... | S          | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 11 p. m. a 12 a. m.                                                         |
| 89                               | 82         | 86      | ...                                        | 10  | ... | S          | 8   | N   | Cm      | 1   | N   | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 12 a 10.30 a. m. i de 9.30 a 11.45 p. m.                                    |
| 86                               | 85         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 83         | 94      | N                                          | 1   | N   | Cm.        | 1   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 92                               | 82         | 86      | C.S                                        | 1   | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 82         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 3 a 7.15 a. m. i de 7.30 p. m. a 12 a. m.                                   |
| 80                               | 89         | 86      | ...                                        | ... | ... | S          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 12 a 11.30 a. m.                                                            |
| 86                               | 82         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | Cm.C       | 2   | S   | Cm      | 2   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 6.5 a 6.45 a. m. i de 10.45 a. m. a 12 m.                                   |
| 90                               | 86         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 80         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Tembler fuerte i prolongado a las 10.25 p. m.                                               |
| 85                               | 86         | 89      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 9   | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 5.20 p. m. a 12 a. m.                                                       |
| 90                               | 78         | 82      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 1   | S   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 86                               | 78         | 87      | Cm.C                                       | 6   | N   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 92                               | 80         | 86      | C.S                                        | 1   | N   | C.S        | 5   | N   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 85         | 86      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 91                               | 82         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 86                               | 77         | 86      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 86                               | 84         | 90      | ...                                        | ... | ... | Cm.C       | 5   | N   | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 5.10 a 10 a. m. i de 5.18 p. m. a 12 a. m.                                  |
| 92                               | 83         | 88      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla densa de 12 a 11.30 a. m.                                                            |
| 90                               | 80         | 87      | Cm.C                                       | 5   | N   | Cm.C       | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 88                               | 85         | 88      | Cm.C                                       | 9   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Lijero temblor dirigido de N a S i precedido de un ruido fuerte i prolongado a las 10 a. m. |
| 86                               | 90         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 82         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | N       | 9   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 90                               | 78         | 88      | ...                                        | 10  | ... | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                             |
| 87                               | 81         | 86      | ...                                        | ... | 7.1 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 5.1 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                                   |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                   |

199  
28

168  
31

144  
28

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 64.0       | 61.6    | 61.1                                    | 9.5        | 16.6    | 12.0   | 20.8   | 7.4   | 13.5                                         | N          | 2       | S          | 2          | E       |
| 2            | 60.1                                                                      | 58.7       | 59.3    | 9.3                                     | 18.0       | 12.0    | 20.0   | 6.8    | 13.4  | O                                            | 1          | NO      | 1          | NO         | 2       |
| 3            | 60.0                                                                      | 59.0       | 60.1    | 10.0                                    | 14.2       | 11.0    | 20.0   | 6.8    | 13.4  | SO                                           | 2          | NO      | 1          | O          | 1       |
| 4            | 58.9                                                                      | 59.8       | 58.9    | 9.0                                     | 13.0       | 11.0    | 17.6   | 7.0    | 12.3  | E                                            | 1          | O       | 3          | E          | 1       |
| 5            | 62.4                                                                      | 61.8       | 61.8    | 11.6                                    | 14.5       | 13.1    | 12.0   | 7.0    | 9.5   | SE                                           | 1          | O       | 2          | O          | 2       |
| 6            | 61.9                                                                      | 61.2       | 60.5    | 12.0                                    | 14.6       | 11.5    | 14.0   | 9.6    | 11.8  | C                                            | 0          | O       | 4          | NO         | 2       |
| 7            | 61.0                                                                      | 60.8       | 62.3    | 11.5                                    | 13.4       | 11.9    | 15.6   | 8.0    | 11.8  | E                                            | 1          | O       | 2          | O          | 2       |
| 8            | 63.6                                                                      | 64.6       | 65.3    | 11.0                                    | 14.6       | 11.3    | 11.6   | 8.8    | 10.2  | O                                            | 2          | O       | 1          | E          | 1       |
| 9            | 63.6                                                                      | 59.9       | 58.4    | 9.2                                     | 16.5       | 11.9    | 18.0   | 6.8    | 13.6  | SE                                           | 2          | SO      | 2          | E          | 2       |
| 10           | 59.3                                                                      | 59.3       | 60.5    | 9.4                                     | 14.8       | 12.5    | 18.5   | 7.2    | 12.7  | SE                                           | 2          | N       | 3          | E          | 3       |
| 11           | 62.0                                                                      | 61.8       | 62.0    | 12.0                                    | 15.5       | 10.8    | 19.0   | 10.0   | 14.5  | E                                            | 2          | E       | 1          | E          | 1       |
| 12           | 61.3                                                                      | 60.7       | 61.4    | 9.8                                     | 16.0       | 11.8    | 15.2   | 6.5    | 10.8  | E                                            | 2          | O       | 2          | NE         | 2       |
| 13           | 62.2                                                                      | 60.8       | 60.7    | 9.3                                     | 15.8       | 11.8    | 19.2   | 7.0    | 13.1  | SE                                           | 2          | N       | 1          | E          | 1       |
| 14           | 59.7                                                                      | 57.6       | 59.0    | 9.2                                     | 16.0       | 12.0    | 18.0   | 6.2    | 12.1  | E                                            | 1          | O       | 3          | E          | 3       |
| 15           | 60.8                                                                      | 61.9       | 62.8    | 11.9                                    | 16.2       | 11.0    | 19.0   | 7.8    | 13.4  | E                                            | 3          | SO      | 2          | E          | 1       |
| 16           | 62.7                                                                      | 62.4       | 63.0    | 9.0                                     | 14.0       | 11.0    | 15.0   | 6.2    | 10.1  | E                                            | 1          | O       | 4          | E          | 2       |
| 17           | 63.7                                                                      | 61.8       | 61.7    | 10.2                                    | 16.5       | 13.0    | 13.8   | 6.5    | 10.1  | O                                            | 2          | SO      | 4          | E          | 2       |
| 18           | 60.6                                                                      | 59.4       | 60.1    | 10.3                                    | 16.2       | 12.0    | 18.2   | 7.2    | 12.7  | SO                                           | 1          | O       | 2          | E          | 3       |
| 19           | 60.5                                                                      | 59.7       | 60.5    | 10.5                                    | 16.0       | 12.5    | 16.5   | 7.8    | 12.1  | E                                            | 1          | O       | 1          | NO         | 3       |
| 20           | 61.5                                                                      | 61.7       | 60.8    | 11.2                                    | 12.8       | 10.3    | 20.8   | 8.0    | 14.4  | E                                            | 2          | O       | 2          | E          | 2       |
| 21           | 59.7                                                                      | 58.3       | 59.1    | 10.0                                    | 13.9       | 12.2    | 14.0   | 7.2    | 10.1  | SE                                           | 2          | NO      | 2          | NO         | 2       |
| 22           | 60.5                                                                      | 60.0       | 60.4    | 12.0                                    | 15.8       | 12.5    | 12.8   | 8.3    | 10.0  | E                                            | 2          | O       | 2          | E          | 1       |
| 23           | 62.4                                                                      | 59.6       | 61.5    | 12.0                                    | 14.0       | 12.5    | 15.2   | 9.2    | 12.2  | O                                            | 1          | SO      | 3          | O          | 1       |
| 24           | 60.9                                                                      | 60.1       | 62.3    | 12.6                                    | 14.8       | 12.8    | 14.6   | 8.9    | 11.7  | S                                            | 1          | O       | 3          | NO         | 1       |
| 25           | 63.8                                                                      | 63.7       | 64.5    | 12.0                                    | 16.2       | 12.0    | 14.7   | 8.8    | 11.8  | SE                                           | 1          | O       | 2          | E          | 2       |
| 26           | 63.5                                                                      | 62.2       | 61.4    | 10.9                                    | 16.0       | 11.5    | 16.0   | 7.0    | 11.5  | E                                            | 1          | O       | 2          | C          | 0       |
| 27           | 62.6                                                                      | 61.3       | 62.6    | 11.2                                    | 14.9       | 12.4    | 15.5   | 8.2    | 11.7  | E                                            | 1          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 28           | 62.8                                                                      | 63.2       | 63.4    | 11.5                                    | 13.5       | 11.7    | 15.0   | 9.8    | 12.4  | SE                                           | 1          | O       | 1          | NO         | 2       |
| 29           | 64.3                                                                      | 61.7       | 63.1    | 10.6                                    | 14.4       | 11.9    | 13.2   | 8.5    | 11.3  | O                                            | 1          | O       | 2          | C          | 0       |
| 30           | 62.0                                                                      | 60.5       | 61.9    | 11.3                                    | 14.5       | 11.5    | 13.0   | 9.0    | 11.0  | N                                            | 1          | O       | 2          | O          | 1       |
| 31           | 62.9                                                                      | 63.6       | 65.2    | 11.0                                    | 12.2       | 12.0    | 13.8   | 8.8    | 11.3  | C                                            | 0          | O       | 3          | O          | 1       |
|              | 61.7                                                                      | 60.9       | 61.4    | 10.6                                    | 15.0       | 11.8    | 16.1   | 7.8    | 11.9  | E                                            | 1          | O       | 2          | E          | 1       |
|              | ...                                                                       | 61.3       | ...     | ...                                     | ...        | 11.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | O       | 2          | ...        | ...     |

FARO DE COQUIMBO

Lonjitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                             |
| 86                               | 71         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 7 a 10.30 a. m.                                                                                   |
| 92                               | 72         | 87      | C.S                                        | 4   | S   | C.S        | 3   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 80         | 93      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 2   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 6.30 a 9 a. m.                                                                                    |
| 92                               | 79         | 85      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Niebla de 4 a 9.30 a. m.                                                                                    |
| 92                               | 78         | 80      | ...                                        | ... | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Llovizna fina de 7 a 8.10 a. m.                                                                             |
| 83                               | 74         | 82      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 85                               | 94         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Llovizna fina de 9.30 a 12 a. m.                                                                            |
| 81                               | 78         | 85      | ...                                        | ... | ... | Cm.C       | 5   | S   | S       | 1   | S   | 0.9                             | Llovizna de 12 a 5 a. m. Lluvia lijera de 7.10 a 8.10 a. m.                                                 |
| 84                               | 70         | 87      | Cm.C                                       | 2   | S   | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 92                               | 85         | 84      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 1   | S   | ...     | 10  | ... | 0                               | Niebla densa de 6.5 a. m. a 12 m.                                                                           |
| 84                               | 80         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 78         | 87      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 1   | S   | S       | 2   | ... | 0                               | Niebla densa de 5.10 a 8.40 a. m.                                                                           |
| 92                               | 77         | 87      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla densa de 5 a 11.10 a. m.                                                                             |
| 92                               | 76         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Cm      | 2   | N   | 0                               |                                                                                                             |
| 82                               | 66         | 86      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 1   | ... | S       | 9   | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 77         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 89                               | 82         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 93                               | 75         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 75         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 85                               | 82         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 85         | 87      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 81                               | 73         | 82      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 3   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                             |
| 83                               | 74         | 92      | ...                                        | 10  | ... | S          | 5   | SO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 84                               | 65         | 83      | Cm                                         | 5   | ... | Cm         | 8   | S   | ...     | ... | ... | 0.4                             |                                                                                                             |
| 86                               | 75         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Lijero rudo a las 3.13 p. m. Ruido prolongado a las 7.45 p. m. Lluvia interrumpida de 8.15 p. m. a 12 a. m. |
| 84                               | 75         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | (La discrepancia de fechas aparece así en el original)                                                      |
| 93                               | 82         | 87      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 83                               | 79         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 90                               | 78         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 78         | 87      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 8   | SO  | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 83                               | 76         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                             |
| 86                               | 77         | 85      | ...                                        | ... | 5.9 | ...        | ... | 4.1 | ...     | ... | 4.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                   |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1.3                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                   |

141  
24  
127  
31  
124  
30

Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |      |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|------|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |      |       |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20   | 30    |
| 0                                      | 61.0                    | 63.1 | 61.4 | 12.4                  | 14.3 | 11.9 | N                          | 1  | SO | 2  | SO   | 2     |
| 3                                      | 60.3                    | 61.7 | 59.0 | 13.0                  | 17.2 | 20.0 | O                          | 2  | SO | 4  | SO   | 1     |
| 6                                      | 61.5                    | 62.1 | 59.8 | 12.5                  | 12.5 | 12.4 | E                          | 1  | SO | 2  | SO   | 2     |
| 9                                      | 62.8                    | 62.6 | 60.2 | 12.2                  | 11.5 | 11.9 | E                          | 1  | O  | 2  | E    | 2     |
| 12                                     | 63.0                    | 61.2 | 61.3 | 12.0                  | 10.4 | 10.5 | SO                         | 2  | E  | 1  | E    | 1     |
| 15                                     | 63.5                    | 60.6 | 61.4 | 12.2                  | 10.2 | 11.0 | SO                         | 2  | E  | 2  | SE   | 1     |
| 18                                     | 63.5                    | 59.9 | 62.1 | 11.5                  | 9.8  | 10.8 | E                          | 2  | E  | 2  | E    | 1     |
| 21                                     | 64.4                    | 60.0 | 63.5 | 13.0                  | 11.2 | 12.0 | SO                         | 1  | SO | 1  | SE   | 1     |
| Medias.                                | 62.5                    | 61.4 | 61.0 | 12.3                  | 12.1 | 12.5 | SO                         | 2  | SO | 2  | E/SE | 1 i 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | -0.2 | +0.1 | +0.5                  | +0.5 | +0.7 | Predominante: SO, 2        |    |    |    |      |       |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | +0.5 | ...  |                            |    |    |    |      |       |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |   |    |    |
|                                        | 9                       | 19   | 29   | 9                     | 19   | 29   | 9                          | 19    | 29 | 9 | 19 | 29 |
| 0                                      | 61.7                    | 60.6 | 63.0 | 15.1                  | 15.0 | 13.0 | SO                         | 2     | NO | 2 | O  | 1  |
| 3                                      | 59.2                    | 59.6 | 61.5 | 19.5                  | 21.0 | 12.6 | SO                         | 2     | C  | 0 | O  | 3  |
| 6                                      | 58.8                    | 59.9 | 62.7 | 16.4                  | 14.9 | 11.9 | S                          | 2     | E  | 1 | O  | 2  |
| 9                                      | 59.4                    | 60.5 | 63.0 | 11.9                  | 12.5 | 11.9 | E                          | 2     | NO | 3 | C  | 0  |
| 12                                     | 59.0                    | 60.6 | 62.3 | 11.0                  | 10.8 | 11.5 | SE                         | 2     | E  | 1 | NO | 1  |
| 15                                     | 58.6                    | 60.6 | 61.5 | 10.0                  | 10.0 | 11.2 | SE                         | 1     | E  | 1 | NO | 1  |
| 18                                     | 58.8                    | 61.0 | 62.1 | 9.8                   | 10.8 | 11.0 | SE                         | 1     | E  | 1 | E  | 1  |
| 21                                     | 59.6                    | 62.5 | 61.9 | 10.8                  | 11.8 | 11.8 | SE                         | 2     | E  | 1 | O  | 1  |
| Medias.                                | 59.3                    | 60.6 | 62.2 | 13.0                  | 13.3 | 11.8 | SE                         | 1 i 2 | E  | 1 | O  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1                    | +0.5 | 0.0  | +0.4                  | +0.1 | -0.7 | Predominante: E, 1         |       |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.2 | ...  | ...                   | 0.0  | ...  |                            |       |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Coquimbo

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 87               | 78 | 80  | 10          | 1   | 10  |                        |
| 83               | 71 | 74  | 10          | 1   | 1   |                        |
| 84               | 88 | 82  | 10          | 6   | 1   |                        |
| 83               | 87 | 87  | 10          | 0   | 9   |                        |
| 83               | 94 | 90  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 86               | 89 | 85  | 2           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 81 | 86  | 2           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 85 | 86  | 0           | 8   | 8   |                        |
| 84               | 84 | 83  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | -1 | -3  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19 | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| 75               | 83 | 83  | 1           | 0   | 10  |                        |
| 67               | 68 | 77  | 0           | 0   | 2   |                        |
| 78               | 77 | 84  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 87               | 88 | 84  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 86 | 87  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 90               | 90 | 87  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 93               | 86 | 86  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 93               | 91 | 84  | Nb          | 10  | 10  |                        |
| 83               | 83 | 84  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | +1 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | ...        | 9.4     | 11.1                                    | ...        | 2.7     | 2.5    | 10.4   | -3.5  | 3.4                                          | ...        | ...     | C | 0   | SE  |
| 2            | 10.4                                                                       | 8.2        | 8.5     | -3.4                                    | 8.3        | 2.5     | 10.3   | -3.1   | 3.6   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 3            | 8.7                                                                        | 7.9        | 8.5     | -2.3                                    | 11.5       | 4.3     | 15.1   | -1.0   | 7.0   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 4            | ...                                                                        | 6.5        | 8.1     | ...                                     | 14.6       | 5.6     | 17.9   | -1.4   | 8.2   | ...                                          | ...        | C       | 0 | SE  | 1   |
| 5            | 7.7                                                                        | 6.8        | 8.6     | -0.6                                    | 13.8       | 6.4     | 16.0   | -0.5   | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | ...                                                                        | 9.0        | 9.5     | ...                                     | 13.0       | 7.4     | 15.0   | 2.7    | 8.8   | ...                                          | ...        | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 8.0                                                                        | 6.2        | 7.8     | 3.7                                     | 14.6       | 9.8     | 16.7   | 3.2    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 8            | 9.3                                                                        | 8.9        | 10.4    | 4.5                                     | 13.2       | 7.5     | 15.2   | -0.2   | 7.5   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 9            | 8.2                                                                        | 7.0        | 6.7     | 0.3                                     | 13.1       | 6.0     | 15.8   | 0.2    | 8.0   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 10           | 5.9                                                                        | 4.6        | 7.5     | 3.2                                     | 16.0       | 7.8     | 18.0   | 2.9    | 10.4  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 9.3                                                                        | 10.2       | 10.4    | 5.7                                     | 10.4       | 5.6     | 12.3   | 0.0    | 6.1   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 12           | 10.0                                                                       | 8.0        | 9.5     | 0.8                                     | 13.0       | 7.5     | 15.6   | 1.0    | 8.3   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 13           | 9.3                                                                        | 8.6        | 9.6     | 1.7                                     | 14.8       | 8.4     | 18.6   | 1.2    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 14           | 9.0                                                                        | 8.4        | 9.0     | 4.3                                     | 15.6       | 8.4     | 18.8   | 1.0    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 15           | 7.5                                                                        | 5.0        | 6.1     | 2.3                                     | 17.4       | 9.4     | 20.1   | 1.0    | 10.5  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 6.5                                                                        | 5.8        | 7.9     | 4.3                                     | 17.8       | 9.0     | 20.7   | 2.2    | 11.4  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 17           | 7.4                                                                        | 6.5        | 7.5     | 3.8                                     | 15.4       | 8.6     | 18.2   | 2.5    | 10.3  | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 18           | ...                                                                        | 7.0        | 7.3     | ...                                     | 16.2       | 8.4     | 18.6   | 1.8    | 10.2  | ...                                          | ...        | NO      | 1 | C   | 0   |
| 19           | 7.3                                                                        | 5.9        | 7.2     | 2.8                                     | 15.0       | 8.6     | 18.2   | 2.2    | 10.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 20           | ...                                                                        | 8.1        | 10.5    | ...                                     | 13.8       | 8.3     | 16.0   | 2.0    | 9.0   | ...                                          | ...        | C       | 0 | C   | 0   |
| 21           | ...                                                                        | 6.2        | 5.6     | ...                                     | 13.2       | 9.6     | 15.7   | 1.8    | 8.7   | ...                                          | ...        | C       | 0 | C   | 0   |
| 22           | 6.5                                                                        | 7.0        | 8.6     | 5.7                                     | 13.2       | 9.9     | 15.1   | 4.5    | 9.8   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 7.4                                                                        | 5.4        | 8.2     | 5.8                                     | 16.5       | 8.5     | 19.3   | 1.5    | 10.4  | C                                            | 0          | C       | 0 | SE  | 1   |
| 24           | ...                                                                        | 8.7        | 8.1     | ...                                     | 14.4       | 8.0     | 17.2   | 5.0    | 11.1  | ...                                          | ...        | C       | 0 | SE  | 1   |
| 25           | ...                                                                        | 8.1        | ...     | ...                                     | 14.6       | ...     | 17.2   | 2.9    | 10.0  | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |
| 26           | 6.1                                                                        | 4.7        | 7.1     | 4.5                                     | 15.8       | 10.4    | 19.2   | 5.0    | 12.1  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 27           | 8.2                                                                        | 8.6        | 8.7     | 5.6                                     | 14.6       | 10.4    | 17.0   | 4.0    | 10.5  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 28           | ...                                                                        | 5.9        | 7.2     | ...                                     | 17.4       | 10.4    | 19.8   | 3.2    | 11.5  | ...                                          | ...        | NO      | 1 | C   | 0   |
| 29           | ...                                                                        | 5.3        | 6.4     | ...                                     | 18.0       | 11.4    | 21.5   | 3.9    | 12.7  | ...                                          | ...        | NO      | 1 | SE  | 1   |
| 30           | 6.8                                                                        | 6.1        | 6.1     | 5.3                                     | 16.2       | 12.9    | 19.0   | 6.8    | 12.9  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 7.8                                                                        | 10.2       | 11.5    | 7.2                                     | 11.0       | 8.0     | 10.9   | 5.0    | 7.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 7.2        | ...     | ...                                     | 14.1       | ...     | 16.7   | 1.8    | 9.2   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 9.2     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

LICEO DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                   |
| ...                              | 78         | 94      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 88                               | 73         | 86      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 75                               | 75         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 61         | 71      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 79                               | 64         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 72         | 80      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 80                               | 67         | 81      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 9   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 93                               | 77         | 83      | ...                                        | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 86                               | 67         | 66      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 70                               | 62         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 91                               | 79         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 85                               | 70         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 74                               | 70         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 74                               | 66         | 70      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 72                               | 61         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 91                               | 68         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 73                               | 70         | 92      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 64         | 77      | ...                                        | ... | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 70                               | 68         | 81      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Fuerte temblor acompañado de ruido a las 10.35... |
| ...                              | 84         | 84      | ...                                        | ... | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 75         | 81      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 81                               | 70         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 74                               | 66         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 69         | 75      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 69         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | 5   | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 91                               | 72         | 76      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 1   | ... | 0                               | 0                                                     | Fuerte temblor a las 12.57 p. m.                  |
| 82                               | 74         | 76      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 68         | 57      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| ...                              | 67         | 77      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 79                               | 77         | 78      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                   |
| 85                               | 83         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 4.25                            | 0                                                     | Lluvia interrumpida a las 11.40 a. m.             |
| 81                               | 70         | 79      | ...                                        | ... | 4.3 | ...        | ... | 3.7 | ...     | ... | 2.2 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 4.25                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales         |

1693 21    2369 30    90 21    115 31    65 30



ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                          | ...        | 10.9    | 11.4                                    | ...        | 12.4    | 7.7    | 14.0   | 1.9   | 7.4                                               | ...        | ...     | C   | 0   | C   |
| 2            | 10.2                                                       | 7.7        | 8.0     | 2.2                                     | 13.6       | 8.4     | 16.1   | 1.5    | 8.8   | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 3            | 8.0                                                        | 6.2        | 7.0     | 2.2                                     | 15.8       | 9.0     | 18.7   | 2.0    | 10.3  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 4            | 6.8                                                        | 5.4        | 7.0     | 3.2                                     | 17.0       | 10.2    | 21.0   | 3.0    | 12.0  | C                                                 | 0          | C       | 0   | SE  | 1   |
| 5            | ...                                                        | 6.7        | 8.1     | ...                                     | 16.0       | 7.8     | 17.4   | 2.0    | 9.7   | ...                                               | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 6            | 7.3                                                        | 6.7        | 7.1     | 2.8                                     | 16.6       | 11.0    | 19.7   | 2.5    | 11.1  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 7            | 7.0                                                        | 4.6        | 6.2     | 5.8                                     | 17.6       | 9.5     | 22.0   | 5.2    | 13.6  | C                                                 | 0          | C       | 0   | NO  | 1   |
| 8            | ...                                                        | 9.0        | 12.3    | ...                                     | 10.0       | 6.0     | 10.0   | 0.5    | 5.2   | ...                                               | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 9            | ...                                                        | 9.1        | 8.9     | ...                                     | 11.6       | 7.4     | 15.2   | 2.0    | 8.6   | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 10           | ...                                                        | 6.7        | 7.6     | ...                                     | 15.3       | 9.6     | 17.9   | 4.7    | 11.3  | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 11           | 7.0                                                        | 7.6        | 8.2     | 7.0                                     | 13.4       | 11.0    | 15.0   | 3.1    | 9.0   | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 12           | ...                                                        | 7.2        | 9.3     | ...                                     | 14.8       | 9.4     | 17.7   | 2.0    | 9.8   | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 13           | ...                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 17.4   | 0.8    | 9.1   | ...                                               | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | 8.8                                                        | 5.7        | ...     | 1.7                                     | 15.1       | ...     | 18.3   | 1.2    | 9.7   | C                                                 | 0          | C       | 0   | ... | ... |
| 15           | 6.1                                                        | 6.9        | 8.7     | 2.6                                     | 16.5       | 9.2     | 18.7   | 2.5    | 10.6  | C                                                 | 0          | NO      | 1   | SE  | 1   |
| 16           | 8.4                                                        | 8.2        | 9.1     | 6.1                                     | 11.0       | 9.4     | 11.7   | 5.7    | 8.7   | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 17           | 10.5                                                       | 9.5        | 9.6     | 9.0                                     | 13.3       | 8.8     | 15.0   | 5.3    | 10.1  | C                                                 | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 18           | 8.6                                                        | 7.7        | 8.9     | 6.1                                     | 14.0       | 9.4     | 16.2   | 5.1    | 10.6  | C                                                 | 0          | SO      | 1   | C   | 0   |
| 19           | 8.9                                                        | 7.5        | 8.2     | 3.7                                     | 15.7       | 10.2    | 19.0   | 2.2    | 10.6  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 20           | 7.9                                                        | 7.2        | 8.5     | 4.3                                     | 18.0       | 10.8    | 20.5   | 2.3    | 11.4  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 21           | 7.3                                                        | 4.8        | 5.5     | 4.7                                     | 18.7       | 12.0    | 22.6   | 3.2    | 12.9  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 22           | ...                                                        | 4.7        | 6.0     | ...                                     | 16.4       | 9.6     | 18.8   | 5.3    | 12.0  | ...                                               | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 23           | 6.8                                                        | 6.0        | 7.8     | 6.8                                     | 11.8       | 8.4     | 16.0   | 2.6    | 9.3   | C                                                 | 0          | C       | 0   | SE  | 1   |
| 24           | ...                                                        | 5.6        | 5.8     | ...                                     | 14.0       | 12.2    | 17.7   | 6.9    | 12.3  | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 25           | 8.5                                                        | 9.0        | 10.2    | 9.1                                     | 14.0       | 10.4    | 14.8   | 2.4    | 8.6   | C                                                 | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 26           | 10.2                                                       | 8.4        | 8.9     | 4.3                                     | 14.6       | 10.2    | 17.7   | 3.3    | 10.5  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 27           | 7.5                                                        | 5.4        | 7.6     | 4.4                                     | 19.4       | 12.6    | 22.8   | 3.7    | 13.2  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 28           | ...                                                        | 7.4        | 8.8     | ...                                     | 19.8       | 11.0    | 23.6   | 5.0    | 14.3  | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 29           | ...                                                        | 6.8        | 8.8     | ...                                     | 19.4       | 11.4    | 23.2   | 3.7    | 13.4  | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 30           | ...                                                        | 5.8        | 6.9     | ...                                     | 20.2       | 13.2    | 23.5   | 5.0    | 14.2  | ...                                               | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 31           | ...                                                        | 6.0        | 8.9     | ...                                     | 19.0       | 9.0     | 21.0   | 5.0    | 13.0  | ...                                               | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 18.1   | 3.2    | 10.6  | C                                                 | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 10.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE SAN FELIPE

Longitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                              |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                              |
| ...                              | 67         | 90      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 86                               | 73         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 90                               | 71         | 78      | ...                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Temblo suave a las 9.19 a. m.                |
| 76                               | 70         | 79      | ...                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 73         | 94      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 4   | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 82                               | 77         | 86      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 84                               | 74         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla en la noche                           |
| ...                              | 81         | 98      | ...                                        | ... | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 6.5                             | 0                                                     | Chubascos a la 1.20 p. m. Niebla en la noche |
| ...                              | 80         | 94      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 67         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 82                               | 84         | 93      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Llovizna a las 7 p. m.                       |
| ...                              | 80         | 92      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 78                               | 71         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 85                               | 72         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 79                               | 80         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 93                               | 87         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 1.7                             | 0                                                     | Chubascos en la mañana                       |
| 91                               | 80         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 80                               | 72         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 91                               | 72         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 87                               | 63         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 81         | 92      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla en la noche                           |
| 91                               | 91         | 94      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 82         | 90      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 73                               | 78         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 84                               | 86         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| 84                               | 68         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 67         | 90      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 70         | 93      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 65         | 81      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                              |
| ...                              | 73         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla en la noche                           |
| ...                              | 75         | 87      | ...                                        | ... | ... | ...        | 2.5 | ... | ...     | 1.4 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas    |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 8.2 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales.   |

2255  
30 2521  
29

76  
30

40  
29

ESTACION DEL FARO

Julio de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 22.4                                                                      | 62.0       | 62.0    | 6.1                                     | 13.0       | 10.0    | 13.3   | 0.8    | 7.0   | E                                            | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 2            | 62.8                                                                      | 61.9       | 61.0    | 7.6                                     | 13.1       | 10.4    | 14.5   | 4.1    | 9.3   | SO                                           | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 3            | 59.9                                                                      | 61.7       | 61.2    | 7.0                                     | 11.8       | 10.0    | 13.3   | 1.2    | 7.2   | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 4            | 60.4                                                                      | 59.9       | 61.1    | 6.2                                     | 10.9       | 9.2     | 11.9   | 0.2    | 6.0   | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 62.0                                                                      | 61.3       | 59.9    | 7.5                                     | 11.7       | 10.1    | 11.1   | 1.7    | 6.4   | SE                                           | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 64.1                                                                      | 62.3       | 61.9    | 9.2                                     | 11.4       | 12.5    | 13.0   | 1.3    | 7.1   | N                                            | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 7            | 60.6                                                                      | 59.5       | 60.6    | 10.0                                    | 13.5       | 12.9    | 12.2   | 2.0    | 7.1   | C                                            | 0          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 8            | 62.9                                                                      | 62.4       | 61.8    | 9.1                                     | 13.0       | 9.6     | 14.0   | 3.3    | 8.6   | S                                            | 1          | S       | 4 | S   | 1   |
| 9            | 61.7                                                                      | 58.7       | 58.4    | 8.5                                     | 16.2       | 11.6    | 19.9   | 2.2    | 11.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 10           | 58.3                                                                      | 60.2       | 62.0    | 8.6                                     | 12.4       | 10.6    | 14.6   | 2.3    | 8.4   | S                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 62.8                                                                      | 60.1       | 61.6    | 11.2                                    | 13.7       | 10.9    | 15.0   | 1.0    | 8.0   | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 12           | 62.2                                                                      | 60.5       | 61.4    | 8.6                                     | 13.1       | 11.1    | 16.1   | 1.9    | 9.0   | O                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 61.2                                                                      | 60.8       | 61.7    | 8.5                                     | 13.4       | 11.2    | 15.1   | 2.5    | 8.7   | SE                                           | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 14           | 62.4                                                                      | 61.7       | 60.9    | 9.2                                     | 14.2       | 13.1    | 17.0   | 2.3    | 9.6   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 15           | 58.8                                                                      | 60.0       | 56.9    | 10.5                                    | 16.0       | 11.2    | 18.0   | 3.5    | 10.7  | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 16           | 59.7                                                                      | 61.3       | 60.2    | 8.1                                     | 10.0       | 8.1     | 13.8   | 2.2    | 8.0   | S                                            | 1          | E       | 2 | SE  | 2   |
| 17           | 59.9                                                                      | 59.6       | 59.6    | 7.2                                     | 11.2       | 10.2    | 12.9   | 0.8    | 6.8   | NE                                           | 2          | C       | 0 | N   | 1   |
| 18           | 61.1                                                                      | 59.4       | 57.9    | 8.7                                     | 11.9       | 11.2    | 13.1   | 0.5    | 6.8   | N                                            | 1          | C       | 0 | NE  | 1   |
| 19           | 59.2                                                                      | 58.0       | 61.2    | 11.4                                    | 13.1       | 12.0    | 10.6   | 2.4    | 6.5   | NE                                           | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 20           | 63.3                                                                      | 61.3       | 62.1    | 10.9                                    | 12.4       | 12.5    | 13.2   | 3.2    | 8.2   | NE                                           | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 21           | 60.5                                                                      | 58.0       | 58.6    | 11.2                                    | 16.2       | 12.5    | 16.2   | 4.7    | 10.4  | N                                            | 1          | C       | 0 | N   | 2   |
| 22           | 60.2                                                                      | 60.0       | 61.8    | 12.4                                    | 12.9       | 11.2    | 13.6   | 4.2    | 8.9   | C                                            | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 23           | 59.2                                                                      | 58.8       | 59.5    | 9.2                                     | 14.7       | 11.2    | 15.9   | 2.7    | 9.3   | C                                            | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 24           | 60.1                                                                      | 61.4       | 60.5    | 8.7                                     | 12.0       | 12.5    | 17.0   | 2.5    | 9.7   | C                                            | 0          | NE      | 2 | S   | 1   |
| 25           | 60.8                                                                      | 61.2       | 59.6    | 11.1                                    | 12.5       | 11.2    | 14.0   | 3.0    | 8.5   | C                                            | 0          | O       | 2 | SO  | 2   |
| 26           | 59.3                                                                      | 58.7       | 60.8    | 11.1                                    | 11.8       | 11.1    | 14.8   | 2.9    | 8.8   | O                                            | 1          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 27           | 62.2                                                                      | 61.9       | 58.6    | 9.4                                     | 13.2       | 12.5    | 15.0   | 0.3    | 7.6   | C                                            | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 59.3                                                                      | 58.8       | 61.0    | 8.7                                     | 14.7       | 12.0    | 16.7   | 3.2    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 2   |
| 29           | 59.3                                                                      | 59.8       | 60.3    | 10.2                                    | 13.6       | 10.2    | 16.0   | 3.5    | 9.7   | S                                            | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 30           | 60.7                                                                      | 59.6       | 58.0    | 10.0                                    | 13.6       | 11.1    | 14.4   | 3.0    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 62.2                                                                      | 61.9       | 64.9    | 10.7                                    | 12.7       | 10.7    | 14.6   | 5.0    | 9.8   | NE                                           | 1          | C       | 0 | S   | 1   |
|              | 61.0                                                                      | 60.6       | 60.6    | 9.2                                     | 12.7       | 10.7    | 14.5   | 2.4    | 8.4   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 60.7       | ...     | ...                                     | ...        | 8.4     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                                   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                                   |
| 78                               | 92         | 84      | Cm.C                                       | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 98                               | 75         | 71      | Cm.C                                       | 2   | ... | Cm.C       | 6   | ... | Cm.C    | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 78                               | 89         | 76      | Cm.C                                       | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 77                               | 82         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 98                               | 97         | 81      | Cm                                         | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 98                               | 92         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 98                               | 87         | 79      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 1 a 8 a. m.                                                                                             |
| 85                               | 66         | 79      | Cm.C                                       | 3   | ... | Cm.C       | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 83                               | 87         | 79      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 79                               | 91         | 83      | ...                                        | 7   | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 0.8 p. m. a 3 a. m.                                                                                     |
| 95                               | 87         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 80                               | 91         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 90                               | 81         | 98      | ...                                        | 6   | ... | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 86                               | 86         | 75      | Cm                                         | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 84                               | 82         | 85      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla de 4.28 a. m. a 3.50 p. m.                                                                                 |
| 84                               | 89         | 89      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 3.40 p. m. a 8.30 a. m.                                                                                 |
| 91                               | 93         | 98      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 3.20 p. m. a 8.40 a. m.                                                                                 |
| 98                               | 96         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 94                               | 94         | 77      | Cm                                         | 4   | ... | Cm         | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Tembor a las 10.30 p. m.                                                                                          |
| 82                               | 91         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 1.4                             | 0                                                     | Lluvia interrumpida de 5.55 a 8 p. m.                                                                             |
| 95                               | 90         | 95      | C.S                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 94                               | 94         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 92                               | 87         | 80      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 86                               | 93         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | Nb         | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla de 9 p. m. a 8.30 a. m.                                                                                    |
| 97                               | 89         | 86      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 96                               | 83         | 91      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 3   | ... | Nb      | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 8.40 p. m. a 4 a. m.                                                                                    |
| 97                               | 87         | 75      | ...                                        | 8   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla de 6.30 a. m. a 7 a. m.                                                                                    |
| 86                               | 86         | 88      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Fuerte temblor con gran ruido a las 12.30 m.                                                                      |
| 92                               | 90         | 93      | ...                                        | 7   | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla de 6.15 a 8.45 a. m.                                                                                       |
| 93                               | 96         | 87      | Cm                                         | 6   | ... | Cm         | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Dia 31. Llovizna de 1.40 a 2 a. m. Lluvia fina e interrumpida de 2.10 a 11.10 a. m. Llovizna de 1.15 a 1.45 p. m. |
| 94                               | 90         | 86      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 6.2                             | 0                                                     |                                                                                                                   |
| 89                               | 88         | 85      | ...                                        | ... | 6.0 | ...        | ... | 4.9 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                                                         |
| ...                              | 87         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 7.6                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                         |

157  
26

143  
29

81  
30

ESTACION DEL FARO

Agosto de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                         | 65.1       | 63.6    | 64.8                                    | 11.3       | 15.7    | 11.4   | 16.8   | 3.8   | 10.3                                         | O          | 1       | SO | 2   | S   |
| 2            | 61.0                                                                      | 61.4       | 60.9    | 9.5                                     | 15.0       | 16.2    | 16.7   | 3.2    | 9.9   | S                                            | 2          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 3            | 60.6                                                                      | 58.3       | 60.1    | 8.7                                     | 14.1       | 11.1    | 14.6   | 3.7    | 9.1   | C                                            | 0          | O       | 1  | C   | 0   |
| 4            | 59.7                                                                      | 59.5       | 58.0    | 8.6                                     | 13.1       | 10.5    | 16.5   | 1.3    | 3.9   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 5            | 61.1                                                                      | 60.1       | 61.1    | 7.6                                     | 13.6       | 11.5    | 16.4   | 2.0    | 9.2   | E                                            | 1          | N       | 1  | C   | 0   |
| 6            | 61.5                                                                      | 60.2       | 61.5    | 10.5                                    | 12.1       | 11.5    | 13.8   | 2.0    | 7.9   | C                                            | 0          | E       | 1  | C   | 0   |
| 7            | 61.0                                                                      | 58.9       | 58.9    | 8.7                                     | 12.1       | 11.1    | 12.1   | 3.0    | 7.5   | E                                            | 1          | O       | 1  | NO  | 1   |
| 8            | 61.5                                                                      | 63.5       | 63.3    | 10.9                                    | 10.7       | 9.5     | 12.0   | 2.8    | 5.9   | NO                                           | 1          | N       | 2  | E   | 1   |
| 9            | 59.4                                                                      | 61.6       | 61.9    | 7.5                                     | 15.7       | 12.4    | 17.5   | 2.0    | 9.7   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 10           | 59.7                                                                      | 59.4       | 59.4    | 11.1                                    | 15.2       | 14.5    | 17.0   | 2.5    | 9.7   | C                                            | 0          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 11           | 60.8                                                                      | 61.1       | 63.2    | 11.0                                    | 14.6       | 13.1    | 16.4   | 2.2    | 9.3   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 12           | 67.8                                                                      | 61.0       | 62.4    | 11.2                                    | 13.7       | 11.2    | 15.8   | 3.5    | 9.6   | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 13           | 63.2                                                                      | 61.9       | 61.9    | 9.1                                     | 16.5       | 11.5    | 18.0   | 2.0    | 10.0  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 14           | 59.0                                                                      | 58.1       | 58.4    | 9.2                                     | 16.7       | 12.4    | 18.5   | 3.1    | 10.8  | C                                            | 0          | SO      | 2  | C   | 0   |
| 15           | 59.0                                                                      | 60.3       | 60.1    | 8.6                                     | 14.0       | 9.4     | 15.5   | 2.0    | 8.7   | S                                            | 1          | C       | 0  | C   | 0   |
| 16           | 61.8                                                                      | 61.3       | 61.2    | 9.6                                     | 12.4       | 12.4    | 15.0   | 1.8    | 8.4   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 17           | 63.7                                                                      | 63.2       | 60.6    | 10.7                                    | 15.6       | 12.6    | 17.8   | 4.9    | 11.3  | E                                            | 1          | S       | 1  | C   | 0   |
| 18           | 60.9                                                                      | 62.0       | 61.5    | 9.4                                     | 15.2       | 12.5    | 17.5   | 2.5    | 10.0  | C                                            | 0          | SO      | 2  | N   | 1   |
| 19           | 61.5                                                                      | 60.9       | 60.0    | 11.2                                    | 18.0       | 12.7    | 22.5   | 2.4    | 12.4  | C                                            | 0          | S       | 1  | S   | 2   |
| 20           | 61.4                                                                      | 60.5       | 61.3    | 9.2                                     | 13.4       | 12.4    | 16.5   | 2.8    | 9.6   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 21           | 67.8                                                                      | 55.2       | 54.8    | 10.0                                    | 15.0       | 12.5    | 19.5   | 3.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 22           | 59.2                                                                      | 60.3       | 59.8    | 11.5                                    | 13.7       | 12.5    | 15.4   | 4.2    | 9.8   | N                                            | 1          | C       | 0  | C   | 0   |
| 23           | 60.5                                                                      | 59.6       | 60.2    | 11.2                                    | 14.0       | 13.5    | 15.6   | 4.0    | 9.8   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
| 24           | 59.8                                                                      | 58.6       | 61.2    | 10.2                                    | 13.2       | 11.1    | 15.0   | 2.8    | 8.9   | C                                            | 0          | S       | 1  | SO  | 1   |
| 25           | 62.0                                                                      | 62.6       | 64.2    | 11.1                                    | 15.0       | 3.7     | 16.0   | 2.5    | 9.2   | S                                            | 1          | C       | 0  | C   | 0   |
| 26           | 64.4                                                                      | 61.4       | 61.5    | 10.0                                    | 15.5       | 13.1    | 17.5   | 2.3    | 9.9   | C                                            | 0          | S       | 1  | C   | 0   |
| 27           | 60.4                                                                      | 59.6       | 60.6    | 10.0                                    | 15.0       | 11.1    | 15.4   | 3.3    | 9.3   | NO                                           | 1          | C       | 0  | C   | 0   |
| 28           | 61.5                                                                      | 63.3       | 63.1    | 12.4                                    | 12.7       | 10.0    | 14.0   | 4.8    | 9.4   | C                                            | 0          | N       | 1  | C   | 0   |
| 29           | 63.6                                                                      | 60.7       | 61.2    | 10.0                                    | 11.5       | 10.2    | 13.0   | 4.0    | 8.5   | O                                            | 1          | NO      | 1  | C   | 0   |
| 30           | 62.1                                                                      | 59.6       | 60.3    | 9.9                                     | 13.0       | 11.2    | 14.8   | 3.4    | 9.1   | S                                            | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 31           | 61.0                                                                      | 61.5       | 62.1    | 10.5                                    | 12.4       | 11.5    | 15.0   | 3.9    | 9.4   | N                                            | 2          | N       | 1  | N   | 1   |
|              | 61.7                                                                      | 60.6       | 61.0    | 10.0                                    | 14.1       | 11.7    | 15.4   | 3.0    | 9.2   | C                                            | 0          | C       | 0  | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 61.3       | ...     | ...                                     | ...        | 9.2     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0  | ... | ... |

DE VALPARAISO ✓

Longitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                              |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                              |
| 79                               | 89         | 80      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 85                               | 78         | 79      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 67                               | 83         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 82         | 81      | Cm                                           | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 73                               | 87         | 86      | Nb                                           | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 4. a 8.45 a. m.                                                    |
| 92                               | 83         | 80      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 81                               | 94         | 94      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 89                               | 81         | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 28.4                            | 0                                                     | Llovizna de 9.50 a 10.40 a. m. Lluvia de 10.45 a. m. a 9.15 p. m.            |
| 80                               | 90         | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 92                               | 78         | 89      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 85                               | 87         | 71      | Cm.C                                         | 7   | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 90                               | 79         | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 87                               | 56         | 99      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 89                               | 75         | 77      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 88         | 86      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 90                               | 87         | 76      | Nb                                           | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 11.8                            | 0                                                     | Llovizna de 9 a 10 a. m. Lluvia de 10 a 11 a. m. Niebla de 3.30 a 8.40 p. m. |
| 81                               | 83         | 83      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 76         | 75      | Cm.C                                         | 3   | ... | C          | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 98         | 89      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 89         | 79      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 80                               | 80         | 80      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 90                               | 90         | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 87                               | 84         | 84      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 86                               | 86         | 79      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | ?                               | 0                                                     | Goterones a las 8.40 p. m.                                                   |
| 80                               | 78         | 62      | ...                                          | 7   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 4   | ... | ?                               | 0                                                     | Goterones a las 10.25 a. m. i a las 4 p. m.                                  |
| 82                               | 89         | 83      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 77                               | 84         | 88      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Niebla de 8 p. m. a 7.30 a. m.                                               |
| 83                               | 84         | 81      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     | Ruido a las 6.9 a. m.                                                        |
| 81                               | 75         | 86      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 90                               | 87         | 80      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 90                               | 80         | 85      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                              |
| 84                               | 83         | 82      | ...                                          | ... | 4.5 | ...        | ... | 4.1 | ...     | ... | 3.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas.                                   |
| ...                              | 69         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 40.2                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                    |

130  
29  
127  
31  
114  
31

Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |       |       | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |       |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |       |       | Dias                  |       |       | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20    | 30    | 10                    | 20    | 30    | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 59.2                    | 61.1  | 59.0  | 12.4                  | 12.2  | 12.6  | N                          | 2  | N  | 3  | C  | 0  |
| 3                                      | 58.4                    | 61.8  | 59.3  | 12.5                  | 12.4  | 12.7  | N                          | 3  | N  | 2  | SO | 2  |
| 6                                      | 60.8                    | 62.4  | 59.0  | 11.6                  | 11.7  | 12.6  | C                          | 0  | N  | 3  | C  | 0  |
| 9                                      | 62.0                    | 62.0  | 58.0  | 10.5                  | 11.5  | 11.1  | C                          | 0  | N  | 3  | C  | 0  |
| 12                                     | 62.3                    | 61.9  | 61.1  | 11.2                  | 11.5  | 10.1  | C                          | 0  | N  | 3  | C  | 0  |
| 15                                     | 62.4                    | 61.1  | 61.0  | 11.5                  | 10.5  | 10.1  | C                          | 0  | N  | 3  | C  | 0  |
| 18                                     | 63.8                    | 61.2  | 60.8  | 11.2                  | 11.0  | 10.0  | C                          | 0  | N  | 3  | NE | 3  |
| 21                                     | 63.8                    | 60.3  | 62.5  | 12.1                  | 12.4  | 12.5  | C                          | 0  | N  | 3  | NE | 3  |
| Medias.                                | 61.5                    | 61.4  | 60.0  | 11.6                  | 11.6  | 11.4  | C                          | 0  | N  | 3  | C  | 0  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | - 0.9                   | + 0.1 | + 0.4 | + 0.2                 | - 0.4 | - 0.4 | Predominante: C, 0         |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | - 0.1 | ...   | ...                   | - 0.2 | ...   |                            |    |    |    |    |    |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |       |       | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |       |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |       |       | Dias                  |       |       | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 9                       | 19    | 29    | 9                     | 19    | 29    | 9                          | 19 | 29 | 9 | 19 | 29 |
| 0                                      | 62.7                    | 60.9  | 62.8  | 16.9                  | 20.1  | 11.9  | S                          | 3  | S  | 3 | NO | 3  |
| 3                                      | 61.4                    | 58.9  | 59.8  | 15.0                  | 16.6  | 11.2  | S                          | 3  | S  | 2 | NO | 3  |
| 6                                      | 60.7                    | 58.5  | 62.1  | 12.9                  | 15.2  | 11.5  | S                          | 2  | S  | 2 | NO | 3  |
| 9                                      | 62.0                    | 60.0  | 61.2  | 12.1                  | 12.7  | 10.2  | S                          | 3  | S  | 2 | NO | 3  |
| 12                                     | 61.4                    | 60.8  | 61.8  | 12.4                  | 12.2  | 11.5  | S                          | 3  | S  | 3 | NO | 3  |
| 15                                     | 61.3                    | 62.1  | 59.8  | 12.2                  | 11.6  | 10.2  | S                          | 2  | S  | 3 | NO | 2  |
| 18                                     | 60.6                    | 60.9  | 60.9  | 11.2                  | 9.0   | 10.0  | O                          | 3  | S  | 3 | SE | 3  |
| 21                                     | 61.7                    | 60.6  | 61.8  | 12.4                  | 9.2   | 10.4  | NO                         | 3  | S  | 3 | SE | 3  |
| Medias.                                | 61.4                    | 60.3  | 61.2  | 13.1                  | 13.3  | 10.8  | S                          | 3  | S  | 3 | NO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | + 0.4                   | - 0.4 | - 0.1 | + 0.1                 | 0.0   | + 0.3 | Predominante: S, 3         |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0   | ...   | ...                   | + 0.1 | ...   |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Valparaiso

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 87               | 87 | 94  | 5           | 10  | 5   |                        |
| 85               | 91 | 91  | 5           | 10  | 5   |                        |
| 94               | 90 | 90  | 5           | 10  | 5   |                        |
| 83               | 94 | 87  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 86               | 95 | 93  | 10          | 5   | 5   |                        |
| 87               | 95 | 83  | 10          | 5   | 10  |                        |
| 87               | 94 | 95  | 10          | 5   | 10  |                        |
| 94               | 94 | 96  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 87               | 92 | 91  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | -1 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19  | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| 86               | 72  | 90  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 91               | 61  | 94  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 67               | 79  | 90  | 5           | 0   | 10  |                        |
| 86               | 89  | 86  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 83               | 87  | 84  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 80               | 90  | 88  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 95               | 84  | 90  | 0           | 0   | 10  |                        |
| 85               | 74  | 86  | 0           | 5   | 10  |                        |
| 84               | 79  | 88  | ...         | ... | ... |                        |
| -5               | -11 | +5  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -3  | ... | ...         | ... | ... |                        |



ESTACION DE LA

Julio de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 65.4       | 65.9     | 67.2                                    | 5.0        | 12.0    | 7.6    | 17.1   | 3.5   | 10.3                                         | C          | 0       | C          | 0          | C       |
| 2            | 60.9                                                            | 62.5       | 62.4     | 4.6                                     | 16.0       | 11.0    | 21.0   | 3.5    | 12.2  | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 3            | 63.4                                                            | 63.5       | 62.8     | 6.6                                     | 13.2       | 8.4     | 23.0   | 5.5    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 4            | 62.0                                                            | 62.1       | 63.0     | 5.2                                     | 12.2       | 8.8     | 16.1   | 4.0    | 10.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 1       |
| 5            | 63.0                                                            | 62.8       | 63.6     | 7.0                                     | 12.6       | 9.0     | 18.0   | 5.5    | 11.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 67.0                                                            | 64.8       | 64.2     | 9.4                                     | 12.6       | 12.2    | 17.0   | 8.0    | 12.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 62.4                                                            | 60.8       | 62.4     | 9.2                                     | 18.0       | 13.6    | 23.0   | 7.0    | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 1       |
| 8            | 65.3                                                            | 64.3       | 64.9     | 10.0                                    | 15.2       | 11.0    | 20.0   | 9.5    | 14.7  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 9            | 63.1                                                            | 60.2       | 59.8     | 7.4                                     | 21.8       | 11.0    | 25.5   | 4.8    | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 10           | 60.8                                                            | 61.1       | 62.7     | 6.6                                     | 13.6       | 11.6    | 18.5   | 6.5    | 12.5  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 11           | 66.0                                                            | 60.1       | 65.4     | 11.0                                    | 15.8       | 10.4    | 20.5   | 9.5    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 64.9                                                            | 63.0       | 63.9     | 7.6                                     | 14.6       | 10.4    | 21.5   | 6.5    | 14.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 13           | 63.8                                                            | 63.5       | 63.8     | 7.6                                     | 14.4       | 11.0    | 20.0   | 6.0    | 13.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 14           | 63.6                                                            | 63.3       | 62.4     | 8.4                                     | 15.2       | 13.0    | 17.5   | 7.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 15           | 60.1                                                            | 58.3       | 59.1     | 10.4                                    | 17.4       | 11.4    | 22.0   | 8.0    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 16           | 61.6                                                            | 62.6       | 63.0     | 7.6                                     | 11.0       | 7.8     | 16.0   | 6.0    | 11.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 17           | 62.6                                                            | 60.8       | 62.2     | 6.8                                     | 12.4       | 9.6     | 18.0   | 6.0    | 12.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 18           | 62.6                                                            | 61.6       | 61.2     | 3.2                                     | 13.0       | 11.0    | 18.5   | 6.0    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 61.2                                                            | 60.8       | 61.3     | 8.8                                     | 14.2       | 11.6    | 20.0   | 7.5    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | 64.7                                                            | 64.5       | 65.1     | 11.4                                    | 13.0       | 12.0    | 18.0   | 9.2    | 13.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 21           | 62.4                                                            | 59.1       | 60.0     | 10.0                                    | 16.2       | 12.4    | 21.0   | 9.0    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 61.8                                                            | 61.2       | 63.2     | 10.4                                    | 14.0       | 10.8    | 19.5   | 9.5    | 14.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | 61.7                                                            | 60.4       | 63.0     | 8.8                                     | 14.0       | 10.6    | 20.0   | 7.5    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 24           | 64.2                                                            | 63.0       | 61.7     | 8.4                                     | 12.2       | 12.2    | 19.0   | 7.0    | 13.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 25           | 62.7                                                            | 62.0       | 62.0     | 9.8                                     | 15.6       | 11.0    | 18.5   | 8.5    | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 60.4                                                            | 59.8       | 61.1     | 9.8                                     | 14.4       | 10.6    | 19.5   | 7.5    | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 27           | 63.0                                                            | 63.0       | 62.0     | 9.1                                     | 17.6       | 14.4    | 22.0   | 8.0    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 61.2                                                            | 59.6       | 61.1     | 10.2                                    | 15.8       | 11.8    | 21.0   | 9.0    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 29           | 60.1                                                            | 60.5       | 60.7     | 8.8                                     | 13.6       | 10.0    | 19.0   | 7.5    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 30           | 61.7                                                            | 59.3       | 60.7     | 8.8                                     | 14.4       | 10.2    | 19.5   | 6.5    | 13.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 31           | 63.8                                                            | 64.8       | 66.4     | 11.0                                    | 13.6       | 10.4    | 19.0   | 8.0    | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | 62.8                                                            | 61.9       | 62.6     | 8.5                                     | 14.5       | 10.8    | 19.6   | 7.0    | 13.3  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                             | 62.4       | ...      | ...                                     | ...        | 13.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

ESCUELA NAVAL (Valparaiso) ✓

Longitud: 71° 36' 39" 0.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                        |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                        |
| 93                               | 65         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 80                               | 27         | 53      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 65                               | 48         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 71                               | 56         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 88                               | 78         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 89                               | 86         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 97                               | 56         | 71      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 86                               | 47         | 68      | ...                                        | 1   | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 71                               | 30         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 79                               | 73         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 6   | N   | ...     | 8   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 75                               | 71         | 86      | ...                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 85                               | 72         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 88                               | 74         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 83                               | 63         | 66      | ...                                        | 8   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 63                               | 50         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 94                               | 86         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 97                               | 79         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 89                               | 79         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                        |
| 86                               | 76         | 83      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0.2                             |                                                       | Llovizna                                                                               |
| 90                               | 79         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 1.8                             |                                                       | Lluvia de 5.50 a 8 p. m.                                                               |
| 92                               | 71         | 87      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 95                               | 82         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 78                               | 80         | 84      | ...                                        | 6   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 91                               | 87         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 98                               | 93         | 93      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 89                               | 80         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 93                               | 74         | 84      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 89                               | 68         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       | Prolongado temblor de regular fuerza, acompañado por un largo ruido, a las 12.10 a. m. |
| 81                               | 82         | 76      | ...                                        | 3   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 89                               | 76         | 69      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |                                                                                        |
| 97                               | 90         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                       | Lluvia ... (ilegible)                                                                  |
| 85                               | 70         | 80      | ...                                        | ... | 4.9 | ...        | ... | 4.3 | ...     | ... | 0.7 | ...                             |                                                       | Medias, totales i predominantes por horas                                              |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 2.0                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                              |

153  
31

132  
31

23  
31

ESTACION DE LA

Agosto de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 68.0       | 65.2    | 65.8                                    | 10.6       | 18.0    | 12.4   | 21.5   | 9.0                                          | 15.2       | N          | 1       | S | 1   | C   |
| 2            | 64.2                                                                      | 61.2       | 61.2    | 9.6                                     | 18.8       | 14.2    | 23.5   | 8.0    | 15.7                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 3            | 61.4                                                                      | 59.9       | 60.9    | 9.0                                     | 16.2       | 10.0    | 20.5   | 7.5    | 14.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 4            | 60.5                                                                      | 59.1       | 59.6    | 7.8                                     | 15.2       | 10.0    | 21.0   | 6.0    | 13.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 5            | 60.1                                                                      | 64.1       | 62.8    | 8.4                                     | 13.2       | 12.0    | 18.5   | 6.5    | 12.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 6            | 62.9                                                                      | 62.9       | 61.0    | 11.2                                    | 13.4       | 14.2    | 18.5   | 9.0    | 13.7                                         | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 7            | 62.0                                                                      | 61.1       | 62.2    | 9.2                                     | 11.4       | 11.2    | 17.5   | 7.5    | 12.5                                         | ..         | ..         | NO      | 1 | C   | 0   |
| 8            | 63.0                                                                      | 64.9       | 68.4    | 11.2                                    | 11.4       | 10.4    | 17.5   | 9.5    | 13.5                                         | C          | 0          | N       | 1 | C   | 1   |
| 9            | 66.5                                                                      | 63.4       | 62.8    | 8.0                                     | 18.4       | 11.8    | 21.5   | 6.5    | 14.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 10           | 62.1                                                                      | 60.1       | 60.2    | 11.0                                    | 21.0       | 15.6    | 25.0   | 10.0   | 17.5                                         | C          | 0          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 11           | 61.5                                                                      | 62.2       | 63.4    | 10.6                                    | 15.4       | 14.2    | 20.0   | 9.5    | 14.7                                         | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 12           | 63.7                                                                      | 62.5       | 63.7    | 10.0                                    | 17.2       | 11.6    | 22.0   | 9.0    | 15.5                                         | C          | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 64.7                                                                      | 63.3       | 63.9    | 8.2                                     | 18.6       | 14.0    | 23.0   | 6.5    | 14.7                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 14           | 62.1                                                                      | 58.7       | 59.4    | 9.4                                     | 19.0       | 12.6    | 26.0   | 7.5    | 16.7                                         | C          | 0          | S       | 1 | N   | 1   |
| 15           | 60.2                                                                      | 61.8       | 63.6    | 8.0                                     | 14.4       | 10.2    | 20.0   | 6.5    | 13.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 63.5                                                                      | 63.0       | 64.1    | 9.4                                     | 13.2       | 12.6    | 18.0   | 6.0    | 12.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | N   | 1   |
| 17           | 65.9                                                                      | 64.5       | 64.0    | 11.6                                    | 17.6       | 13.2    | 22.0   | 10.0   | 16.0                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 3   |
| 18           | 63.0                                                                      | 62.1       | 62.7    | 9.4                                     | 18.0       | 14.6    | 22.0   | 7.5    | 14.7                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 19           | 63.0                                                                      | 60.9       | 61.4    | 9.6                                     | 22.0       | 13.6    | 26.5   | 7.5    | 17.0                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 20           | 62.3                                                                      | 62.3       | 62.5    | 9.5                                     | 15.4       | 11.4    | 21.0   | 7.5    | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 21           | 60.0                                                                      | 57.5       | 58.2    | 9.2                                     | 17.4       | 11.6    | 22.5   | 7.5    | 15.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 22           | 61.0                                                                      | 60.8       | 60.9    | 12.2                                    | 14.6       | 13.2    | 19.0   | 8.5    | 13.7                                         | N          | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 23           | 62.4                                                                      | 61.8       | 61.2    | 12.4                                    | 15.2       | 11.8    | 20.0   | 11.0   | 15.5                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 24           | 62.6                                                                      | 60.2       | 61.2    | 11.0                                    | 16.2       | 12.0    | 21.5   | 7.0    | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 25           | 64.2                                                                      | 64.5       | 65.5    | 10.8                                    | 16.0       | 11.0    | 17.0   | 9.0    | 13.0                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 26           | 65.4                                                                      | 63.4       | 62.8    | 9.4                                     | 18.0       | 15.2    | 22.5   | 7.5    | 15.0                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 27           | 61.0                                                                      | 60.7       | 63.3    | 9.6                                     | 14.6       | 13.0    | 20.0   | 7.5    | 13.7                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 28           | 63.4                                                                      | 63.9       | 64.1    | 11.6                                    | 12.8       | 11.6    | 18.0   | 10.5   | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 29           | 64.5                                                                      | 63.7       | 64.3    | 10.2                                    | 12.2       | 11.2    | 17.5   | 9.5    | 13.5                                         | C          | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 63.5                                                                      | 60.6       | 61.3    | 10.6                                    | 15.8       | 12.2    | 20.5   | 9.0    | 14.7                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 62.0                                                                      | 63.1       | 64.3    | 11.0                                    | 12.4       | 12.2    | 18.0   | 10.0   | 14.0                                         | SE         | 1          | NO      | 0 | C   | 0   |
|              | 62.9                                                                      | 62.0       | 62.8    | 9.9                                     | 15.9       | 12.4    | 20.7   | 7.7    | 14.2                                         | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 62.5       | ...     | ...                                     | ...        | 14.2    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

ESCUELA NAVAL (Valparaiso) ✓

Longitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                              |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                    |
| 89                               | 55         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 79                               | 28         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 63                               | 52         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 80                               | 60         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 95                               | 83         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                    |
| 85                               | 73         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 92                               | 86         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 80                               | 90         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 28.2                            | Lluvia en el día                                                                   |
| 89                               | 50         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 77                               | 45         | 66      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 86                               | 78         | 80      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 9   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                    |
| 74                               | 64         | 71      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 83                               | 34         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 95                               | 50         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 72                               | 68         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                    |
| 84                               | 75         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 23.6                            | Lluvia de 8.30 p. m. a 12 a. m.<br>Lluvia desde las 12 de la noche hasta la mañana |
| 75                               | 50         | 59      | ...                                        | 9   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 84                               | 55         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 84                               | 36         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 82                               | 66         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 76                               | 53         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 83                               | 72         | 77      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 86                               | 66         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 82                               | 59         | 78      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ?                               | Llovizna de 7 a 9 p. m.                                                            |
| 82                               | 59         | 82      | ...                                        | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ?                               | Llovizna a las 3.55 p. m.                                                          |
| 86                               | 57         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 86                               | 76         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                    |
| 86                               | 84         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 86                               | 80         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 82                               | 71         | 80      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 90                               | 68         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                    |
| 83                               | 62         | 76      | ...                                        | ... | 4.5 | ...        | ... | 3.6 | ...     | ... | 3.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                          |
| ...                              | 73         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 52.8                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                          |

138  
31

113  
31

99  
31

ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |     |     |     |
| 1            | 65.9                                                                       | 66.1       | 68.0    | 4.0                                     | 11.2       | 7.0     | 12.0   | 2.5    | 7.2   | SE                                           | 1          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 2            | 66.2                                                                       | 62.7       | 62.6    | 3.9                                     | 14.8       | 10.7    | 15.8   | 2.6    | 9.2   | C                                            | 0          | SE      | 3   | ... | ... |
| 3            | 63.7                                                                       | 63.7       | 63.1    | 6.1                                     | 12.4       | 8.1     | 12.7   | 4.4    | 8.5   | SE                                           | 1          | ...     | ... | ... | ... |
| 4            | 61.8                                                                       | 62.2       | 63.4    | 4.3                                     | 11.1       | 7.8     | 12.3   | 3.0    | 7.6   | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 5            | 63.4                                                                       | 63.2       | 64.1    | 6.1                                     | 11.9       | 8.4     | 12.4   | 4.6    | 8.5   | SE                                           | 1          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 6            | 66.9                                                                       | 65.1       | 64.5    | 8.7                                     | 11.8       | 11.5    | 12.7   | 7.0    | 9.8   | ...                                          | ...        | ...     | ... | C   | 0   |
| 7            | 62.3                                                                       | 61.2       | 63.0    | 8.2                                     | 17.8       | 12.7    | 18.3   | 7.0    | 12.6  | C                                            | 0          | S       | 1   | ... | ... |
| 8            | 65.6                                                                       | 64.5       | 65.1    | 9.5                                     | 14.2       | 10.9    | 15.0   | 7.6    | 11.3  | C                                            | 0          | S       | 3   | ... | ... |
| 9            | 63.3                                                                       | 60.4       | 60.0    | 5.9                                     | 20.8       | 10.4    | 21.5   | 4.6    | 13.0  | SO                                           | 1          | S       | 2   | ... | ... |
| 10           | 60.8                                                                       | 61.6       | 63.2    | 5.4                                     | 12.8       | 10.9    | 12.8   | 3.8    | 8.3   | SE                                           | 1          | N       | 2   | C   | 0   |
| 11           | 66.3                                                                       | 65.7       | 66.1    | 11.4                                    | 14.8       | 9.7     | 15.5   | 9.4    | 12.4  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 12           | 65.1                                                                       | 63.4       | 64.4    | 6.7                                     | 13.1       | 10.1    | 16.4   | 5.5    | 10.9  | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 13           | 64.2                                                                       | 63.8       | 64.2    | 6.5                                     | 12.8       | 10.2    | 14.6   | 5.3    | 9.9   | SO                                           | 1          | NE      | 1   | ... | ... |
| 14           | 63.9                                                                       | 63.5       | 62.9    | 7.6                                     | 13.4       | 12.5    | 17.5   | 6.1    | 11.8  | SE                                           | 1          | C       | 0   | ... | ... |
| 15           | 60.1                                                                       | 58.4       | 59.5    | 8.2                                     | 15.5       | 10.7    | 15.6   | 7.0    | 11.3  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 16           | 61.7                                                                       | 63.0       | 63.4    | 6.7                                     | 9.9        | 6.8     | 11.2   | 5.0    | 8.1   | ...                                          | ...        | NO      | 1   | ... | ... |
| 17           | 63.0                                                                       | 61.2       | 62.4    | 6.2                                     | 11.3       | 8.8     | 12.6   | 4.8    | 8.7   | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 18           | 63.2                                                                       | 61.9       | 61.2    | 6.9                                     | 12.0       | 10.0    | 12.7   | 5.0    | 8.8   | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 19           | 61.6                                                                       | 60.9       | 61.7    | 7.8                                     | 13.1       | 11.2    | 14.4   | 6.5    | 10.4  | ...                                          | ...        | NE      | 1   | C   | 0   |
| 20           | 64.9                                                                       | 64.7       | 65.7    | 10.7                                    | 12.0       | 11.5    | 12.8   | 8.5    | 10.6  | ...                                          | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 21           | 62.6                                                                       | 59.3       | 60.3    | 9.1                                     | 15.1       | 11.3    | 15.6   | 7.8    | 11.7  | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 22           | 62.1                                                                       | 61.4       | 63.7    | 9.9                                     | 13.0       | 9.8     | 14.0   | 8.7    | 11.3  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 23           | 62.0                                                                       | 60.5       | 63.5    | 7.4                                     | 13.1       | 10.0    | 14.8   | 6.3    | 10.5  | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
| 24           | 64.6                                                                       | 63.4       | 62.1    | 7.6                                     | 11.4       | 11.1    | 13.5   | 6.3    | 9.9   | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 25           | 62.4                                                                       | 63.3       | 62.4    | 9.3                                     | 12.6       | 10.1    | 13.6   | 7.7    | 10.6  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 26           | 60.6                                                                       | 59.9       | 61.5    | 8.9                                     | 13.6       | 10.0    | 14.3   | 6.5    | 10.4  | C                                            | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 27           | 63.5                                                                       | 63.6       | 62.5    | 8.4                                     | 16.5       | 14.1    | 16.9   | 7.1    | 12.0  | C                                            | 0          | S       | 2   | C   | 0   |
| 28           | 61.4                                                                       | 60.1       | 61.2    | 9.6                                     | 14.5       | 11.0    | 16.0   | 8.3    | 12.1  | C                                            | 0          | NE      | 1   | ... | ... |
| 29           | 60.6                                                                       | 61.0       | 61.3    | 8.2                                     | 12.7       | 9.2     | 13.5   | 6.8    | 10.1  | SE                                           | 1          | NE      | 1   | S   | 1   |
| 30           | 62.3                                                                       | 60.7       | 61.5    | 8.1                                     | 13.5       | 9.4     | 14.6   | 6.0    | 10.3  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
| 31           | 64.2                                                                       | 65.6       | 67.6    | 10.4                                    | 12.9       | 10.2    | 13.6   | 7.0    | 10.3  | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
|              | 63.2                                                                       | 62.4       | 63.1    | 8.0                                     | 13.7       | 10.6    | 14.4   | 6.1    | 10.2  | C                                            | 0          | NE      | 1   | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 62.9       | ...     | ...                                     | ...        | 10.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE VALPARAISO ✓

Longitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |      |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |      |                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |      |                                                                                                                                  |
| 82                               | 63         | 76      | 0                                          | 0   | 0          | Cm.N | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Se ha suprimido algunos vientos que venían con la anotación de "inciertos"                                                       |
| 84                               | 31         | 60      | C.S                                        | 3   | 0          | C.S  | 7       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Día 1. Helada blanca                                                                                                             |
| 61                               | 46         | 71      | 0                                          | 0   | 0          | 0    | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Día 2. Helada blanca                                                                                                             |
| 78                               | 54         | 76      | 0                                          | 0   | 0          | 0    | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Helada blanca                                                                                                                    |
| 91                               | 81         | 87      | N                                          | 4   | S/N        | N    | 2       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 89                               | 86         | 84      | N                                          | 10  | 0          | N    | 8       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 0.3  |                                                                                                                                  |
| 92                               | 59         | 71      | C.S                                        | 1   | 0          | C.S  | 1       | ... | C.S                             | 9                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                  |
| 85                               | 41         | 57      | S                                          | 1   | S          | N    | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 71                               | 11         | 50      | 0                                          | 0   | 0          | S.N  | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Helada blanca                                                                                                                    |
| 66                               | 74         | 79      | N                                          | 2   | NE         | N    | 4       | N   | N                               | 10                                                    | N   | 0    | Helada blanca                                                                                                                    |
| 81                               | 73         | 83      | Cm.N                                       | 9   | so/N       | N    | 8       | N   | N                               | 1                                                     | SO  | 0    |                                                                                                                                  |
| 83                               | 66         | 75      | 0                                          | 0   | 0          | C.N  | 3       | ... | C.N                             | 2                                                     | SO  | 0    | Halo lunar a las 9 p. m.                                                                                                         |
| 85                               | 58         | 78      | S                                          | 2   | 0          | C.S  | 2       | ... | C.N                             | 10                                                    | ... | 0    | Halo lunar a las 9 p. m.                                                                                                         |
| 82                               | 66         | 64      | C.N                                        | 9   | ...        | S    | 1       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 76                               | 49         | 72      | C.S                                        | 1   | ...        | 0    | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 98                               | 85         | 86      | Nb                                         | ... | ...        | N    | 10      | ... | N                               | 10                                                    | ... | 0    |                                                                                                                                  |
| 97                               | 81         | 84      | Nb                                         | ... | ...        | Cm.C | 9       | ... | C.N                             | 5                                                     | ... | 0    | Halo lunar a las 9 p. m.                                                                                                         |
| 87                               | 81         | 83      | N                                          | 10  | 0          | C.N  | 10      | 0   | C.N                             | 6                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                  |
| 87                               | 78         | 83      | C.S                                        | 7   | 0          | C.N  | 8       | NO  | C.S                             | 8                                                     | ... | 0    |                                                                                                                                  |
| 87                               | 81         | 95      | N.S                                        | 10  | N          | N    | 10      | ... | N                               | 10                                                    | ... | 1.7  | Halo simple a las 7.30 a. m. i 1.30 p. m.<br>Tembler corto i suave acompañado por un ruido fuerte i prolongado a las 10.30 p. m. |
| 92                               | 72         | 91      | C.N                                        | 7   | 0          | Cm.C | 9       | 0   | N                               | 6                                                     | ... | 0.2  |                                                                                                                                  |
| 94                               | 86         | 73      | Nb                                         | ... | NO         | Cm.C | 9       | ... | N                               | 10                                                    | ... | 0    | Día 20. Lluvia a las 6 p. m.                                                                                                     |
| 83                               | 81         | 85      | C.N                                        | 9   | NO         | C.S  | 8       | NO  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Halo simple a la 1.30 p. m.                                                                                                      |
| 93                               | 90         | 88      | C.S                                        | 1   | NO         | N    | 4       | NO  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 98                               | 86         | 90      | Nb                                         | ... | ...        | C.N  | 10      | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 90                               | 80         | 85      | N                                          | 10  | NO         | C.S  | 1       | NO  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 89                               | 72         | 82      | C.S                                        | 8   | 0          | N    | 10      | NO  | N                               | 9                                                     | ... | 0    | Halo simple a las 7.30 a. m. Cielo brumoso                                                                                       |
| 89                               | 70         | 69      | Nb                                         | ... | ...        | C.S  | 4       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    | Fuerte temblor precedido de mucho ruido a las 12.38 a. m.                                                                        |
| 78                               | 82         | 77      | N                                          | 9   | SO         | C.S  | 4       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0    |                                                                                                                                  |
| 86                               | 78         | 72      | Cm.C                                       | 5   | 0          | C.S  | 8       | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 0    | Halo simple a la 1.30 p. m.                                                                                                      |
| 96                               | 92         | 94      | N                                          | 10  | ...        | N    | 10      | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 8.9  | Lluvia ligera como de 3.30 a 7.30 a. m.                                                                                          |
| 85                               | 69         | 77      | ...                                        | ... | 4.9        | ...  | ...     | 5.3 | ...                             | ...                                                   | 3.5 | ...  | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                        |
| ...                              | 77         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 11.1 | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                        |

128  
26      163  
31      106  
30







ESTACION DE LA

Julio de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 18.5       | 20.0    | 21.6                                    | -2.1       | 10.5    | 0.3    | 11.1   | -4.0  | 3.5                                          | C          | 0       | S | 2   | C   |
| 2            | 20.6                                                                      | 18.7       | 18.8    | -1.0                                    | 9.7        | 0.8     | 11.0   | -3.7   | 3.6   | C                                            | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 3            | 18.0                                                                      | 18.2       | 18.5    | -3.0                                    | 13.2       | 1.7     | 14.7   | -4.1   | 5.3   | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 4            | 17.4                                                                      | 16.7       | 18.6    | -2.3                                    | 17.0       | 1.5     | 18.5   | -3.2   | 7.6   | C                                            | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 5            | 17.9                                                                      | 16.8       | 18.6    | -1.0                                    | 16.3       | 5.4     | 17.3   | -2.0   | 7.6   | C                                            | 0          | N       | 2 | S   | 2   |
| 6            | 20.8                                                                      | 19.2       | 19.3    | 1.8                                     | 16.7       | 6.4     | 17.5   | 0.0    | 8.7   | C                                            | 0          | NO      | 1 | S   | 1   |
| 7            | 17.8                                                                      | 17.8       | 18.4    | 2.2                                     | 15.2       | 9.3     | 16.1   | 1.5    | 8.8   | C                                            | 0          | SO      | 1 | S   | 2   |
| 8            | 21.0                                                                      | 19.8       | 21.0    | 6.2                                     | 12.6       | 2.5     | 13.7   | 4.5    | 9.1   | SO                                           | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 9            | 18.4                                                                      | 17.2       | 16.4    | -0.7                                    | 15.3       | 4.0     | 17.2   | -2.2   | 7.5   | C                                            | 0          | O       | 1 | C   | 1   |
| 10           | 14.9                                                                      | 14.1       | 17.4    | 1.0                                     | 19.5       | 7.3     | 20.1   | -1.0   | 9.5   | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 2   |
| 11           | 21.1                                                                      | 20.6       | 20.7    | 5.4                                     | 11.8       | 4.0     | 13.4   | 2.4    | 7.9   | C                                            | 0          | SO      | 3 | SO  | 1   |
| 12           | 20.0                                                                      | 18.2       | 19.1    | 0.7                                     | 15.7       | 6.2     | 17.0   | -0.8   | 8.1   | C                                            | 0          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 13           | 19.6                                                                      | 18.3       | 19.2    | 1.6                                     | 19.5       | 9.7     | 20.0   | -0.4   | 9.8   | C                                            | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 14           | 18.9                                                                      | 18.3       | 18.8    | 6.6                                     | 20.5       | 7.0     | 21.1   | 3.0    | 12.0  | C                                            | 0          | SO      | 3 | SO  | 1   |
| 15           | 16.9                                                                      | 14.6       | 15.1    | 3.0                                     | 21.4       | 6.8     | 23.5   | 0.0    | 12.7  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 16.0                                                                      | 15.9       | 17.8    | 3.5                                     | 21.6       | 5.0     | 22.2   | 0.7    | 11.4  | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 2   |
| 17           | 17.8                                                                      | 16.3       | 17.0    | 3.0                                     | 16.5       | 6.8     | 17.2   | 1.5    | 9.3   | O                                            | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 18           | 18.4                                                                      | 17.0       | 16.9    | 3.0                                     | 17.6       | 5.7     | 18.4   | 1.4    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 19           | 17.2                                                                      | 15.2       | 15.5    | 6.2                                     | 15.2       | 9.2     | 19.0   | 0.2    | 9.6   | C                                            | 0          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 20           | 18.1                                                                      | 17.0       | 19.9    | 3.4                                     | 14.2       | 9.4     | 20.5   | 1.5    | 11.0  | NO                                           | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 21           | 17.8                                                                      | 14.5       | 13.9    | 5.0                                     | 12.8       | 9.0     | 15.0   | 1.5    | 8.2   | S                                            | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 22           | 15.6                                                                      | 15.7       | 17.7    | 7.4                                     | 12.6       | 9.4     | 14.0   | 5.3    | 9.6   | NE                                           | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 23           | 16.6                                                                      | 14.6       | 17.1    | 6.0                                     | 15.8       | 8.4     | 19.3   | 3.0    | 11.1  | C                                            | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 24           | 18.6                                                                      | 18.4       | 17.2    | 5.4                                     | 14.0       | 8.8     | 18.4   | 0.5    | 9.4   | S                                            | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 25           | 16.6                                                                      | 17.4       | 17.9    | 7.5                                     | 14.5       | 9.0     | 17.4   | 4.0    | 10.7  | N                                            | 2          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 26           | 15.1                                                                      | 13.8       | 15.9    | 7.2                                     | 12.8       | 8.8     | 17.0   | 2.3    | 9.6   | NO                                           | 3          | N       | 1 | S   | 1   |
| 27           | 17.2                                                                      | 17.8       | 18.9    | 7.6                                     | 12.2       | 8.3     | 14.6   | 3.5    | 9.0   | N                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 16.3                                                                      | 14.9       | 16.1    | 4.0                                     | 16.2       | 8.4     | 19.5   | 0.5    | 10.0  | NE                                           | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 29           | 15.6                                                                      | 14.1       | 16.0    | 4.4                                     | 12.8       | 11.3    | 23.2   | 1.7    | 12.4  | S                                            | 2          | SO      | 1 | S   | 3   |
| 30           | 16.8                                                                      | 15.7       | 15.7    | 8.6                                     | 15.6       | 9.8     | 18.1   | 5.4    | 11.7  | E                                            | 1          | C       | 0 | NO  | 1   |
| 31           | 18.8                                                                      | 20.1       | 22.0    | 7.0                                     | 9.0        | 7.5     | 13.0   | 4.7    | 8.8   | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 17.9                                                                      | 17.0       | 18.0    | 3.5                                     | 15.1       | 6.7     | 17.6   | 0.9    | 9.2   | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 17.6       | ...     | ...                                     | ...        | 9.2     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

QUINTA NORMAL (Santiago) ✓

Lonjitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENS ACCIDENTALES                                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                              |
| 96                               | 44         | 89      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 96                               | 48         | 89      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 4   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 91                               | 33         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 87                               | 18         | 74      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 84                               | 27         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 89                               | 46         | 91      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 93                               | 53         | 81      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 3   | NO  | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 88                               | 59         | 82      | ...                                          | 2   | O   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 85                               | 36         | 76      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 74                               | 15         | 71      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 91                               | 52         | 90      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 2   | E   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 96                               | 42         | 79      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | O   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 89                               | 53         | 62      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 65                               | 23         | 71      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 79                               | 32         | 65      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 69                               | 22         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 83                               | 47         | 74      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 3   | O   | 0                               |                                                                                                                              |
| 83                               | 56         | 73      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 58                               | 47         | 73      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 4   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 83                               | 57         | 96      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Ligero temblor de 4 segundos, precedido por un ligero ruido i dirigido mas o menos de NE a SO, a las 10.31 p. m.             |
| 85                               | 70         | 81      | ...                                          | 3   | SO  | ...        | 4   | N   | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 83                               | 66         | 55      | ...                                          | 4   | NO  | ...        | 2   | NO  | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 85                               | 47         | 84      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 84                               | 55         | 81      | ...                                          | 1   | O   | ...        | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 69                               | 57         | 71      | ...                                          | 3   | NO  | ...        | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 74                               | 57         | 71      | ...                                          | 2   | N   | ...        | 4   | NO  | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                                                              |
| 77                               | 63         | 81      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 4   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 87                               | 50         | 73      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 1   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte temblor de 3 segundos, precedido por un ruido fuerte i prolongado i dirigido al parecer de NO a SE, a las 12.45 a. m. |
| 77                               | 88         | 77      | ...                                          | 1   | N   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                              |
| 75                               | 64         | 76      | ...                                          | 3   | NO  | ...        | 3   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               | Día 31. Lluvia bastante fuerte e interrumpida de 7.15 a. m. a 7.15 p. m. Chubasco mui fuerte entre 6 i 7 p. m.               |
| 91                               | 94         | 94      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 4   | ... | 18.0                            |                                                                                                                              |
| 83                               | 49         | 78      | ...                                          | ... | 1.7 | ...        | ... | 1.9 | ...     | ... | 1.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                    |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 18.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                    |

53 58 34  
31 31 31

ESTACION DE LA

Agosto de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 24.0       | 21.3    | 21.7                                    | 5.1        | 12.2    | 6.8    | 14.0   | 5.0   | 9.5                                          | C          | 0       | NO         | 2          | NO      |
| 2            | 21.1                                                            | 18.1       | 18.2    | 2.1                                     | 13.5       | 4.5     | 15.8   | 0.2    | 8.0   | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 3            | 17.7                                                            | 15.8       | 16.4    | 2.0                                     | 17.3       | 7.5     | 19.6   | 0.2    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 4            | 16.6                                                            | 15.2       | 15.3    | 3.6                                     | 20.5       | 7.8     | 21.3   | 1.5    | 11.4  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 5            | 15.8                                                            | 17.1       | 17.8    | 5.0                                     | 16.8       | 5.6     | 17.0   | 2.1    | 9.5   | C                                            | 1          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 6            | 17.5                                                            | 16.9       | 16.9    | 3.6                                     | 13.5       | 6.6     | 16.1   | 0.8    | 8.4   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 17.1                                                            | 14.1       | 16.7    | 5.5                                     | 20.0       | 7.0     | 21.0   | 4.2    | 12.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 3       |
| 8            | 17.7                                                            | 19.3       | 23.5    | 6.7                                     | 8.2        | 4.7     | 9.2    | 6.0    | 7.6   | C                                            | 0          | C       | 0          | N          | 1       |
| 9            | 22.5                                                            | 20.1       | 19.3    | 1.6                                     | 12.2       | 6.0     | 14.6   | 0.2    | 7.4   | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 10           | 19.0                                                            | 17.0       | 17.7    | 2.7                                     | 16.8       | 7.4     | 18.4   | 1.2    | 9.8   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 11           | 17.4                                                            | 17.7       | 19.4    | 6.6                                     | 12.4       | 3.6     | 12.8   | 5.2    | 9.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 12           | 19.5                                                            | 18.4       | 19.7    | 8.1                                     | 13.6       | 6.8     | 15.0   | 7.2    | 11.1  | C                                            | 0          | SO      | 2          | S          | 2       |
| 13           | 20.8                                                            | 19.5       | 20.6    | 2.2                                     | 14.2       | 5.0     | 15.7   | 0.7    | 8.2   | C                                            | 0          | SO      | 2          | O          | 1       |
| 14           | 18.7                                                            | 15.9       | 15.7    | 1.2                                     | 16.2       | 4.5     | 18.4   | -0.5   | 9.4   | SE                                           | 1          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 15           | 16.3                                                            | 16.6       | 18.5    | 4.0                                     | 16.7       | 8.3     | 17.7   | -0.1   | 8.9   | C                                            | 0          | S       | 3          | SO         | 1       |
| 16           | 18.2                                                            | 17.7       | 17.9    | 6.2                                     | 10.5       | 8.4     | 11.2   | 5.5    | 5.3   | SO                                           | 2          | O       | 1          | S          | 1       |
| 17           | 21.1                                                            | 20.2       | 19.7    | 7.0                                     | 14.0       | 7.2     | 15.0   | 6.3    | 10.6  | SE                                           | 1          | NO      | 3          | C          | 0       |
| 18           | 19.2                                                            | 17.6       | 19.5    | 6.2                                     | 14.7       | 7.2     | 16.4   | 5.2    | 10.8  | C                                            | 0          | NO      | 2          | S          | 1       |
| 19           | 19.6                                                            | 16.8       | 18.0    | 4.7                                     | 17.4       | 6.4     | 18.4   | 2.2    | 10.3  | C                                            | 0          | S       | 1          | SO         | 1       |
| 20           | 17.8                                                            | 17.7       | 18.9    | 4.0                                     | 19.0       | 8.0     | 19.6   | 2.0    | 10.8  | O                                            | 1          | SO      | 3          | S          | 2       |
| 21           | 17.0                                                            | 14.6       | 14.9    | 4.8                                     | 23.0       | 9.5     | 24.0   | 1.7    | 12.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 14.4                                                            | 14.6       | 15.7    | 6.0                                     | 18.8       | 8.4     | 18.9   | 3.0    | 10.9  | S                                            | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 23           | 17.2                                                            | 16.6       | 17.4    | 8.0                                     | 9.6        | 3.7     | 9.7    | 6.2    | 12.9  | C                                            | 0          | O       | 1          | SE         | 1       |
| 24           | 17.3                                                            | 16.6       | 16.0    | 4.8                                     | 10.7       | 8.7     | 12.0   | 3.5    | 7.7   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 25           | 19.2                                                            | 19.4       | 20.4    | 8.2                                     | 12.0       | 7.2     | 13.0   | 7.0    | 10.0  | C                                            | 0          | SE      | 2          | S          | 1       |
| 26           | 20.8                                                            | 18.8       | 19.0    | 4.6                                     | 15.3       | 7.8     | 17.4   | 1.2    | 9.3   | S                                            | 1          | S       | 1          | SO         | 1       |
| 27           | 17.1                                                            | 15.2       | 17.4    | 4.0                                     | 20.8       | 9.2     | 22.3   | 1.5    | 11.9  | E                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 28           | 18.4                                                            | 17.4       | 18.9    | 5.9                                     | 20.8       | 8.4     | 21.8   | 3.5    | 12.6  | O                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 29           | 17.9                                                            | 17.1       | 19.5    | 6.2                                     | 18.6       | 6.6     | 18.9   | 3.2    | 11.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | O          | 1       |
| 30           | 18.6                                                            | 15.7       | 16.1    | 4.6                                     | 20.2       | 10.6    | 23.5   | 4.2    | 13.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | E          | 1       |
| 31           | 18.0                                                            | 15.8       | 19.1    | 7.4                                     | 17.7       | 8.0     | 17.2   | 4.3    | 10.7  | E                                            | 1          | S       | 3          | E          | 2       |
|              | 18.5                                                            | 17.2       | 18.2    | 4.9                                     | 15.7       | 7.3     | 16.9   | 3.0    | 9.9   | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
|              | ...                                                             | 17.6       | ...     | ...                                     | ...        | 9.9     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

QUINTA NORMAL (Santiago) ✓

Lonjitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                      |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                            |
| 100                              | 69         | 82      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 96                               | 52         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 89                               | 47         | 83      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 89                               | 34         | 85      | ...                                        | 5   | 0   | 0          | 0   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 80                               | 46         | 97      | ...                                        | 6   | 0   | ...        | 6   | O   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                                                            |
| 100                              | 66         | 94      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 7   | SO  | ...     | 7   | N   | 0                               |                                                                                            |
| 97                               | 32         | 77      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                                                            |
| 94                               | 91         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 9   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               | 7.9 Lluvia desde poco mas de las 12 m. hasta la caída de la tarde                          |
| 89                               | 63         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                                                            |
| 97                               | 47         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                                                            |
| 86                               | 67         | 89      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | Fuerte llovizna al amanecer                                                                |
| 94                               | 66         | 75      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 96                               | 47         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 92                               | 53         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 80                               | 38         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | NO  | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                                                            |
| 81                               | 58         | 75      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | ?                               | Chubascos a largos intervalos desde poco después de las 6 p. m. hasta las 10 o 10.30 p. m. |
| 94                               | 58         | 91      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 2   | ... | ...     | 5   | ... | 15.0                            |                                                                                            |
| 94                               | 63         | 88      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Día 17. Lluvia bastante fuerte desde poco después de las 12 a. m. hasta el amanecer        |
| 93                               | 50         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 90                               | 42         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 87                               | 25         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 66                               | 46         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 94                               | 84         | 86      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 7   | 0   | ?                               | Llovizna fuerte i corta mas o menos a las 3 a. m. Niebla mui densa a media noche           |
| 100                              | 74         | 89      | Nb                                         | ... | ... | Cm         | 8   | 0   | N       | 10  | 0   | 0                               | Niebla mui densa en las primeras horas de la mañana                                        |
| 86                               | 56         | 85      | N                                          | 10  | 0   | Cm.N       | 9   | NO  | S       | 1   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 97                               | 52         | 83      | S                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 93                               | 43         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 97                               | 37         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                            |
| 94                               | 55         | 100     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               | Niebla de 8.30 p. m. a 12 a. m.                                                            |
| 100                              | 43         | 82      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 12 a 10 a. m.                                                                    |
| 97                               | 57         | 94      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                                                            |
| 92                               | 53         | 84      | ...                                        | ... | 4.3 | ...        | ... | 3.4 | ...     | ... | 2.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                  |
| ...                              | 76         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 22.9                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                  |

124  
29

106  
31

82  
29

ESTACION DE

Julio de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 mm +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                              | 80.9       | 81.0     | 83.4                                    | 0.0        | 10.0    | 1.0    | 10.5   | -1.0  | 4.7                                          | C          | 0       | N   | 3   | C   |
| 2            | 82.5                                                           | 80.3       | 81.3     | 0.8                                     | 10.5       | 2.0     | 10.5   | -0.8   | 4.8   | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 3            | 82.5                                                           | 80.8       | 82.0     | 5.0                                     | 15.5       | 8.0     | 15.5   | 1.5    | 8.5   | E                                            | 4          | C       | 0   | E   | 2   |
| 4            | 81.8                                                           | 79.3       | 81.5     | 6.5                                     | 17.5       | 6.0     | 17.5   | 5.5    | 11.5  | E                                            | 3          | N       | 1   | C   | 0   |
| 5            | 81.2                                                           | 79.1       | 81.4     | 4.8                                     | 15.5       | 5.5     | 15.5   | 4.5    | 10.0  | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 6            | 83.3                                                           | 81.5       | 82.4     | 2.2                                     | 14.8       | 7.5     | 15.0   | 2.0    | 8.5   | C                                            | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 7            | 80.6                                                           | 79.7       | 80.5     | 4.0                                     | 11.0       | 8.0     | 11.5   | 4.0    | 7.7   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 8            | 82.0                                                           | 81.8       | 83.4     | 7.0                                     | 13.5       | 5.0     | 13.5   | 6.0    | 9.7   | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 9            | 83.4                                                           | 80.0       | 81.8     | 3.5                                     | 16.0       | 7.0     | 16.0   | 3.0    | 9.5   | E                                            | 3          | S       | 1   | E   | 3   |
| 10           | 80.8                                                           | 77.6       | 79.7     | ...                                     | 18.5       | ...     | 18.5   | 6.0    | 12.2  | E                                            | 4          | S       | 1   | ..  | ..  |
| 11           | 83.0                                                           | 82.5       | 83.2     | 4.5                                     | 11.0       | 4.8     | 11.5   | 4.0    | 7.7   | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 12           | 82.8                                                           | 81.0       | ...      | 5.5                                     | 13.8       | 7.8     | 17.0   | 2.5    | 10.7  | E                                            | 2          | C       | 0   | N   | 2   |
| 13           | ...                                                            | ...        | ...      | 6.5                                     | 17.0       | 9.0     | 18.5   | 6.4    | 12.4  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 14           | ...                                                            | ...        | ...      | 3.0                                     | 19.0       | 10.5    | 19.0   | 7.5    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | E   | 2   |
| 15           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.5                                     | 23.0       | 14.0    | 23.0   | 8.0    | 15.5  | E                                            | 2          | C       | 0   | E   | 2   |
| 16           | 81.2                                                           | 78.8       | 80.8     | ...                                     | 21.2       | 10.0    | 23.0   | 10.5   | 16.7  | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 17           | 80.8                                                           | 79.4       | 80.3     | 10.0                                    | 18.5       | ...     | 19.0   | 9.0    | 14.0  | C                                            | 0          | N       | 1   | ..  | ..  |
| 18           | 81.5                                                           | 79.7       | 80.4     | 7.6                                     | 18.5       | 8.5     | 18.5   | 7.0    | 12.7  | C                                            | 0          | N       | 1   | C   | 0   |
| 19           | 80.6                                                           | 78.6       | ...      | 6.2                                     | 15.5       | ...     | 16.5   | 5.5    | 11.0  | C                                            | 0          | N       | 4   | ..  | ..  |
| 20           | 81.7                                                           | 80.8       | ...      | 3.5                                     | 14.0       | 7.4     | 14.0   | 3.5    | 8.7   | C                                            | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 21           | ...                                                            | ...        | ...      | 5.0                                     | ...        | 12.0    | 16.0   | 4.5    | 10.3  | C                                            | 0          | ..      | ... | C   | 0   |
| 22           | 79.8                                                           | 79.8       | ...      | 8.5                                     | 12.8       | ...     | 13.0   | 8.5    | 10.7  | C                                            | 0          | C       | 0   | ..  | ..  |
| 23           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 19.0       | 9.0     | 19.5   | 10.0   | 14.7  | ..                                           | ...        | N       | 2   | E   | 3   |
| 24           | ...                                                            | ...        | ...      | 5.0                                     | 15.5       | 10.0    | 16.0   | 4.0    | 10.0  | C                                            | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 25           | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | 14.5       | 10.5    | 16.0   | 9.0    | 12.5  | ..                                           | ...        | N       | 3   | S   | 2   |
| 26           | ...                                                            | ...        | ...      | 13.0                                    | 16.4       | 9.5     | 18.0   | 9.0    | 13.5  | N                                            | 2          | C       | 0   | E   | 2   |
| 27           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 11.8       | 8.0     | 12.5   | 8.0    | 10.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 28           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 17.8       | 8.0     | 18.0   | 6.5    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 29           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.0                                     | 21.8       | 10.0    | 22.0   | 7.5    | 14.7  | C                                            | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 30           | ...                                                            | ...        | ...      | 10.0                                    | 16.0       | 10.5    | 16.5   | 8.5    | 12.5  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 31           | ...                                                            | ...        | ...      | 8.5                                     | 6.4        | 5.5     | 9.0    | 8.5    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | 16.1   | 5.7    | 10.9  | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
|              | ...                                                            | ...        | ...      | ...                                     | ...        | 10.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0   | ... | ... |

SAN JOSÉ DE MAIPO ✓

Longitud: 70° 25' 06" 0.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                               |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                               |
| 34                                    | 36         | 73      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 45                                    | 31         | 61      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 12                                    | 14         | 15      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 15                                    | 18         | 44      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 32                                    | 24         | 59      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 56                                    | 34         | 60      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 49                                    | 48         | 75      | ...                                             | 6   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 82                                    | 55         | 74      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 23                                    | 10         | 44      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| ...                                   | 16         | ...     | 0                                               | 0   | 0   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 70                                    | 54         | 67      | Nb                                              | ... | ... | Cm         | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 35                                    | 22         | 44      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 35                                    | 20         | 40      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 27                                    | 38         | 18      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 30                                    | 4          | 5       | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| ...                                   | 10         | 34      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 26                                    | 23         | ...     | ...                                             | 8   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 38                                    | 21         | 40      | ...                                             | 5   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 35                                    | 30         | ...     | C                                               | 2   | ... | ...        | 4   | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     | Temblor a las 10.30 p. m.                     |
| 63                                    | 39         | 79      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 59                                    | ...        | 24      | ...                                             | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 36                                    | 25         | ...     | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 34                                    | 34         | 38      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 42                                    | 29         | 36      | ...                                             | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| ...                                   | 37         | 19      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 10                                    | 25         | 48      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 46                                    | 46         | 55      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 34                                    | 41         | 55      | ...                                             | 3   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Temblor fuerte i prolongado a las 12.45 a. m. |
| 40                                    | 15         | 34      | ...                                             | 3   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 36                                    | 41         | 46      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                               |
| 55                                    | 85         | 81      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 20.6                            | 0                                                     | Lluvia a la 1.30 p. m.                        |
| 39                                    | 31         | 47      | ...                                             | ... | 4.2 | ...        | ... | 4.3 | ...     | ... | 2.4 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas     |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 20.6                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales     |

04 925-1268 125 129 68  
 28 30 27 30 30 28

ESTACION DE

Agosto de 1886

Latitud: 34° 40' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(600 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                         | 86.4       | 83.6    | 83.7                                    | 2.5        | 11.2    | 6.0    | 11.5   | 2.5   | 7.0                                          | C          | 0       | S   | 2   | E   |
| 2            | 83.3                                                                      | 80.1       | 80.9    | 3.0                                     | 15.0       | 7.5     | 15.0   | 2.5    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0   | E   | 3   |
| 3            | 81.1                                                                      | 79.2       | 79.8    | 7.0                                     | 18.5       | 7.5     | 18.5   | 6.5    | 12.5  | SE                                           | 4          | C       | 0   | E   | 3   |
| 4            | 80.4                                                                      | 78.7       | 79.8    | 8.0                                     | 18.5       | 11.5    | 19.2   | 6.5    | 12.8  | C                                            | 0          | C       | 0   | E   | 2   |
| 5            | 79.6                                                                      | 79.3       | 81.2    | 8.0                                     | 16.5       | 8.0     | 18.0   | 7.5    | 12.7  | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 6            | 80.9                                                                      | 79.6       | 80.3    | 8.0                                     | 19.5       | 10.5    | 19.5   | 8.0    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 7            | 80.0                                                                      | 77.7       | 78.3    | 10.0                                    | 20.5       | 10.5    | 21.0   | 9.0    | 15.0  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 8            | 79.7                                                                      | 81.4       | 85.8    | 6.0                                     | 6.2        | 4.5     | 7.0    | 6.0    | 6.5   | N                                            | 1          | C       | 0   | E   | 2   |
| 9            | 86.0                                                                      | 82.2       | 81.7    | 2.5                                     | 14.0       | 7.0     | 14.0   | 2.0    | 8.0   | E                                            | 3          | SO      | 1   | E   | 2   |
| 10           | 81.9                                                                      | 79.5       | 80.1    | 5.0                                     | 17.5       | 8.0     | 17.5   | 4.5    | 11.0  | C                                            | 0          | O       | 1   | C   | 0   |
| 11           | 80.4                                                                      | 80.6       | 81.4    | 8.4                                     | 10.5       | 8.0     | 11.0   | 7.3    | 9.1   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 12           | 82.2                                                                      | 79.9       | 82.4    | 4.5                                     | 14.5       | 5.0     | 14.5   | 4.5    | 9.5   | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 13           | 83.0                                                                      | 81.3       | 83.3    | 2.0                                     | 13.2       | 5.5     | 13.5   | 2.0    | 7.7   | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 14           | 82.3                                                                      | 78.4       | 78.3    | 4.5                                     | 16.0       | 6.5     | 16.5   | 4.0    | 10.2  | C                                            | 0          | N       | 3   | E   | 1   |
| 15           | 79.2                                                                      | 78.8       | 81.0    | 3.5                                     | 15.0       | 8.5     | 16.0   | 3.5    | 9.7   | C                                            | 0          | O       | 4   | C   | 0   |
| 16           | 80.8                                                                      | 70.5       | 81.1    | 7.0                                     | 9.5        | 6.0     | 10.0   | 6.0    | 8.0   | S                                            | 1          | C       | 0   | S   | 2   |
| 17           | 82.4                                                                      | 82.5       | 82.3    | 5.0                                     | 11.4       | 7.0     | 11.5   | 5.0    | 8.2   | S                                            | 2          | C       | 0   | E   | 2   |
| 18           | 81.3                                                                      | 80.9       | 82.1    | 5.0                                     | 11.0       | 7.0     | 12.0   | 4.5    | 8.2   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 19           | 83.1                                                                      | 80.4       | 81.7    | 5.0                                     | 17.0       | ...     | 17.5   | 3.8    | 10.6  | C                                            | 0          | SE      | 2   | C   | 0   |
| 20           | 81.3                                                                      | 80.4       | 82.7    | ...                                     | 18.8       | 10.5    | 18.5   | 6.5    | 12.5  | ...                                          | ...        | N       | 3   | E   | 3   |
| 21           | 81.6                                                                      | 78.0       | 79.5    | 9.5                                     | 23.8       | 14.0    | 24.5   | 7.0    | 15.7  | E                                            | 3          | SE      | 4   | E   | 3   |
| 22           | 79.8                                                                      | 78.3       | 78.9    | 12.5                                    | 22.5       | 11.0    | 23.5   | 10.5   | 17.0  | E                                            | 2          | N       | 2   | C   | 0   |
| 23           | 79.1                                                                      | 78.1       | 80.3    | 7.0                                     | 15.8       | 6.5     | 16.5   | 7.0    | 11.7  | C                                            | 0          | N       | 2   | C   | 0   |
| 24           | 79.9                                                                      | 78.8       | 78.3    | 9.5                                     | 15.0       | 11.5    | 17.0   | 6.0    | 11.5  | E                                            | 2          | C       | 0   | C   | 0   |
| 25           | 80.8                                                                      | 81.5       | 83.0    | 7.0                                     | 9.5        | 5.8     | 10.0   | 7.0    | 8.5   | C                                            | 0          | N       | 2   | E   | 2   |
| 26           | 83.1                                                                      | 81.2       | 81.9    | 3.0                                     | 14.5       | 10.0    | 15.0   | 2.5    | 8.7   | C                                            | 0          | N       | 3   | E   | 2   |
| 27           | 81.5                                                                      | 78.7       | 80.7    | 10.0                                    | 22.5       | 13.0    | 23.0   | 7.5    | 4.9   | E                                            | 2          | SE      | 3   | E   | 3   |
| 28           | 82.0                                                                      | 80.7       | 81.0    | 10.8                                    | 22.0       | 12.0    | 23.0   | 9.5    | 16.2  | E                                            | 3          | N       | 3   | C   | 0   |
| 29           | 82.3                                                                      | 79.8       | 82.0    | 12.5                                    | 22.0       | 11.4    | 23.0   | 10.0   | 16.5  | C                                            | 0          | N       | 3   | C   | 0   |
| 30           | 81.8                                                                      | 78.8       | 80.3    | 12.0                                    | 24.0       | 14.0    | 24.0   | 9.0    | 16.5  | E                                            | 2          | N       | 3   | C   | 0   |
| 31           | 80.2                                                                      | 78.3       | ...     | 10.0                                    | 22.0       | ...     | 22.0   | 9.0    | 15.5  | C                                            | 0          | C       | 0   | ... | ... |
|              | 81.5                                                                      | 79.5       | ...     | ...                                     | 16.3       | ...     | 16.8   | 6.0    | 11.4  | C                                            | 0          | Ci N    | 0i3 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 11.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0   | ... | ... |

SAN JOSÉ DE MAIPO ✓

Lonjitud: 70° 25' 06" O.

Altitud: 986 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 85                               | 24         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 63                               | 18         | 51      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 39                               | 19         | 49      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 40                               | 21         | 21      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 36                               | 26         | 61      | ...                                        | 2   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 40                               | 23         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 52                               | 86         | 66      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 79         | 80      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 3   | ... | 13.4                            | Lluvia a las 1.30 p. m.                               |
| 49                               | 16         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 2   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 59                               | 27         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 59                               | 62         | 67      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 1.4                             |                                                       |
| 56                               | 55         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | S.C        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 56                               | 36         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 20                               | 31         | 51      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 39                               | 6          | 40      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 44                               | 56         | 75      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 23.7                            | Lluvia a las 9 p. m.<br>Lluvia a las 7.30 a. m.       |
| 71                               | 63         | 51      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 69                               | 39         | 60      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 65                               | 33         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 13         | 37      | ...                                        | ... | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 15                               | 10         | 13      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 5                                | 28         | 50      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 43                               | 45         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 16                               | 41         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 73         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0.8                             |                                                       |
| 80                               | 64         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada blanca                                         |
| 15                               | 54         | 21      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 15                               | 17         | 46      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 31                               | 29         | 48      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 33                               | 17         | 33      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 46                               | 14         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 47                               | 36         | 55      | ...                                        | ... | 2.1 | ...        | ... | 2.9 | ...     | ... | 1.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 39.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

1406 A. M. 1600  
30 29

62  
29

91  
31

13  
20







ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 48.6       | 49.6    | 51.0                                    | 3.0        | 4.6     | 0.7    | 6.2    | 1.8                                          | 4.0        | S          | 1       | S | 1   | SE  |
| 2            | 50.5                                                            | 48.6       | 49.1    | -0.7                                    | 9.0        | 4.0     | 11.2   | -1.4   | 4.9                                          | SE         | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 3            | 49.2                                                            | 48.5       | 48.4    | 2.2                                     | 5.0        | 2.3     | 7.2    | 0.7    | 3.9                                          | S          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 4            | 47.6                                                            | 46.5       | 47.5    | 1.0                                     | 9.0        | 4.9     | 10.3   | -1.3   | 4.5                                          | E          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 5            | 47.0                                                            | 45.0       | 47.0    | 5.6                                     | 11.8       | 6.9     | 12.8   | 2.2    | 7.5                                          | SE         | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 6            | 49.5                                                            | 46.9       | 47.7    | 8.0                                     | 11.5       | 9.4     | 12.4   | 4.0    | 8.2                                          | N          | 1          | SE      | 1 | N   | 1   |
| 7            | 45.8                                                            | 44.9       | 47.2    | 8.0                                     | 10.4       | 9.1     | 12.0   | 6.0    | 9.0                                          | E          | 1          | N       | 1 | S   | 3   |
| 8            | 51.2                                                            | 50.6       | 42.2    | 1.9                                     | 7.4        | 3.6     | 8.0    | 1.3    | 4.6                                          | S          | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 9            | 50.4                                                            | 47.7       | 45.7    | 0.0                                     | 4.8        | 2.4     | 7.3    | -1.5   | 2.9                                          | S          | 3          | S       | 3 | S   | 1   |
| 10           | 44.6                                                            | 43.1       | 44.6    | -1.0                                    | 7.5        | 4.4     | 9.3    | -2.5   | 3.4                                          | S          | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 11           | 49.8                                                            | 49.3       | 49.8    | 5.2                                     | 11.0       | 6.3     | 11.6   | 3.5    | 7.5                                          | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 12           | 49.5                                                            | 47.9       | 48.5    | 4.0                                     | 6.7        | 3.6     | 13.0   | 1.4    | 7.2                                          | SE         | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 13           | 48.2                                                            | 47.2       | 48.1    | 0.4                                     | 9.5        | 6.0     | 11.3   | -2.0   | 4.6                                          | SE         | 1          | SO      | 1 | S   | 2   |
| 14           | 47.0                                                            | 47.6       | 47.8    | 3.4                                     | 13.8       | 6.7     | 14.4   | 0.8    | 7.6                                          | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 15           | 45.7                                                            | 43.8       | 43.8    | 3.7                                     | 7.6        | 4.0     | 10.0   | 0.0    | 5.0                                          | SE         | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 16           | 44.3                                                            | 44.2       | 46.0    | 0.0                                     | 13.0       | 6.5     | 15.0   | -2.0   | 6.5                                          | SO         | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 17           | 46.4                                                            | 44.7       | 45.0    | 4.4                                     | 8.7        | 6.5     | 9.2    | 2.0    | 5.6                                          | SE         | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 18           | 46.6                                                            | 44.9       | 45.0    | 3.6                                     | 13.5       | 8.5     | 14.0   | 1.0    | 7.5                                          | N          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 19           | 45.1                                                            | 43.7       | 44.1    | 3.9                                     | 15.0       | 10.3    | 16.0   | 1.7    | 8.8                                          | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 20           | 45.6                                                            | 46.2       | 49.1    | 9.0                                     | 10.0       | 9.2     | 10.8   | 4.7    | 7.7                                          | N          | 3          | N       | 1 | N   | 1   |
| 21           | 47.8                                                            | 44.5       | 43.3    | 5.5                                     | 10.8       | 9.0     | 11.6   | 3.5    | 7.5                                          | S          | 2          | S       | 2 | N   | 1   |
| 22           | 44.6                                                            | 43.9       | 45.9    | 7.0                                     | 10.2       | 9.0     | 11.0   | 5.0    | 8.0                                          | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 23           | 45.6                                                            | 43.4       | 45.7    | 5.9                                     | 14.0       | 9.0     | 15.0   | 3.0    | 9.0                                          | S          | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
| 24           | 47.0                                                            | 46.9       | 45.9    | 6.5                                     | 13.2       | 9.5     | 15.3   | 3.5    | 9.4                                          | S          | 1          | NO      | 1 | S   | 1   |
| 25           | 45.7                                                            | 46.4       | 46.0    | 8.0                                     | 11.3       | 9.4     | 13.6   | 5.4    | 9.5                                          | N          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 26           | 44.5                                                            | 43.2       | 43.6    | 6.6                                     | 11.0       | 10.0    | 12.0   | 4.6    | 8.3                                          | S          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 27           | ...                                                             | 47.9       | 47.3    | 10.0                                    | 9.3        | 6.0     | 11.0   | 7.6    | 9.3                                          | N          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 28           | 47.1                                                            | 46.1       | 46.1    | 3.6                                     | 9.8        | 5.5     | 11.0   | 1.4    | 6.2                                          | SE         | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 29           | 45.1                                                            | 43.3       | 43.2    | 5.0                                     | 14.1       | 9.3     | 14.7   | 2.0    | 8.3                                          | S          | 1          | S       | 2 | N   | 1   |
| 30           | 45.1                                                            | 43.3       | 43.7    | 8.3                                     | 11.4       | 10.7    | 12.4   | 5.7    | 9.0                                          | S          | 2          | SE      | 1 | N   | 1   |
| 31           | 46.8                                                            | 47.6       | 49.9    | 9.0                                     | 11.0       | 9.3     | 12.0   | 7.0    | 9.5                                          | N          | 2          | N       | 2 | N   | 2   |
|              | ...                                                             | 46.0       | 46.3    | 4.5                                     | 10.1       | 6.8     | 11.6   | 2.2    | 6.9                                          | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 6.9     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CURICÓ ✓

Longitud: 71° 19' 28" 0.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |       | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 94                               | 87         | 96      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 10  | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 66         | 83      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 5   | O/S | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 78         | 88      | ...                                        | 10  | S     | ...        | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 65         | 83      | Nb                                         | ... | ...   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 98                               | 81         | 88      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 81         | 87      | ...                                        | 10  | 0     | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 70         | 86      | ...                                        | 10  | SO    | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | 0   | 6.9                             | Lluvia fina a las 2 p. m.                             |
| 90                               | 66         | 86      | ...                                        | 2   | S     | ...        | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 70         | 92      | ...                                        | 10  | S     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 59         | 84      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 69         | 84      | ...                                        | 10  | N     | ...        | 10  | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 82         | 96      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 6   | SO  | ...     | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 100                              | 72         | 88      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 4   | 0   | ...     | 5   | 0   | 0                               | Corona lunar a las 9 p. m.                            |
| 96                               | 57         | 80      | ...                                        | 5   | No/se | ...        | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 98                               | 78         | 96      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 55         | 93      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 4   | 0   | ...     | 6   | 0   | 0                               |                                                       |
| 98                               | 81         | 91      | Nb                                         | ... | ...   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 58         | 80      | ...                                        | 8   | NO    | ...        | 5   | NO  | ...     | 4   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 74         | 86      | ...                                        | 6   | NO    | ...        | 5   | NO  | 0       | 0   | N   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 94         | 91      | ...                                        | 10  | N     | ...        | 10  | N   | ...     | 4   | N   | 4.2                             | Lluvia fina a la 1.30 p. m.                           |
| 94                               | 74         | 86      | ...                                        | 10  | S     | ...        | 9   | SO  | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 87         | 90      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 62         | 83      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 5   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 73         | 92      | ...                                        | 10  | 0     | ...        | 1   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 80         | 92      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 76      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 86         | 84      | ...                                        | 10  | N     | ...        | 10  | S   | 0       | 0   | 0   | 13.5                            | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 88                               | 42         | 66      | ...                                        | 2   | SO    | ...        | 8   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | Tembor a las 12.40 a. m.                              |
| 87                               | 63         | 80      | ...                                        | 5   | NO    | ...        | 5   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 47         | 86      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 80         | 86      | ...                                        | 10  | NO    | ...        | 9   | NO  | ...     | 10  | N   | 3.6                             | Lluvia a las 7.36 a. m.                               |
| 88                               | 72         | 86      | ...                                        | ... | 8.1   | ...        | ... | 5.9 | ...     | ... | 3.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ...   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 28.2<br>60.0                    | Medias, totales i predominantes mensuales             |

178  
22

182  
31

100  
31

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 52.6       | 50.0    | 49.7                                    | 7.0        | 12.3    | 8.2    | 13.3   | 4.0   | 8.6                                          | S          | 1       | S          | 2          | S       |
| 2            | 50.5                                                            | 47.6       | 47.3    | 3.8                                     | 13.1       | 6.3     | 14.1   | 1.6    | 7.8   | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 2       |
| 3            | 47.3                                                            | 45.2       | 44.9    | 2.5                                     | 9.0        | 5.8     | 11.0   | 0.3    | 5.6   | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 4            | 44.9                                                            | 43.9       | 43.7    | 1.8                                     | 12.3       | 8.0     | 15.0   | -2.2   | 6.4   | N                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 5            | 43.9                                                            | 44.8       | 45.7    | 3.3                                     | 13.6       | 9.0     | 14.7   | 1.0    | 7.8   | S                                            | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
| 6            | 45.8                                                            | 45.3       | 46.0    | 7.2                                     | 10.2       | 9.5     | 11.2   | 5.0    | 8.1   | S                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 7            | 44.7                                                            | 43.1       | 44.1    | 9.0                                     | 12.3       | 9.0     | 13.3   | 7.2    | 10.2  | N                                            | 2          | S       | 1          | N          | 2       |
| 8            | 45.5                                                            | 46.5       | 52.1    | 9.0                                     | 9.0        | 6.0     | 10.2   | 6.8    | 8.5   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 9            | 52.0                                                            | 49.7       | 48.3    | 3.1                                     | 12.1       | 7.5     | 12.5   | 0.0    | 6.2   | N                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 10           | 49.0                                                            | 45.9       | 46.0    | 4.2                                     | 13.5       | 10.2    | 14.4   | 9.4    | 11.9  | N                                            | 1          | S       | 1          | NO         | 1       |
| 11           | 46.1                                                            | 45.4       | 48.5    | 8.6                                     | 12.0       | 9.5     | 13.0   | 6.6    | 9.8   | S                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 12           | 49.1                                                            | 57.7       | 49.0    | 4.0                                     | 11.7       | 6.3     | 12.2   | 2.2    | 7.2   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 13           | 50.2                                                            | 49.2       | 50.1    | 2.0                                     | 12.3       | 6.7     | 12.7   | -0.3   | 6.2   | SE                                           | 1          | S       | 2          | S          | 2       |
| 14           | 48.7                                                            | 44.5       | 44.4    | 1.3                                     | 12.8       | 7.2     | 13.3   | -0.6   | 6.3   | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 15           | 45.3                                                            | 44.9       | 45.3    | 2.0                                     | 9.5        | 8.3     | 10.5   | -0.7   | 4.9   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 2       |
| 16           | 44.3                                                            | 42.5       | 42.9    | 8.0                                     | 9.3        | 9.1     | 9.8    | 6.0    | 7.9   | N                                            | 2          | N       | 3          | N          | 4       |
| 17           | 48.7                                                            | 42.7       | 43.4    | 8.0                                     | 13.0       | 8.0     | 13.8   | 6.5    | 10.1  | N                                            | 1          | N       | 1          | S          | 1       |
| 18           | 47.4                                                            | 46.7       | 47.7    | 7.0                                     | 11.6       | 9.0     | 12.6   | 5.0    | 8.8   | N                                            | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
| 19           | 49.0                                                            | 47.4       | 47.6    | 5.2                                     | 13.0       | 7.2     | 14.0   | 3.0    | 8.5   | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 2       |
| 20           | 47.6                                                            | 47.0       | 47.9    | 3.8                                     | 9.7        | 7.2     | 12.0   | 1.7    | 6.8   | S                                            | 2          | S       | 2          | N          | 1       |
| 21           | 46.4                                                            | 43.2       | 42.4    | 5.2                                     | 13.0       | 8.5     | 15.5   | 2.5    | 9.0   | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 22           | 43.4                                                            | 43.1       | 43.9    | 6.5                                     | 14.8       | 9.8     | 16.2   | 2.5    | 9.3   | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 23           | 45.1                                                            | 45.1       | 45.3    | 9.8                                     | 11.0       | 10.4    | 11.7   | 7.8    | 9.7   | N                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 24           | 45.5                                                            | 44.5       | 44.9    | 9.0                                     | 10.9       | 9.3     | 12.3   | 6.0    | 9.1   | NE                                           | 2          | N       | 1          | N          | 1       |
| 25           | 46.6                                                            | 47.6       | 49.8    | 9.0                                     | 12.8       | 9.0     | 13.8   | 6.4    | 10.1  | N                                            | 1          | E       | 2          | N          | 1       |
| 26           | 50.9                                                            | 48.1       | 47.4    | 5.8                                     | 13.4       | 9.0     | 15.0   | 2.2    | 8.6   | NO                                           | 2          | S       | 1          | C          | 0       |
| 27           | 46.2                                                            | 46.0       | 45.2    | 5.7                                     | 13.3       | 9.8     | 15.5   | 3.8    | 9.6   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 28           | 46.4                                                            | 45.5       | 46.3    | 6.5                                     | 16.8       | 11.0    | 17.3   | 2.0    | 9.6   | N                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 29           | 47.3                                                            | 46.4       | 46.6    | 8.7                                     | 10.5       | 10.5    | 12.3   | 6.6    | 9.4   | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 30           | 46.9                                                            | 43.9       | 43.5    | 9.8                                     | 17.0       | 10.5    | 17.8   | 8.0    | 12.9  | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 31           | 44.2                                                            | 44.2       | 45.6    | 10.0                                    | 15.0       | 10.0    | 16.0   | 7.3    | 11.6  | N                                            | 3          | N       | 3          | N          | 3       |
|              | 47.1                                                            | 45.7       | 46.3    | 6.3                                     | 12.2       | 8.5     | 13.4   | 3.5    | 8.4   | NiS                                          | 1i2        | S       | 1          | S          | 1       |
|              | ...                                                             | 46.3       | ...     | ...                                     | ...        | 8.4     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE CURICO ✓

Longitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |      |              |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |      |                                 |                                                       |      |              |                                           |
| 91                               | 72         | 80      | ...                                        | 1   | 0          | ... | 5       | O    | ...                             | 10                                                    | NO   | 0            |                                           |
| 91                               | 60         | 85      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 93                               | 71         | 90      | ...                                        | 10  | S          | ... | 4       | O/NO | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 93                               | 69         | 85      | ...                                        | 1   | 0          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 89                               | 62         | 84      | ...                                        | 4   | NO         | ... | 4       | NO   | ...                             | 9                                                     | N    | 0            |                                           |
| 95                               | 86         | 86      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 10      | N    | ...                             | 10                                                    | N    | 0            |                                           |
| 89                               | 74         | 89      | ...                                        | 10  | N          | ... | 5       | NO   | ...                             | 10                                                    | N    | 0            |                                           |
| 84                               | 89         | 83      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N    | ...                             | 1                                                     | 0    | 2.0          | Lluvia a la 1.30 p. m.                    |
| 85                               | 73         | 82      | ...                                        | 2   | 0          | ... | 1       | NO   | ...                             | 9                                                     | SO   | 0            |                                           |
| 83                               | 76         | 86      | ...                                        | 3   | 0          | ... | 1       | 0    | ...                             | 10                                                    | NO   | 0            |                                           |
| 90                               | 70         | 92      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 10      | NO   | ...                             | 10                                                    | NO/S | 6.6          | Lluvia a las 7.9 p. m.                    |
| 93                               | 69         | 84      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 87                               | 68         | 78      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 96                               | 50         | 81      | Nb                                         | ... | S          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 82                               | 69         | 69      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 10      | NO   | ...                             | 10                                                    | 0    | 0            |                                           |
| 64                               | 90         | 92      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N    | ...                             | 10                                                    | N    | 2.7          | Lluvia a las 9 a. m.                      |
| 85                               | 64         | 83      | ...                                        | 10  | NO/S       | ... | 1       | N    | ...                             | 1                                                     | N    | 2.1          |                                           |
| 88                               | 69         | 80      | ...                                        | 10  | NO         | ... | 10      | NO   | ...                             | 1                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 93                               | 59         | 94      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 91                               | 71         | 79      | ...                                        | 10  | S          | ... | 3       | S    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 93                               | 67         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 73                               | 67         | 95      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 85                               | 77         | 84      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N    | ...                             | 10                                                    | N    | 0            |                                           |
| 86                               | 73         | 83      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N    | ...                             | 10                                                    | N    | 0            |                                           |
| 92                               | 68         | 87      | ...                                        | 10  | N          | ... | 10      | N    | 0                               | 0                                                     | 0    | 2.0          | Lluvia fina a las 7.30 a. m.              |
| 92                               | 73         | 83      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 1       | S    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 92                               | 70         | 85      | Nb                                         | ... | ...        | ... | 1       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 85                               | 66         | 83      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0    | ...                             | 1                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 89                               | 84         | 84      | ...                                        | 10  | 0          | ... | 10      | SO   | ...                             | 10                                                    | 0    | ?            | Llovizna a las 7.30 a. m.                 |
| 76                               | 61         | 86      | ...                                        | 10  | 0          | 0   | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0    | 0            |                                           |
| 90                               | 63         | 76      | ...                                        | 10  | N          | ... | 3       | N    | ...                             | 2                                                     | N    | 0            |                                           |
| 87                               | 70         | 84      | ...                                        | ... | 6.3        | ... | ...     | 4.2  | ...                             | ...                                                   | 4.0  | ...          | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 80         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ...  | ...                             | ...                                                   | ...  | 15.4<br>26.6 | Medias, totales i predominantes mensuales |

151  
• 24

129  
31

124  
31

ESTACION DEL LICEO

Agosto de 1886

Latitud: 35° 58' 01" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |
|              | 1                                                               | 61.1       | 61.4    | 60.5                                    | 3.5        | 12.2    | 8.0    | 14.6   | 4.7   | 9.6                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 2            | 60.5                                                            | 59.2       | 57.7    | 2.3                                     | 12.7       | 7.3     | 14.3   | 3.6    | 8.9   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 3            | 56.8                                                            | 55.3       | 54.3    | 5.3                                     | 12.4       | 4.5     | 14.5   | 4.3    | 9.4   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 4            | 54.5                                                            | 53.9       | 53.8    | 0.0                                     | 11.4       | 5.0     | 15.3   | 1.0    | 8.1   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 5            | 52.7                                                            | 52.7       | 54.4    | 0.6                                     | 14.7       | 5.5     | 17.3   | 0.0    | 8.6   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 6            | 53.8                                                            | 54.4       | 54.6    | 4.2                                     | 9.0        | 8.0     | 11.5   | 3.6    | 7.5   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 7            | 53.8                                                            | 51.7       | 52.1    | 7.8                                     | 13.1       | 7.3     | 16.0   | 9.0    | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 8            | 51.6                                                            | 54.6       | 60.2    | 8.5                                     | 11.5       | 4.8     | 15.0   | 11.3   | 13.1  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 9            | 50.9                                                            | 58.4       | 57.6    | 0.5                                     | 11.1       | 7.5     | 15.8   | 2.2    | 9.0   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 10           | 57.0                                                            | 55.5       | 55.5    | 5.3                                     | 15.6       | 11.0    | 18.0   | 6.0    | 12.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 11           | 54.6                                                            | 54.6       | 57.4    | 8.2                                     | 12.2       | 5.5     | 14.8   | 9.0    | 11.9  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 12           | 57.7                                                            | 57.2       | 58.0    | 1.1                                     | 12.3       | 5.2     | 13.9   | 2.0    | 7.9   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 13           | 58.7                                                            | 59.1       | 59.6    | 4.2                                     | 12.0       | 6.3     | 14.0   | 3.0    | 8.5   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 14           | 58.6                                                            | 55.8       | 54.5    | 4.0                                     | 12.3       | 6.5     | 15.0   | 3.0    | 9.0   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 15           | 54.1                                                            | 53.5       | 53.6    | 4.2                                     | 11.7       | 9.2     | 14.0   | 1.8    | 7.9   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 16           | 50.4                                                            | 50.0       | 49.7    | 10.0                                    | 12.0       | 10.1    | 14.2   | 10.0   | 12.1  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 17           | 55.4                                                            | 57.4       | 57.6    | 5.7                                     | 11.8       | 6.2     | 14.5   | 7.3    | 10.9  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 18           | 56.7                                                            | 55.8       | 56.4    | 2.1                                     | 11.9       | 9.3     | 16.0   | 3.8    | 9.9   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 19           | 58.5                                                            | 57.7       | 57.9    | 4.5                                     | 11.8       | 7.5     | 13.2   | 5.0    | 9.1   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 20           | 61.8                                                            | 56.3       | 57.0    | 4.4                                     | 15.2       | 11.5    | 19.0   | 4.5    | 11.7  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 21           | 56.6                                                            | 53.7       | 52.9    | 7.3                                     | 19.2       | 14.2    | 21.5   | 5.5    | 13.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 22           | 51.9                                                            | 51.6       | 51.9    | 4.5                                     | 15.1       | 9.0     | 20.0   | 5.0    | 12.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 23           | 53.4                                                            | 54.4       | 54.4    | 9.0                                     | 11.9       | 10.8    | 15.0   | 6.0    | 10.5  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 24           | 53.8                                                            | 53.9       | 53.2    | 8.2                                     | 13.0       | 9.5     | 16.3   | 8.5    | 12.4  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 25           | 54.6                                                            | 55.7       | 57.6    | 7.5                                     | 11.9       | 9.9     | 15.5   | 8.4    | 11.9  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 26           | 58.4                                                            | 57.7       | 57.3    | 6.3                                     | 13.7       | 9.3     | 18.0   | 6.0    | 12.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 27           | 56.0                                                            | 54.1       | 53.4    | 7.9                                     | 17.2       | 14.1    | 23.0   | 7.0    | 15.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 28           | 54.5                                                            | 54.7       | 54.8    | 7.5                                     | 16.4       | 10.4    | 25.0   | 9.5    | 17.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 29           | 55.1                                                            | 55.4       | 56.6    | 8.2                                     | 13.2       | 11.8    | 22.0   | 8.6    | 15.3  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 30           | 56.0                                                            | 54.0       | 52.7    | 9.5                                     | 14.1       | 9.7     | 21.5   | 10.2   | 15.8  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
| 31           | 53.1                                                            | 52.9       | 53.9    | 7.7                                     | 12.7       | 10.5    | 16.0   | 8.0    | 12.0  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
|              | 55.6                                                            | 55.2       | 55.5    | 5.5                                     | 13.1       | 8.6     | 16.6   | 5.7    | 11.2  | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |
|              | ...                                                             | 55.4       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... |

177.9 345.7  
31 31





ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                               | ...        | ...      | ...                                     | 0.0        | 7.0     | 5.0    | 10.0   | 1.0   | 5.5                                          | ...        | 1       | S   | 2   | S   |
| 2            | ...                                                             | ...        | ...      | 5.0                                     | 8.0        | ...     | 10.0   | 2.0    | 6.0   | S                                            | 2          | S       | 3   | S   | 2   |
| 3            | ...                                                             | ...        | ...      | 6.0                                     | 9.0        | 9.0     | 9.0    | 4.0    | 6.5   | S                                            | 1          | ...     | ... | S   | 2   |
| 4            | ...                                                             | ...        | ...      | 7.0                                     | 10.2       | 9.5     | 10.0   | 3.0    | 6.5   | C                                            | 0          | ...     | ... | S   | 2   |
| 5            | ...                                                             | ...        | ...      | 8.0                                     | 10.0       | 9.0     | 10.0   | 5.0    | 8.0   | N                                            | 1          | ...     | ... | S   | 1   |
| 6            | ...                                                             | ...        | ...      | 9.0                                     | 10.2       | 9.6     | 10.0   | 6.0    | 8.0   | N                                            | 1          | ...     | ... | N   | 3   |
| 7            | ...                                                             | ...        | ...      | 10.0                                    | 7.0        | 9.2     | 11.5   | 9.5    | 10.5  | SO                                           | 1          | N       | 2   | N   | 3   |
| 8            | ...                                                             | ...        | ...      | 3.0                                     | 7.5        | ...     | 10.2   | 4.5    | 7.3   | S                                            | 3          | N       | 2   | N   | 2   |
| 9            | ...                                                             | ...        | ...      | 2.0                                     | 8.0        | ...     | 10.0   | 2.0    | 6.0   | S                                            | 3          | S       | 3   | S   | 2   |
| 10           | ...                                                             | ...        | ...      | 2.0                                     | 9.0        | 5.5     | 10.0   | ...    | ...   | N                                            | 2          | S       | 3   | S   | 2   |
| 11           | ...                                                             | ...        | ...      | 3.5                                     | 9.5        | 5.0     | 9.0    | 4.0    | 6.5   | N                                            | 2          | N       | 1   | N   | 1   |
| 12           | ...                                                             | ...        | ...      | 2.0                                     | 7.0        | 5.1     | 7.3    | 3.0    | 5.1   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 13           | ...                                                             | ...        | ...      | 0.0                                     | 6.0        | 4.0     | 7.0    | 2.0    | 4.5   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 14           | ...                                                             | ...        | ...      | 5.0                                     | 8.5        | 6.0     | 9.0    | 4.5    | 6.7   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 15           | ...                                                             | ...        | ...      | 3.5                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | 3.5    | ...   | C                                            | 0          | N       | 2   | N   | 1   |
| 16           | ...                                                             | ...        | ...      | 5.0                                     | 8.0        | 7.0     | 12.5   | 4.0    | 8.2   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 17           | ...                                                             | ...        | ...      | 7.0                                     | 9.0        | 8.0     | 11.0   | 4.0    | 7.7   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 18           | ...                                                             | ...        | ...      | ...                                     | 11.2       | 10.0    | 12.0   | 5.0    | 8.5   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 19           | ...                                                             | ...        | ...      | ...                                     | 11.2       | 10.0    | 10.5   | 6.0    | 8.2   | C                                            | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 20           | ...                                                             | ...        | ...      | 9.0                                     | 11.0       | 10.2    | 11.0   | 9.0    | 10.0  | S                                            | 1          | N       | 0   | N   | ... |
| 21           | ...                                                             | ...        | ...      | ...                                     | 11.0       | 10.0    | 11.5   | ...    | ...   | S                                            | 2          | ...     | ... | S   | 2   |
| 22           | ...                                                             | ...        | ...      | 7.0                                     | 9.5        | 8.0     | 11.0   | 6.5    | 8.7   | N                                            | 2          | N       | 3   | N   | 1   |
| 23           | ...                                                             | ...        | ...      | 7.5                                     | 10.0       | 9.0     | 11.2   | 6.7    | ...   | N                                            | 2          | N       | 2   | N   | 2   |
| 24           | ...                                                             | ...        | ...      | 8.0                                     | 11.5       | 9.0     | 13.0   | 6.0    | 9.5   | N                                            | 2          | N       | 3   | N   | 3   |
| 25           | ...                                                             | ...        | ...      | 7.5                                     | 11.2       | 10.0    | 11.0   | 8.0    | 9.5   | N                                            | 3          | N       | 2   | N   | 4   |
| 26           | ...                                                             | ...        | ...      | 8.0                                     | 10.0       | 8.0     | 11.0   | 8.0    | 9.5   | S                                            | 1          | ...     | ... | N   | 2   |
| 27           | ...                                                             | ...        | ...      | 8.0                                     | 11.0       | 9.0     | 13.4   | 6.0    | 9.7   | N                                            | 1          | N       | 3   | N   | 3   |
| 28           | ...                                                             | ...        | ...      | 5.0                                     | 9.5        | 7.0     | 10.0   | 5.0    | 7.7   | S                                            | 4          | S       | 3   | S   | 2   |
| 29           | ...                                                             | ...        | ...      | 6.5                                     | 9.5        | 7.0     | 10.0   | 7.5    | 8.7   | S                                            | 3          | C       | 0   | C   | 0   |
| 30           | ...                                                             | ...        | ...      | 8.0                                     | 7.5        | 5.0     | ...    | 7.0    | ...   | ...                                          | ...        | N       | 3   | N   | ... |
| 31           | ...                                                             | ...        | ...      | 9.0                                     | 10.0       | 9.0     | 12.5   | 8.0    | 10.2  | ...                                          | ...        | N       | 3   | N   | 4   |
|              | ...                                                             | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | 10.5   | 4.9    | 7.8   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                             | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ... | ... | ... |

304.6 150.7 203.2  
29 31 26

LICEO DE CHILLAN

Lonjitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                               | 34         | 56      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | No se ha determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses, porque las observaciones, talvez a causa de los instrumentos, parecen ser defectuosas. Además, se ha tenido que suprimir muchos datos que eran ilegibles en los registros<br>Dia 4. Niebla<br>Dia 5. Niebla<br>Helada por la mañana<br>Helada por la mañana<br>Helada por la mañana<br>Niebla densa<br>Medias, totales i predominantes por horas<br>Medias, totales i predominantes mensuales |
| 58                               | ...        | 44      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 44                               | 39         | 39      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 34                               | 42         | 39      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 36                               | 41         | 40      | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 42                               | 43         | 38      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | N   | 9.1                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                               | ...        | ...     | ...                                        | 10  | SE  | ...        | 10  | S   | ...     | 10  | SE  | 5.6                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 66                               | 46         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                               | 38         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                               | 37         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 60                               | 41         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                               | ...        | 51      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 66                               | ...        | 54      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                               | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 3.2                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 65                               | 23         | 30      | ...                                        | 5   | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 61         | 40      | ...                                        | 5   | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 42         | 36      | ...                                        | 10  | SO  | ...        | ... | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 43                               | 34         | 41      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 35                               | ...        | 41      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | NE  | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 38                               | ...        | 40      | ...                                        | 10  | NO  | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | NE  | 10.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 32                               | ...        | 36      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 38                               | 41         | 36      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | N   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 41                               | 42         | ...     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 41                               | 35         | ...     | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 5   | N   | ...     | 5   | ... | 28.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 34                               | 33         | 19      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 16         | 25      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 18         | 28      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | S   | ...     | 5   | ... | 18.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22                               | 28         | 38      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | SE  | ...     | 5   | S   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 25         | 34      | ...                                        | 10  | SE  | ...        | 10  | SO  | ...     | 5   | S   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 36                               | 36         | 42      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 5   | NE  | 36.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 32                               | ...        | 28      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NE  | ...     | 5   | N   | 18.0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 46                               | 36         | 40      | ...                                        | ... | 5.2 | ...        | ... | 5.7 | ...     | ... | 6.0 | ...                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1279                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1198-795-1050 140 130 150  
26 22 26 27 23 25

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                         | ...        | ...     | ...                                     | 8.0        | 10.0    | 8.0    | 12.0   | 6.5                                          | 9.2        | N          | 1       | N   | 2   | C   |
| 2            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 9.0        | 7.0     | 10.0   | 4.0    | 7.0                                          | C          | 0          | S       | 2   | S   | 3   |
| 3            | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.0                                     | 10.5       | 8.0     | 11.0   | 4.0    | 7.5                                          | S          | 2          | S       | 3   | S   | 3   |
| 4            | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | 9.0        | 8.0     | 11.0   | 2.5    | 6.7                                          | N          | 1          | C       | 0   | C   | 0   |
| 5            | ...                                                                       | ...        | ...     | 3.0                                     | 11.0       | 8.0     | 12.0   | 3.0    | 7.5                                          | C          | 0          | N       | 1   | S   | 1   |
| 6            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 6.0        | 7.0     | 13.0   | 4.0    | 8.5                                          | S          | 1          | N       | 1   | C   | 0   |
| 7            | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.0                                     | 9.0        | 8.0     | 11.0   | 4.0    | 7.5                                          | N          | 2          | N       | 3   | N   | 4   |
| 8            | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.0                                     | 9.0        | 7.5     | 10.5   | 5.0    | 7.7                                          | N          | 1          | ...     | ... | C   | 0   |
| 9            | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 9.5        | 7.0     | 13.0   | 5.0    | 9.0                                          | S          | 1          | S       | 2   | S   | 2   |
| 10           | ...                                                                       | ...        | ...     | 7.5                                     | 12.0       | 8.0     | 11.0   | 9.0    | 10.0                                         | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 11           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | 10.5       | 9.0     | 10.5   | 4.5    | 7.5                                          | N          | 2          | N       | 3   | N   | 2   |
| 12           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 10.0       | 8.0     | 11.0   | 7.0    | 9.0                                          | S          | 1          | S       | 2   | S   | 1   |
| 13           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 10.0       | 8.0     | 11.0   | 5.0    | 8.0                                          | N          | 1          | ...     | ... | S   | 1   |
| 14           | ...                                                                       | ...        | ...     | 3.0                                     | 11.0       | 9.0     | 11.0   | ...    | ...                                          | ...        | ...        | S       | 3   | S   | 2   |
| 15           | ...                                                                       | ...        | ...     | 3.5                                     | 8.0        | ...     | 9.0    | 2.5    | 5.7                                          | N          | 1          | N       | 3   | N   | 4   |
| 16           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.5                                     | 7.5        | 6.0     | 9.0    | 6.0    | 7.5                                          | N          | 5          | N       | 4   | N   | 4   |
| 17           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.0                                     | 10.0       | 8.0     | 11.0   | 6.0    | 8.5                                          | N          | 1          | N       | 2   | N   | 3   |
| 18           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 8.5        | 7.0     | 11.0   | 5.5    | 8.2                                          | N          | 2          | N       | 2   | N   | 2   |
| 19           | ...                                                                       | ...        | ...     | 4.2                                     | 10.0       | 7.1     | 13.0   | 5.0    | 9.0                                          | S          | 2          | S       | 3   | S   | 3   |
| 20           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 12.0       | 10.0    | 13.0   | 5.0    | 9.0                                          | S          | 2          | S       | 2   | ... | 3   |
| 21           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.0                                     | 14.0       | 12.0    | 16.0   | 5.0    | 10.5                                         | S          | 2          | ...     | ... | ... | ... |
| 22           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.0                                     | 15.0       | 12.5    | 14.0   | 5.5    | 9.7                                          | C          | 0          | N       | 2   | N   | 1   |
| 23           | ...                                                                       | ...        | ...     | 6.0                                     | 11.0       | 10.0    | 15.0   | 6.0    | 10.5                                         | C          | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 24           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.0                                     | ...        | 7.0     | 11.0   | 6.0    | 8.5                                          | C          | 0          | ...     | ... | ... | ... |
| 25           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.0                                     | ...        | 8.0     | 11.5   | 8.0    | 9.7                                          | N          | 1          | ...     | ... | N   | ... |
| 26           | ...                                                                       | ...        | ...     | 5.0                                     | 13.0       | 10.0    | 13.0   | 5.0    | 9.0                                          | S          | 2          | N       | 2   | N   | 1   |
| 27           | ...                                                                       | ...        | ...     | 8.0                                     | 16.0       | 13.0    | 17.5   | 6.0    | 11.7                                         | S          | 2          | S       | 3   | ... | ... |
| 28           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 15.0       | 11.2    | 15.5   | 8.0    | 11.7                                         | ...        | ...        | S       | 2   | ... | ... |
| 29           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 10.0       | 9.0     | ...    | 10.0   | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 30           | ...                                                                       | ...        | ...     | 10.0                                    | 14.0       | 12.0    | 14.0   | 10.0   | 12.0                                         | N          | 2          | N       | 1   | C   | 0   |
| 31           | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | 13.0       | 11.0    | 13.0   | 9.0    | 11.0                                         | N          | 2          | N       | 2   | N   | 1   |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 12.2   | 5.7    | 8.9                                          | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |
|              | ...                                                                       | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | ...     | ... | ... | ... |

364.5 172.0 257.3  
30 30. 29

LICEO DE CHILLAN ✓

Lonjitud: 71° 11' 41" O.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                             |
| 37                               | 32         | 45      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 42                               | 30         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 25                               | 13         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 52                               | 18         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Helada                                                      |
| 58                               | 22         | 45      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                             |
| 54                               | ...        | ...     | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | NE  | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                             |
| 46                               | 39         | 41      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | N   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                             |
| 46                               | 40         | 46      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 50.0                            |                                                             |
| 35                               | 38         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 57                               | 17         | 13      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 40                               | 19         | 24      | ...                                        | 10  | N   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 28.0                            |                                                             |
| 38                               | ...        | ...     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                             |
| 56                               | ...        | 30      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 2.0                             |                                                             |
| ...                              | 27         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 6.0                             | Helada                                                      |
| 52                               | 34         | 34      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | NE  | 0       | 0   | 0   | 69.0                            |                                                             |
| 42                               | 31         | ...     | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | Nb      | ... | N   | 6.0                             |                                                             |
| 34                               | 30         | 36      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | N   | 4.0                             |                                                             |
| 56                               | 35         | ...     | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | ... | 2.0                             |                                                             |
| 39                               | 30         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                             |
| 42                               | 26         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                             |
| 47                               | 26         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 46                               | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 42                               | 24         | 30      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 36                               | 20         | ...     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 36                               | 27         | 36      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                             |
| 65                               | 14         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| 23                               | ...        | 27      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                             |
| ...                              | 24         | 34      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Fuerte temblor de 14 segundos de duracion a las 10.10 p. m. |
| ...                              | 20         | 40      | Nb                                         | ... | N   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                             |
| 38                               | 14         | ...     | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                             |
| ...                              | 20         | 39      | ...                                        | 5   | N   | ...        | 5   | ... | ...     | ... | ... | 8.0                             |                                                             |
| 44                               | 26         | ...     | ...                                        | ... | 3.3 | ...        | ... | 3.2 | ...     | 2.4 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales                   |

1184 670  
27 26

70  
21

95  
30

60  
25

FARO DE ...

Lonjitud: ... 0.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 60                               | 56         | 70      | C.N                                        | 9   | ... | C.N        | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 58         | 66      | ...                                        | 10  | ... | C          | 4   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 54         | 67      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 64                               | 58         | 69      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 52         | 67      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 58         | 70      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 64                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 8   | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 61                               | 56         | 71      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 59         | 75      | C.N                                        | 2   | ... | Cm.C       | 2   | ... | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 59         | 70      | C.N                                        | 9   | ... | Cm.C       | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 59         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70         | 76      | ...                                        | 10  | ... | C          | 2   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 58         | 74      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 67         | 69      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 58         | 75      | ...                                        | 10  | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 66                               | 59         | 79      | ...                                        | 1   | ... | C.N        | 9   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 82                               | 72         | 81      | Cm.C                                       | 9   | ... | Cm.C       | 3   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 72         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 68         | 75      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 62         | 75      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 61         | 73      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 60                               | 58         | 69      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 60         | 74      | ...                                        | 10  | ... | C          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 65         | 74      | Cm.C                                       | 2   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 66                               | 61         | 74      | N                                          | 9   | ... | C.S        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 64                               | 59         | 63      | C.S                                        | 3   | ... | C.S        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 63                               | 51         | 66      | Cm.S                                       | 9   | ... | Cm.C       | 7   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 61                               | 52         | 69      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 61                               | 57         | 64      | N.C                                        | 5   | ... | Cm.C       | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 63                               | 54         | 64      | ...                                        | 10  | ... | Cm.C       | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | 8.6 | ...        | ... | ... | 7.2     | ... | 9.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

258      217      269  
30      30      30

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Lonjitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 88                               | 86         | 86      | N                                          | 8   | S   | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 6.0                             |                                                       |
| 68                               | 72         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 55         | 72      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 68                               | 69         | 70      | C.S                                        | 7   | S   | Nb         | ... | O   | 0       | 0   | 0   | 5.0                             |                                                       |
| 89                               | 87         | 82      | N                                          | 10  | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | NO  | 1.4                             |                                                       |
| 74                               | 86         | 80      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 9.2                             |                                                       |
| 86                               | 76         | 77      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | ... | N       | 10  | SE  | 7.0                             |                                                       |
| 76                               | 58         | 65      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 83         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 49         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 73                               | 66         | 71      | N                                          | 10  | SE  | Cm.C       | 8   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 78         | 79      | C                                          | 3   | ... | C.S        | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 68         | 81      | C                                          | 4   | S   | C.S        | 10  | S   | N       | 10  | S   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 75         | 81      | N                                          | 10  | N   | Nb         | ... | NO  | Nb      | ... | NO  | 4.6                             |                                                       |
| 86                               | 80         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 6   | ... | C       | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 81         | 86      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 74                               | 78         | 75      | Nb                                         | ... | N   | N          | 10  | SO  | Nb      | ... | NO  | 0                               |                                                       |
| 91                               | 88         | 91      | Nb                                         | ... | NO  | Nb         | ... | NO  | Nb      | ... | NO  | 1.0                             |                                                       |
| 90                               | 90         | 89      | Nb                                         | ... | NO  | Nb         | ... | NO  | Nb      | ... | NO  | 1.0                             |                                                       |
| 86                               | 84         | 89      | N                                          | 10  | NO  | Cm.N       | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 10.6                            |                                                       |
| 87                               | 73         | 86      | S                                          | 1   | ... | S.N        | 6   | ... | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 96                               | 71         | 73      | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | N   | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 78                               | 79         | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 12.2                            | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 87                               | 88         | 86      | Nb                                         | ... | NO  | Nb         | ... | NO  | Nb      | ... | NO  | 11.4                            |                                                       |
| 90                               | 86         | 87      | N                                          | 10  | ... | Nb         | ... | ... | N       | 10  | ... | 4.0                             |                                                       |
| 86                               | 83         | 87      | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | NE  | N       | 10  | NO  | 14.0                            | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 86                               | 55         | 80      | C.S                                        | 8   | SE  | Cm.S       | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                               | 54         | 74      | C.S                                        | 6   | SE  | C.S        | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 66         | 83      | S.N                                        | 10  | SE  | C.S        | 9   | NO  | S.N     | 6   | NO  | 0                               |                                                       |
| 87                               | 87         | 87      | S.N                                        | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 48.8                            | Lluvia a las 7.30 a. m. 1.30 i 9 p. m.                |
| 86                               | 74         | 86      | Cm.S                                       | 3   | NO  | Cm.N       | 3   | NO  | 0       | 0   | 0   | 8.7                             |                                                       |
| 81                               | 75         | 80      | ...                                        | ... | 6.3 | ...        | ... | 6.8 | ...     | ... | 4.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 144.9<br>145.0                  | Medias, totales i predominantes mensuales             |

170  
27

163  
24

120  
25

ESTACION DEL FARO

Agosto de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 65.0       | 64.6    | 59.5                                    | 11.0       | 12.5    | 12.5   | 14.0   | 8.0   | 11.0                                       | NO         | 1       | NO | 2   | O   |
| 2            | 64.1                                                            | 54.1       | 53.4    | 10.7                                    | 12.0       | 9.5     | 12.1   | 8.6    | 10.3  | C                                          | 0          | S       | 2  | SE  | 2   |
| 3            | 61.1                                                            | 58.5       | 58.1    | 7.5                                     | 14.0       | 10.0    | 14.5   | 4.6    | 9.5   | SE                                         | 2          | SE      | 1  | C   | 0   |
| 4            | 57.8                                                            | 57.9       | 57.5    | 8.5                                     | 12.5       | 10.5    | 12.9   | 5.0    | 8.9   | E                                          | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
| 5            | 55.6                                                            | 57.8       | 58.9    | 9.5                                     | 13.0       | 11.0    | 13.5   | 5.2    | 9.3   | SE                                         | 1          | NO      | 1  | NO  | 2   |
| 6            | 58.6                                                            | 57.9       | 58.6    | 9.8                                     | 13.0       | 11.0    | 13.8   | 7.0    | 10.4  | N                                          | 1          | N       | 2  | N   | 1   |
| 7            | 57.6                                                            | 55.4       | 55.0    | 11.2                                    | 11.5       | 11.0    | 12.2   | 7.2    | 9.7   | NE                                         | 1          | NO      | 1  | NO  | 3   |
| 8            | 55.7                                                            | 60.1       | 64.6    | 10.0                                    | 13.0       | 10.8    | 13.2   | 8.0    | 10.6  | C                                          | 0          | S       | 1  | O   | 2   |
| 9            | 64.7                                                            | 62.6       | 61.4    | 10.6                                    | 13.5       | 12.0    | 14.5   | 7.2    | 10.8  | N                                          | 1          | NO      | 1  | NO  | 1   |
| 10           | 50.8                                                            | 59.9       | 59.2    | 13.4                                    | 14.5       | 12.5    | 14.9   | 8.2    | 11.5  | C                                          | 0          | C       | 0  | N   | 1   |
| 11           | 57.9                                                            | 58.4       | 61.9    | 11.5                                    | 14.0       | 10.5    | 16.8   | 9.2    | 13.0  | SO                                         | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
| 12           | 63.3                                                            | 61.3       | 62.4    | 9.2                                     | 12.5       | 10.0    | 13.0   | 6.0    | 9.5   | S                                          | 1          | O       | 1  | S   | 1   |
| 13           | 63.6                                                            | 63.6       | 63.8    | 10.5                                    | 12.0       | 9.5     | 14.8   | 7.0    | 10.9  | S                                          | 1          | SE      | 1  | SO  | 1   |
| 14           | 62.6                                                            | 58.8       | 57.8    | 8.0                                     | 13.0       | 9.0     | 13.0   | 5.0    | 9.0   | SE                                         | 3          | SE      | 2  | S   | 2   |
| 15           | 57.0                                                            | 56.6       | 53.9    | 9.0                                     | 12.3       | 11.2    | 13.3   | 5.4    | 9.3   | N                                          | 1          | NO      | 3  | NO  | 4   |
| 16           | 51.1                                                            | 51.2       | 53.9    | 13.0                                    | 13.0       | 11.0    | 13.2   | 6.8    | 10.0  | NO                                         | 5          | NO      | 4  | O   | 1   |
| 17           | 60.1                                                            | 61.3       | 61.6    | 10.5                                    | 12.7       | 10.8    | 14.0   | 7.4    | 10.7  | SO                                         | 1          | O       | 3  | C   | 0   |
| 18           | 60.7                                                            | 59.4       | 62.0    | 10.2                                    | 12.0       | 11.0    | 13.9   | 7.3    | 10.6  | N                                          | 2          | NO      | 3  | S   | 1   |
| 19           | 64.3                                                            | 63.1       | 62.9    | 8.0                                     | 13.0       | 10.0    | 13.5   | 5.0    | 9.2   | SE                                         | 2          | SE      | 3  | SE  | 2   |
| 20           | 61.3                                                            | 60.3       | 61.6    | 9.0                                     | 16.7       | 12.0    | 17.8   | 5.7    | 11.7  | S                                          | 2          | S       | 2  | SO  | 3   |
| 21           | 59.7                                                            | 56.8       | 55.8    | 12.0                                    | 18.5       | 15.0    | 19.4   | 6.4    | 12.9  | SE                                         | 2          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 22           | 54.7                                                            | 55.2       | 56.4    | 14.0                                    | 15.0       | 12.0    | 17.5   | 9.9    | 13.7  | S                                          | 1          | NO      | 3  | NO  | 1   |
| 23           | 57.6                                                            | 58.4       | 58.6    | 12.0                                    | 13.2       | 11.5    | 14.2   | 9.9    | 12.0  | O                                          | 1          | C       | 0  | NO  | 1   |
| 24           | 57.9                                                            | 57.4       | 56.6    | 11.3                                    | 15.0       | 11.5    | 15.6   | 9.0    | 12.3  | SE                                         | 2          | N       | 2  | NO  | 1   |
| 25           | 58.6                                                            | 59.5       | 61.7    | 11.5                                    | 15.0       | 11.0    | 15.5   | 9.0    | 12.2  | NO                                         | 1          | NO      | 1  | NO  | 1   |
| 26           | 64.6                                                            | 61.9       | 61.5    | 10.4                                    | 15.0       | 11.4    | 15.5   | 7.3    | 11.4  | S                                          | 1          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 27           | 59.4                                                            | 56.3       | 56.9    | 13.0                                    | 20.5       | 20.0    | 21.3   | 8.1    | 14.7  | S                                          | 2          | SO      | 1  | SE  | 2   |
| 28           | 59.4                                                            | 59.6       | 60.0    | 11.9                                    | 13.5       | 12.0    | 15.5   | 9.6    | 12.5  | N                                          | 1          | N       | 2  | N   | 2   |
| 29           | 59.4                                                            | 59.3       | 60.3    | 11.0                                    | 13.0       | 12.0    | 13.3   | 8.9    | 11.1  | NO                                         | 1          | NO      | 1  | NO  | 1   |
| 30           | 60.5                                                            | 58.3       | 55.9    | 12.9                                    | 15.0       | 11.8    | 16.3   | 9.0    | 7.6   | SE                                         | 1          | O       | 1  | NO  | 1   |
| 31           | 55.6                                                            | 54.4       | 53.7    | 11.5                                    | 12.5       | 12.0    | 13.8   | 9.8    | 11.8  | N                                          | 2          | N       | 3  | NO  | 4   |
|              | 59.3                                                            | 58.7       | 58.8    | 10.7                                    | 13.4       | 11.4    | 14.7   | 7.4    | 11.0  | SE                                         | 2          | NO      | 1  | NO  | 1   |
|              | ...                                                             | 58.9       | ...     | ...                                     | ...        | 11.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | NO      | 1  | ... | ... |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Longitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 76         | 86      | Nb                                         | ... | NO  | N          | 10  | ... | N       | 8   | 0   | 3.0                             |                                                       |
| 86                               | 81         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 68                               | 47         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 77         | 84      | C                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 76         | 76      | S                                          | 2   | SE  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 84         | 70      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 81         | 81      | N                                          | 10  | NE  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 27.6                            |                                                       |
| 82                               | 87         | 73      | N                                          | 10  | O   | Cm         | 4   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 73                               | 75         | 81      | S.N                                        | 10  | N   | N          | 10  | ... | N       | 10  | NO  | 0.6                             |                                                       |
| 90                               | 86         | 90      | Nb                                         | ... | SO  | Nb         | ... | O   | Nb      | ... | S   | 4.4                             |                                                       |
| 86                               | 77         | 74      | N                                          | 10  | SO  | Cm.N       | 6   | O   | Cm      | 1   | ... | 4.0                             |                                                       |
| 82                               | 63         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 63         | 66      | N                                          | 3   | ... | Cm.N       | 6   | ... | S       | 2   | ... | 2.8                             |                                                       |
| 71                               | 65         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 70         | 90      | N                                          | 5   | N   | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 3.0                             | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 91                               | 81         | 86      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 9   | O   | 30.8                            | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 86                               | 71         | 86      | Cm.N                                       | 8   | SO  | Cm         | 4   | O   | S       | 8   | ... | 2.2                             |                                                       |
| 81                               | 70         | 84      | S.N                                        | 10  | N   | N          | 10  | NO  | N       | 4   | ... | 2.0                             |                                                       |
| 72                               | 54         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 61         | 78      | C.S                                        | 4   | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 57                               | 61         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 49                               | 75         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | N          | 6   | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 82         | 86      | N                                          | 10  | O   | Nb         | ... | NO  | N       | 10  | NO  | 1.2                             |                                                       |
| 86                               | 77         | 81      | N                                          | 6   | SE  | N          | 9   | SE  | N       | 2   | NO  | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 82      | S.N                                        | 4   | ... | Cm.S       | 9   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 73         | 74      | C                                          | 2   | S   | Cm.S       | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 59                               | 57         | 90      | C.S                                        | 2   | ... | Cm.S       | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 79         | 85      | Nb                                         | ... | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 78         | 81      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               | Tembor a las 10.3 p. m.                               |
| 77                               | 87         | 86      | N                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 78         | 84      | N                                          | 9   | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | NO  | 10.2                            | Lluvia a las 9 p. m.                                  |
| 79                               | 73         | 82      | ...                                        | ... | 5.2 | ...        | ... | 5.8 | ...     | ... | 4.8 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 91.8                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M.

146  
28

169  
29

144  
30

53



Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |      |   |  |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|------|---|--|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |      |   |  |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 |   |      |   |  |
| 0                                      | 53.0                    | 55.6 | 55.1 | 10.0                  | 11.2 | 12.2 | SE                         | 2  | NO | 1 | O    | 4 |  |
| 3                                      | 53.3                    | 54.5 | 54.0 | 9.0                   | 11.5 | 12.0 | SE                         | 1  | NO | 3 | O    | 4 |  |
| 6                                      | 53.5                    | 54.4 | 54.0 | 8.0                   | 12.0 | 12.5 | SE                         | 1  | NO | 3 | NO   | 4 |  |
| 9                                      | 53.6                    | 55.9 | 54.8 | 10.5                  | 12.2 | 12.5 | S                          | 1  | NO | 3 | NO   | 4 |  |
| 12                                     | 53.0                    | 57.6 | 54.0 | 13.0                  | 14.0 | 12.5 | S                          | 1  | C  | 0 | O    | 4 |  |
| 15                                     | 55.3                    | 58.3 | 53.8 | 13.5                  | 13.8 | 12.5 | SO                         | 1  | O  | 1 | O    | 3 |  |
| 18                                     | 56.2                    | 60.2 | 54.2 | 11.0                  | 12.0 | 12.2 | SO                         | 1  | O  | 1 | NO   | 1 |  |
| 21                                     | 57.5                    | 61.5 | 54.3 | 9.5                   | 11.0 | 12.5 | S                          | 1  | O  | 1 | NO   | 4 |  |
| Medias.                                | 57.1                    | 57.2 | 54.2 | 10.6                  | 12.2 | 12.3 | SE/S                       | 1  | NO | 3 | O/NO | 4 |  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  |                            |    |    |   |      |   |  |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  | Predominante: NO, 3 i 4    |    |    |   |      |   |  |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |   |  |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|---|--|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |   |  |
|                                        | 9                       | 19   | 29   | 9                     | 19   | 29   | 9                          | 19 | 29 |   |    |   |  |
| 0                                      | 64.9                    | 63.2 | 59.4 | 10.0                  | 9.5  | 11.9 | N                          | 2  | SE | 2 | N  | 2 |  |
| 3                                      | 64.2                    | 63.4 | 58.5 | 9.5                   | 8.5  | 11.0 | N                          | 1  | SE | 2 | NO | 1 |  |
| 6                                      | 65.0                    | 63.9 | 58.8 | 10.0                  | 8.0  | 10.5 | N                          | 1  | SE | 2 | O  | 1 |  |
| 9                                      | 64.6                    | 64.7 | 59.9 | 11.0                  | 9.0  | 11.0 | N                          | 1  | SE | 2 | NO | 1 |  |
| 12                                     | 63.7                    | 63.9 | 59.9 | 13.5                  | 11.5 | 12.0 | NO                         | 1  | SE | 3 | NO | 1 |  |
| 15                                     | 62.9                    | 63.2 | 59.4 | 13.5                  | 13.5 | 12.0 | NO                         | 1  | SE | 1 | NO | 1 |  |
| 18                                     | 61.6                    | 63.2 | 60.2 | 12.0                  | 11.0 | 11.5 | NO                         | 1  | SE | 1 | NO | 1 |  |
| 21                                     | 61.4                    | 62.9 | 60.3 | 12.0                  | 10.0 | 12.0 | NO                         | 1  | SE | 2 | NO | 1 |  |
| Medias.                                | 63.3                    | 63.5 | 59.5 | 11.4                  | 10.1 | 11.4 | N/NO                       | 1  | SE | 2 | NO | 1 |  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  |                            |    |    |   |    |   |  |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  | Predominante: NO, 1        |    |    |   |    |   |  |

TRIHORARIAS

Faro de la isla Quiriquina

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                                                      |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                                                                                                             |
| 10               | 20  | 30  | 10          | 20  | 30  |                                                                                                                             |
| 93               | 85  | 79  | 0           | 10  | 4   | No se ha determinado las diferencias diarias correspondientes por haber cambiado el observador las horas de las trihorarias |
| 86               | 90  | 85  | 0           | 10  | 6   |                                                                                                                             |
| 85               | 86  | 87  | 0           | 10  | 10  |                                                                                                                             |
| 48               | 86  | 87  | 0           | 10  | 10  |                                                                                                                             |
| 43               | 84  | 87  | 0           | 4   | 10  |                                                                                                                             |
| 49               | 88  | 87  | 6           | 3   | 10  |                                                                                                                             |
| 69               | 86  | 91  | 2           | 2   | 10  |                                                                                                                             |
| 80               | 89  | 87  | 6           | 0   | 10  |                                                                                                                             |
| 69               | 86  | 86  | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19  | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| 77               | 78  | 86  | 4           | 0   | 10  |                        |
| 76               | 85  | 86  | 4           | 0   | 10  |                        |
| 73               | 78  | 86  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 74               | 66  | 83  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 73               | 57  | 81  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 74               | 60  | 81  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 75               | 69  | 81  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 81               | 78  | 81  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 75               | 71  | 83  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |                                            |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 65.0                                                                      | 65.1       | 66.3    | 4.8                                     | 10.6       | 9.4     | 11.1   | -0.7   | 5.2                                        | S          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 2            | 67.8                                                                      | 67.1       | 67.8    | 6.5                                     | 9.8        | 7.5     | 10.5   | 1.0    | 5.7                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 3            | 66.1                                                                      | 66.3       | 66.5    | 3.2                                     | 10.2       | 7.5     | 10.4   | 0.5    | 5.4                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 4            | 64.4                                                                      | 63.3       | 64.0    | 4.8                                     | 10.5       | 9.6     | 10.8   | 0.8    | 5.8                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 5            | 63.4                                                                      | 62.4       | 62.7    | 9.9                                     | 12.8       | 11.8    | 13.0   | 2.5    | 7.7                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 6            | 63.5                                                                      | 63.1       | 62.7    | 10.4                                    | 13.2       | 12.7    | 13.0   | 7.9    | 10.4                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 7            | 61.5                                                                      | 62.4       | 65.9    | 11.7                                    | 11.5       | 9.0     | 12.9   | 7.9    | 10.4                                       | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 8            | 70.7                                                                      | 69.3       | 70.2    | 4.5                                     | 9.4        | 7.2     | 11.5   | 3.2    | 7.3                                        | S          | 1          | S       | 2 | S   | 4   |
| 9            | 68.0                                                                      | 65.1       | 63.3    | 4.5                                     | 12.6       | 7.4     | 12.7   | -0.1   | 6.3                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 10           | 61.6                                                                      | 60.4       | 60.6    | 2.4                                     | 12.0       | 7.7     | 13.8   | -0.5   | 6.6                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 11           | 66.3                                                                      | 66.0       | 68.1    | 5.8                                     | 11.9       | 8.4     | 12.5   | 1.0    | 6.7                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 12           | 65.9                                                                      | 65.3       | 65.4    | 3.4                                     | 10.5       | 6.2     | 12.6   | 0.1    | 6.3                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 13           | 65.6                                                                      | 64.3       | 64.8    | 2.4                                     | 9.9        | 6.3     | 11.0   | -0.7   | 5.1                                        | S          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 14           | 64.0                                                                      | 64.2       | 65.3    | 9.4                                     | 11.4       | 11.2    | 11.6   | 0.1    | 5.8                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 15           | 63.2                                                                      | 60.6       | 60.3    | 9.5                                     | 15.0       | 8.5     | 14.8   | 7.0    | 10.9                                       | SO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 16           | 61.3                                                                      | 61.9       | 62.3    | 7.8                                     | 10.9       | 10.4    | 15.0   | 5.5    | 10.2                                       | E          | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 17           | 63.2                                                                      | 61.6       | 61.5    | 10.6                                    | 14.5       | 11.6    | 14.4   | 5.6    | 10.0                                       | SE         | 1          | SE      | 1 | SE  | 1   |
| 18           | 62.6                                                                      | 62.1       | 61.9    | 11.8                                    | 12.5       | 11.5    | 14.5   | 8.6    | 11.9                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 19           | 62.2                                                                      | 61.2       | 60.0    | 11.2                                    | 12.6       | 11.4    | 14.4   | 8.9    | 11.6                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 20           | 59.9                                                                      | 61.8       | 64.5    | 11.2                                    | 14.6       | 10.0    | 14.4   | 8.7    | 11.5                                       | N          | 3          | N       | 2 | N   | 1   |
| 21           | 64.5                                                                      | 62.0       | 59.6    | 8.0                                     | 12.4       | 9.0     | 14.7   | 4.9    | 9.8                                        | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 22           | 60.7                                                                      | 60.6       | 61.1    | 9.4                                     | 11.7       | 11.4    | 11.5   | 5.6    | 8.5                                        | N          | 1          | N       | 2 | N   | 2   |
| 23           | 61.6                                                                      | 60.3       | 61.4    | 11.2                                    | 11.7       | 12.4    | 12.5   | 7.5    | 10.0                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 2   |
| 24           | 62.7                                                                      | 63.3       | 63.9    | 12.4                                    | 13.4       | 11.5    | 13.2   | 9.0    | 11.1                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 25           | 61.8                                                                      | 62.3       | 63.0    | 9.9                                     | 13.0       | 12.5    | 13.4   | 7.2    | 10.3                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 26           | 59.7                                                                      | 58.2       | 59.0    | 11.5                                    | 13.9       | 12.4    | 13.9   | 8.0    | 10.9                                       | N          | 3          | N       | 2 | N   | 3   |
| 27           | 63.2                                                                      | 65.4       | 67.5    | 9.2                                     | 13.0       | 9.0     | 13.9   | 6.8    | 10.3                                       | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 28           | 64.2                                                                      | 62.4       | 63.3    | 8.0                                     | 13.2       | 7.5     | 12.9   | 3.9    | 8.4                                        | SE         | 3          | SE      | 1 | SE  | 1   |
| 29           | 61.5                                                                      | 60.4       | 59.5    | 8.0                                     | 12.6       | 9.4     | 13.1   | 3.9    | 8.5                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 30           | 58.8                                                                      | 58.2       | 58.2    | 11.5                                    | 11.6       | 11.8    | 12.8   | 6.0    | 9.4                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 31           | 61.0                                                                      | 62.1       | 64.6    | 10.4                                    | 14.5       | 10.4    | 14.8   | 7.9    | 11.3                                       | N          | 2          | N       | 4 | N   | 1   |
|              | 63.4                                                                      | 62.9       | 63.3    | 8.2                                     | 12.1       | 9.7     | 12.9   | 4.4    | 8.6                                        | N          | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
|              | ...                                                                       | 63.2       | ...     | ...                                     | ...        | 8.6     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | N       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CONCEPCION ✓

Longitud: 73° 10' 44" O.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |       |                                           |
| 83                               | 97         | 95      | ...                                        | 3   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 94                               | 97         | 94      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 9.1   |                                           |
| 93                               | 69         | 83      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 87                               | 100        | 86      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 95                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 95                               | 95         | 98      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 90                               | 80         | 85      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 31.4  |                                           |
| 83                               | 52         | 55      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 67                               | 52         | 74      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | ...                             | 6                                                     | ... | 0     |                                           |
| 82                               | 54         | 97      | 0                                          | 0   | 0          | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 84                               | 83         | 67      | ...                                        | 2   | ...        | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 89                               | 74         | 97      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 89                               | 81         | 94      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 10      | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 0     |                                           |
| 86                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 7.1   |                                           |
| 92                               | 82         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 94                               | 86         | 92      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 97                               | 89         | 97      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 97                               | 98         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 95                               | 93         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 20.1  |                                           |
| 93                               | 86         | 95      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 91                               | 90         | 94      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 94                               | 73         | 75      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 82                               | 90         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 26.7  |                                           |
| 95                               | 93         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 95                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 86                               | 98         | 90      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 1.2   |                                           |
| 89                               | 85         | 76      | ...                                        | 10  | ...        | 0   | 0       | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 20.9  |                                           |
| 69                               | 59         | 88      | ...                                        | 3   | ...        | ... | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 83                               | 67         | 78      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                           |
| 95                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 62.1  |                                           |
| 95                               | 78         | 92      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 6       | ... | ...                             | 2                                                     | ... | 0     |                                           |
| 89                               | 83         | 92      | ...                                        | ... | 7.4        | ... | ...     | 6.9 | ...                             | ...                                                   | 6.2 | ...   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 88         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 178.6 | Medias, totales i predominantes mensuales |

ESTACION DEL

Agosto de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 69.6       | 68.9    | 68.5                                    | 9.4        | 12.6    | 12.2   | 14.5   | 4.6   | 9.5                                          | N          | 2       | N          | 2          | N       |
| 2            | 68.1                                                            | 67.9       | 66.9    | 8.0                                     | 12.2       | 7.7     | 12.6   | 5.5    | 9.0   | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 3            | 65.0                                                            | 63.1       | 61.7    | 5.5                                     | 12.0       | 6.5     | 12.0   | 1.5    | 6.7   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 4            | 61.7                                                            | 61.3       | 69.1    | 5.4                                     | 11.7       | 5.7     | 13.2   | 0.6    | 6.9   | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 5            | 61.1                                                            | 61.9       | 62.9    | 4.8                                     | 13.0       | 10.4    | 14.5   | 0.2    | 7.3   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 6            | 62.6                                                            | 61.7       | 62.3    | 8.5                                     | 10.8       | 9.9     | 12.9   | 2.7    | 7.8   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 7            | 61.4                                                            | 59.2       | 59.0    | 9.4                                     | 10.6       | 10.4    | 11.0   | 6.5    | 8.7   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 4       |
| 8            | 60.0                                                            | 62.8       | 67.3    | 9.5                                     | 12.3       | 7.9     | 12.3   | 7.1    | 9.7   | N                                            | 1          | N       | 3          | N          | 1       |
| 9            | 68.3                                                            | 65.9       | 65.4    | 8.8                                     | 11.8       | 10.4    | 12.1   | 4.2    | 8.1   | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 2       |
| 10           | 64.7                                                            | 63.9       | 63.3    | 11.0                                    | 12.4       | 10.4    | 12.4   | 6.7    | 9.5   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 11           | 61.9                                                            | 62.6       | 65.4    | 10.9                                    | 12.7       | 8.8     | 13.3   | 8.4    | 10.8  | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 12           | 66.8                                                            | 66.1       | 65.8    | 5.2                                     | 11.6       | 9.2     | 13.5   | 1.8    | 7.6   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 13           | 67.3                                                            | 67.8       | 68.9    | 9.0                                     | 11.9       | 7.2     | 12.5   | 3.1    | 7.8   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 14           | 67.2                                                            | 64.6       | 61.8    | 9.5                                     | 12.0       | 6.0     | 11.9   | 7.1    | 9.5   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 15           | 61.3                                                            | 60.7       | 58.9    | 6.7                                     | 10.6       | 10.5    | 12.5   | 0.4    | 6.4   | N                                            | 1          | N       | 4          | N          | 4       |
| 16           | 55.9                                                            | 54.8       | 66.2    | 12.5                                    | 12.0       | 9.4     | 12.9   | 4.7    | 8.8   | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 3       |
| 17           | 64.0                                                            | 65.4       | 65.9    | 7.6                                     | 12.5       | 8.0     | 12.1   | 4.9    | 8.5   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 18           | 63.9                                                            | 68.1       | 64.9    | 7.4                                     | 12.8       | 9.5     | 12.6   | 4.0    | 8.3   | N                                            | 1          | N       | 2          | C          | 0       |
| 19           | 68.3                                                            | 66.6       | 66.5    | 5.5                                     | 12.8       | 7.5     | 9.4    | 2.8    | 6.2   | S                                            | 1          | S       | 2          | C          | 0       |
| 20           | 65.6                                                            | 63.9       | 65.7    | 6.3                                     | 16.8       | 9.4     | 17.1   | 2.0    | 9.5   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 21           | 64.5                                                            | 62.0       | 60.2    | 9.0                                     | 16.8       | 10.7    | 17.1   | 2.5    | 5.3   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 22           | 58.7                                                            | 58.4       | 60.8    | 9.5                                     | 14.4       | 11.9    | 18.9   | 4.5    | 11.7  | S                                            | 2          | S       | 4          | S          | 2       |
| 23           | 62.4                                                            | 62.5       | 63.2    | 10.9                                    | 11.5       | 10.9    | 14.5   | 7.1    | 10.8  | N                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 24           | 62.1                                                            | 61.8       | 60.8    | 9.7                                     | 13.4       | 8.8     | 13.6   | 7.5    | 10.5  | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 25           | 63.6                                                            | 65.0       | 66.3    | 9.8                                     | 12.8       | 8.9     | 14.5   | 6.6    | 10.5  | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 26           | 67.5                                                            | 66.2       | 66.8    | 7.9                                     | 15.4       | 9.7     | 14.9   | 4.1    | 9.5   | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 27           | 63.9                                                            | 60.7       | 60.7    | 8.0                                     | 20.5       | 14.4    | 20.1   | 4.0    | 9.5   | N                                            | 1          | N       | 2          | C          | 0       |
| 28           | 63.3                                                            | 62.9       | 63.6    | 10.5                                    | 13.6       | 11.5    | 20.4   | 4.0    | 12.2  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 29           | 64.1                                                            | 63.3       | 64.4    | 10.8                                    | 11.7       | 10.8    | 13.8   | 8.0    | 10.9  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 30           | 63.7                                                            | 61.1       | 60.6    | 11.2                                    | 15.4       | 11.5    | 16.5   | 8.5    | 12.5  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 31           | 60.2                                                            | 59.4       | 58.5    | 11.5                                    | 11.4       | 11.4    | 15.2   | 8.0    | 11.6  | N                                            | 4          | N       | 4          | N          | 5       |
|              | 63.8                                                            | 63.2       | 63.9    | 8.7                                     | 12.9       | 9.5     | 14.0   | 4.6    | 9.3   | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
|              | ...                                                             | 63.6       | ...     | ...                                     | ...        | 9.3     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | N       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE CONCEPCION ✓

Longitud: 73° 10' 44" O.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 78         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 3.1                             |                                                       |
| 97                               | 67         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 67         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 75         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 77         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 80         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 84         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 71         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 24.2                            |                                                       |
| 81                               | 71         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 93         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 10.8                            |                                                       |
| 95                               | 86         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 4   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 97         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 83         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 71         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 76         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 76         | 94      | ...                                        | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 69.7                            |                                                       |
| 91                               | 68         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 61         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 73         | 95      | ...                                        | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 64         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 82         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 95         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0.5                             |                                                       |
| 92                               | 79         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 87         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 64         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 62         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 82         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | 85         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 72         | 90      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 86         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 15.4                            |                                                       |
| 87                               | 85         | 91      | ...                                        | ... | 5.7 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 5.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 88         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 123.7                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

177  
31

150  
31

167  
31

ESTACION

Mayo de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                     | 27.2       | 27.2    | 29.7                                    | 10.0       | 12.5    | 9.0    | ...    | ...   | ...                                          | O          | 2       | O | 2   | O   |
| 2            | 29.5                                                                  | 29.5       | 30.0    | 9.0                                     | 12.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 2 | O   | 1   |
| 3            | 27.4                                                                  | 29.0       | 27.4    | 7.5                                     | 11.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 24.4                                                                  | 22.4       | 22.1    | 7.0                                     | 9.0        | 9.5     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | E       | 2 | E   | 1   |
| 5            | 22.4                                                                  | 23.9       | ...     | 10.0                                    | 9.0        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | SO      | 1 | ... | ... |
| 6            | 26.7                                                                  | 26.7       | 29.0    | 7.5                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 7            | 29.0                                                                  | 29.0       | 26.7    | 8.0                                     | 9.0        | 10.0    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 8            | 24.9                                                                  | 26.7       | 27.2    | 11.0                                    | 10.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 3          | O       | 2 | O   | 1   |
| 9            | 31.5                                                                  | 31.8       | 32.5    | 7.0                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 10           | 34.0                                                                  | 34.3       | 35.1    | 4.0                                     | 8.5        | 9.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 29.0                                                                  | 27.4       | 24.6    | 6.0                                     | 14.0       | 4.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 24.6                                                                  | 26.4       | 26.9    | 9.0                                     | 15.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 27.4                                                                  | 29.5       | 29.7    | 8.0                                     | 9.0        | 9.5     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | E   | 2   |
| 14           | 30.0                                                                  | 30.0       | 31.5    | 8.0                                     | 15.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | O       | 1 | E   | 1   |
| 15           | 29.5                                                                  | 29.5       | 29.5    | 9.0                                     | 13.5       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 3          | O       | 1 | C   | 0   |
| 16           | 26.7                                                                  | 26.4       | 26.9    | 6.9                                     | 7.0        | 7.5     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 17           | 27.2                                                                  | 26.7       | 24.4    | 9.0                                     | 11.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 18           | 24.1                                                                  | 23.9       | 22.4    | 11.0                                    | 12.5       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 19           | 24.6                                                                  | 26.4       | 29.0    | 10.0                                    | 7.0        | 8.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 3          | O       | 2 | C   | 0   |
| 20           | 26.9                                                                  | 26.4       | 22.4    | 6.0                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 21           | 21.3                                                                  | 19.8       | 23.9    | 8.0                                     | 9.0        | 7.5     | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 22           | 29.7                                                                  | 31.5       | 31.8    | 6.0                                     | 8.5        | 8.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 23           | 29.0                                                                  | 27.2       | 26.4    | 4.0                                     | 6.0        | 8.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 30.0                                                                  | 24.6       | 24.9    | 9.0                                     | 12.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | O       | 2 | O   | 1   |
| 25           | 26.7                                                                  | 26.4       | 26.9    | 11.0                                    | 12.5       | 12.5    | ...    | ...    | ...   | O                                            | 3          | O       | 2 | O   | 3   |
| 26           | 27.2                                                                  | 26.9       | 24.9    | 13.5                                    | 16.5       | 15.5    | ...    | ...    | ...   | O                                            | 0          | O       | 1 | O   | 2   |
| 27           | 26.4                                                                  | 24.9       | 24.4    | 13.5                                    | 13.5       | 11.5    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 3          | O       | 3 | O   | 2   |
| 28           | 24.6                                                                  | 24.4       | 24.1    | 11.0                                    | 11.5       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | O                                            | 3          | O       | 3 | O   | 2   |
| 29           | 22.1                                                                  | 22.1       | 26.4    | 8.0                                     | 8.5        | 8.5     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 23.9                                                                  | 24.4       | 27.4    | 8.0                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1 | C   | 0   |
| 31           | 27.2                                                                  | 27.4       | ...     | 7.0                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2 | E   | 3   |
|              | 26.9                                                                  | 26.8       | ...     | 8.4                                     | 10.8       | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUCON ✓

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES   |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 O                                         | 10 O       | 10 O    | 10 O       | 10 O       | 10 O    | 28.0                            | Ruido de tempestad de granizos por el sur               |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 9.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 38.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 7 0                                          | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 9.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 6.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 6.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 5 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 35.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               | Helada blanca                                           |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 5 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0                                          | 0 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | N 10 0                                       | 10 0       | 10 0    | Cm. N 10 0 | 10 0       | 10 0    | 25.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 22.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 5 0        | 0 0        | 0 0     | 6.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 7 0                                          | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 3.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 N                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 2.0                             | Vientos aturbonados i muy inciertos durante todo el día |
| ...                              | ...        | ...     | Cm 7 0                                       | 10 0       | 10 0    | 5 0        | 0 0        | 0 0     | 22.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | C.O 10 0                                     | N 10 0     | 10 0    | N 10 0     | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 NO                                        | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 70.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 4.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 3.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 80.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.N 10 NO                                   | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 76.0                            |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 5 0        | 0 0     | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 6.0                             |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                         | 10 0       | 10 0    | 10 0       | 10 0       | 10 0    | 0                               |                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | 7.8        | ...     | 7.7        | ...        | 6.3     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas               |
| +                                | +          | +       | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 419.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales               |

A. M.

241

240

195

54

31

31

31



ESTACION

Junio de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO<br>ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                        | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                           | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                 | 26.4       | 26.9     | 26.4                                         | 7.0        | 8.0     | 7.0    | ...    | ...                                             | ...        | C          | 0       | O | 1   | O   |
| 2            | 31.5                                                              | 31.5       | 31.5     | 7.0                                          | 7.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 3            | 26.7                                                              | 26.4       | 22.4     | 7.0                                          | 7.5        | 4.5     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | E       | 2 | C   | 1   |
| 4            | 21.9                                                              | 22.4       | 23.9     | 5.5                                          | 8.5        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 26.4                                                              | 26.7       | 26.7     | 7.0                                          | 10.0       | 7.5     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 3          | E       | 2 | E   | 3   |
| 6            | 24.9                                                              | 24.9       | 26.9     | 6.0                                          | 11.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 3          | E       | 3 | E   | 3   |
| 7            | 29.0                                                              | 29.2       | 29.5     | 5.0                                          | 10.0       | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 2          | E       | 3 | E   | 1   |
| 8            | 27.4                                                              | 27.4       | 29.2     | 4.5                                          | 10.5       | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 2          | NE      | 1 | E   | 0   |
| 9            | 26.7                                                              | 26.4       | 24.4     | 4.0                                          | 9.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 1 | C   | 1   |
| 10           | 22.4                                                              | 22.1       | 21.9     | 7.0                                          | 8.0        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 0          | E       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 19.6                                                              | 19.3       | 19.3     | 5.0                                          | 8.5        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | C          | 0          | E       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 19.6                                                              | 19.8       | 24.4     | 7.5                                          | 8.5        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 2          | E       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 31.8                                                              | 31.8       | 31.3     | 7.0                                          | 9.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 3          | E       | 2 | O   | 1   |
| 14           | 32.0                                                              | 32.0       | 32.0     | 4.0                                          | 9.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | C          | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 29.0                                                              | 29.2       | 29.5     | 3.0                                          | 8.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 16           | 27.4                                                              | 27.4       | 29.0     | 4.0                                          | 6.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | C          | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 17           | 29.2                                                              | 30.0       | 31.5     | 5.0                                          | 11.0       | 7.5     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 18           | 31.5                                                              | 30.0       | 29.2     | 5.0                                          | 7.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 2          | E       | 2 | E   | 2   |
| 19           | 26.4                                                              | 27.4       | 31.5     | 6.0                                          | 6.5        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 20           | 34.0                                                              | 34.0       | 34.0     | 4.0                                          | 6.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                             | O          | 3          | O       | 2 | O   | 1   |
| 21           | 31.5                                                              | 30.0       | 29.5     | 1.0                                          | 6.0        | 4.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 22           | 27.2                                                              | 24.6       | 24.1     | 2.5                                          | 8.5        | 7.5     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 24.6                                                              | 26.7       | 27.2     | 8.0                                          | 9.0        | 10.0    | ...    | ...    | ...                                             | O          | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 24.9                                                              | 24.4       | 23.9     | 13.0                                         | 12.5       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                             | S          | 1          | O       | 2 | O   | 3   |
| 25           | 22.4                                                              | 21.3       | 18.8     | 11.0                                         | 12.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                             | O          | 3          | O       | 1 | O   | 3   |
| 26           | 24.4                                                              | 26.4       | 26.4     | 8.0                                          | 8.0        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                             | O          | 4          | O       | 3 | O   | 4   |
| 27           | 27.2                                                              | 29.0       | 31.5     | 7.0                                          | 7.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                             | O          | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 31.5                                                              | 31.5       | 31.5     | 2.5                                          | 5.5        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                             | C          | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 29           | 29.0                                                              | 27.4       | 27.2     | 3.0                                          | 5.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | C       | 0 | O   | 2   |
| 30           | 29.0                                                              | 29.0       | 29.0     | 4.0                                          | 7.0        | 5.5     | ...    | ...    | ...                                             | C          | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 31           | 27.1                                                              | 27.1       | 27.4     | 5.6                                          | 8.3        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                             | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                               | 27.2       | ...      | ...                                          | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                             | ...        | ...        | E       | 1 | ... | ... |

7

DE PUCON ✓

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |      |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7 30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a m.                                  | 1.30 p. m. | 9 p. m. |      |     |      |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 5 0  | 0   | 0 0  | 23.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | CN      | 10 0 | ... | 10 0 | 20.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 3 E        | C       | 5 E  | 0   | 0 0  | 5.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 0 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 0 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 0 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 1 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 3 0        | C       | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | C       | 10 0 | ... | 10 0 | 4.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | C       | 10 0 | ... | 10 0 | 3.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 No/N    | C       | 10 0 | ... | 10 0 | 2.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | Cm      | 2 0  | ... | 10 0 | 9.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 0 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | ... | 10 0 | 0                               | Niebla a las 9 a. m.                                  |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 10 0       | 0       | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | 0       | 0 0  | 0   | 0 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SO      | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 18.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0 0        | ...     | 2 0  | 0   | 0 0  | 0                               | Hielada blanca                                        |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 0 0  | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 19.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 8.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 30.0                            | Granizo fino                                          |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10 0       | ...     | 10 0 | 0   | 0 0  | 16.0                            | Granizo fino                                          |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 3 0  | 0   | 0 0  | 2.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...     | 10 0 | ... | 10 0 | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 7 0        | ...     | 5 0  | ... | 5 0  | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 7.1        | ...     | 6.6  | ... | 6.5  | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...  | ... | ...  | 162.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

X 213 197 196  
30 29 30

ESTACION

Julio de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |       |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|-------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |       |     |     |
|              | 1                                                                    | 26.7       | 26.7    | 26.9                                    | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | E          | 1       | SO    | 2   | O   |
| 2            | 29.5                                                                 | 29.7       | 30.0    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 3          | O       | 3     | O   | 0   |
| 3            | 30.0                                                                 | 30.0       | 29.5    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | O       | 1     | O   | 1   |
| 4            | 26.4                                                                 | 24.6       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 1          | SO      | 3     | O   | 4   |
| 5            | 23.9                                                                 | 23.9       | 24.6    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 4          | O       | 3     | O   | 2   |
| 6            | 27.2                                                                 | 26.4       | 21.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 1     | O   | 1   |
| 7            | 24.6                                                                 | 26.4       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 2          | O       | 2     | O   | 2   |
| 8            | 32.5                                                                 | 34.3       | 34.3    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 1     | C   | 0   |
| 9            | 34.0                                                                 | 32.5       | 31.8    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 2     | E   | 3   |
| 10           | 26.7                                                                 | 26.4       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 4          | E       | 3     | C   | 0   |
| 11           | 29.0                                                                 | 29.5       | 31.8    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | O       | 1     | C   | 0   |
| 12           | 29.7                                                                 | 29.5       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 1     | C   | 0   |
| 13           | 26.9                                                                 | 27.2       | 27.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | C       | 0     | C   | 0   |
| 14           | 26.7                                                                 | 26.9       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 2     | C   | 0   |
| 15           | 27.4                                                                 | 26.4       | 24.6    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 3          | E       | 2     | E   | 1   |
| 16           | 22.4                                                                 | 24.4       | 24.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | O       | 1     | C   | 0   |
| 17           | 27.2                                                                 | 26.7       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | E       | 1     | C   | 0   |
| 18           | 26.4                                                                 | 24.9       | 24.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 1          | O       | 2     | C   | 0   |
| 19           | 24.9                                                                 | 24.6       | 24.1    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 2          | O       | 1     | E   | 2   |
| 20           | 22.4                                                                 | 23.9       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 2          | O       | 2     | O   | 1   |
| 21           | 29.0                                                                 | 27.1       | 23.9    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | C          | 0          | O       | 1     | E   | 3   |
| 22           | 24.1                                                                 | 23.9       | 24.1    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 2          | E       | 3     | E   | 2   |
| 23           | 24.1                                                                 | 23.9       | 24.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 2          | E       | 1     | C   | 0   |
| 24           | 26.4                                                                 | 27.7       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 2          | O       | 2     | C   | 0   |
| 25           | 24.9                                                                 | 24.9       | 26.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | O       | 1     | C   | 0   |
| 26           | 24.4                                                                 | 22.1       | 19.8    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 2          | E       | 2     | O   | 4   |
| 27           | 24.9                                                                 | 27.4       | 29.2    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 1          | O       | 2     | O   | 2   |
| 28           | 29.7                                                                 | 29.0       | 27.4    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | E       | 1     | E   | 1   |
| 29           | 24.6                                                                 | 24.6       | 21.3    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 2          | E       | 1     | O   | 1   |
| 30           | 19.3                                                                 | 21.3       | 21.3    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | O       | 2     | C   | 0   |
| 31           | 22.1                                                                 | 22.1       | 26.7    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | O          | 3          | O       | 3     | C   | 0   |
|              | 26.3                                                                 | 26.4       | 26.5    | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | E          | 1          | O       | 1 i 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                  | 26.4       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | E       | 1     | ... | ... |

+

DE PUCON ✓

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h.                           | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 6.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | 0          | 0          | 9.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 5 0                                        | ...        | 3 0     | ...        | 10 0       | 0       | Helada                                                    |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 9.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 18.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0 0                                      | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 12.0    | Granizo                                                   |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 5 0        | 15.0    | Granizo                                                   |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0 0                                      | 0          | 0 0 0   | 0          | 0 0 0      | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0 0                                      | 0          | 0 0 0   | 0          | 0 0 0      | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0 0                                      | 0          | 0 0 0   | 0          | 0 0 0      | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 5 0                                        | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 28.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 7.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 3 0                                        | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 15.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 3 0                                        | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 7.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 7.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 25.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 8 0     | ...        | 10 0       | 6.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 20.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 10.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 5 0     | 0          | 0 0 0      | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 2.0     |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 16.0    | Corta tempestad a las 2 a. m. un trueno<br>i un relámpago |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0 0 0                                      | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 15.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 0       |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 34.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 10 0                                       | ...        | 10 0    | ...        | 10 0       | 11.0    |                                                           |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 7.6                                        | ...        | 8.6     | ...        | 8.2        | ...     | Medias, totales i predominantes por horas                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | 271.0   | Medias, totales i predominantes mensuales                 |                                                       |

↑ 236 215 255  
31 31 31

ESTACION

Agosto de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                    | 31.5       | 30.0    | 29.2                                    | 7.0        | 7.0     | 7.0    | ...    | ...                                          | ...        | O          | 4       | O | 4   | O   |
| 2            | 31.5                                                                 | 32.0       | 31.5    | 5.0                                     | 7.0        | 6.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 1          | O       | 2 | O   | 0   |
| 3            | 29.5                                                                 | 29.2       | 26.7    | 2.0                                     | 8.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | E   | 3   |
| 4            | 24.6                                                                 | 26.4       | 26.4    | 6.0                                     | 11.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 3          | E       | 2 | E   | 3   |
| 5            | 23.9                                                                 | 24.4       | 26.9    | 6.0                                     | 11.0       | 8.5     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 24.9                                                                 | 26.4       | 26.4    | 5.0                                     | 11.0       | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 7            | 24.1                                                                 | 22.4       | 22.1    | 6.5                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 8            | 24.4                                                                 | 24.4       | 29.5    | 6.0                                     | 8.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 2 | O   | 3   |
| 9            | 29.0                                                                 | 26.9       | 26.4    | 6.0                                     | 6.0        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | E       | 2 | O   | 2   |
| 10           | 27.4                                                                 | 26.9       | 24.4    | 7.0                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 2          | O       | 1 | O   | 3   |
| 11           | 23.9                                                                 | 24.1       | 27.4    | 8.0                                     | 8.0        | 5.5     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 3          | O       | 3 | C   | 0   |
| 12           | 29.0                                                                 | 27.2       | 24.9    | 4.5                                     | 7.0        | 6.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 2          | O       | 3 | O   | 3   |
| 13           | 27.4                                                                 | 29.0       | 31.5    | 3.0                                     | 6.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 14           | 30.0                                                                 | 29.7       | 26.4    | 5.0                                     | 7.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | O   | 0   |
| 15           | 22.4                                                                 | 21.3       | 17.3    | 1.0                                     | 4.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | E       | 1 | O   | 3   |
| 16           | 16.3                                                                 | 16.3       | 16.5    | 7.0                                     | 7.5        | 5.5     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 4          | O       | 4 | O   | 4   |
| 17           | 24.6                                                                 | 26.7       | 29.0    | 4.0                                     | 6.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 2          | O       | 3 | C   | 0   |
| 18           | 24.6                                                                 | 21.6       | 24.9    | 4.0                                     | 5.0        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | C       | 0 | O   | 1   |
| 19           | 31.1                                                                 | 32.0       | 29.0    | 4.0                                     | 7.5        | 5.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 20           | 29.7                                                                 | 31.5       | 31.8    | 4.0                                     | 9.0        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | E   | 2   |
| 21           | 30.0                                                                 | 29.7       | 29.0    | 6.0                                     | 11.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | C       | 0 | E   | 2   |
| 22           | 26.4                                                                 | 23.9       | 24.1    | 7.0                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 24.9                                                                 | 26.7       | 29.0    | 6.0                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 24           | 26.4                                                                 | 26.4       | 26.4    | 7.0                                     | 10.5       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 25           | 27.4                                                                 | 29.0       | 30.0    | 7.0                                     | 8.0        | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 29.0                                                                 | 32.0       | 34.0    | 7.5                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | O          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 29.7                                                                 | 29.7       | 29.5    | 6.0                                     | 13.0       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 3          | O       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 29.0                                                                 | 29.0       | 29.0    | 8.5                                     | 13.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 29           | 26.7                                                                 | 27.2       | 29.5    | 10.0                                    | 13.5       | 12.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 29.0                                                                 | 26.7       | 24.9    | 9.0                                     | 14.0       | 11.5    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 31           | 22.4                                                                 | 21.9       | 21.6    | 7.5                                     | 13.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 3 | O   | 3   |
|              | 26.7                                                                 | 26.7       | 26.9    | 5.8                                     | 9.1        | 7.7     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                                  | 26.7       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUCON ✓

Lonjitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 10.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 3.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 1.0                             | Helada blanca                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 5   | O   | C          | 8   | O   | Cm      | 5   | O   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.C                                       | 10  | O   | ...        | 10  | O   | N       | 10  | O   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 10  | O   | Cm.N       | 7   | O   | ...     | 10  | O   | 10.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10  | O   | Cm         | 7   | O   | N       | 10  | O   | 7.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 7   | O   | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 11.0                            | Granizo                                               |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 16  | O   | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 7.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 10.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | Cm         | 3   | O   | C       | 5   | O   | 7.0                             | Tres chubascos de granizo grueso                      |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | O   | N       | 10  | O   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O   | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 14.0                            | Tres chubascos de granizo grueso                      |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 10  | O   | Cm         | 5   | O   | ...     | 10  | O   | 6.0                             | Granizo fino                                          |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | O   | N          | 10  | O   | ...     | 10  | O   | 1.0                             | Granizo grueso                                        |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 11.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 10  | O   | Cm         | 7   | O   | ...     | 10  | O   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 10  | 0   | ...        | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 3   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 7   | O   | C          | 3   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Cm                                         | 10  | O   | N          | 10  | O   | N       | 10  | O   | 0                               | Frecuentes cambios de direccion del viento            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | 6.7 | ...        | ... | 5.5 | ...     | ... | 5.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 98.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

X 207 170 170  
31 31 31

ESTACION DEL FARO

Julio de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES. | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|               | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|               |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1             | 53.6                                                                       | 51.9       | 53.8    | 8.2                                     | 9.2        | 6.8     | ...    | 5.5    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
| 2             | 55.0                                                                       | 56.7       | 58.0    | 7.4                                     | 9.6        | 5.4     | ...    | 5.0    | ...   | O                                            | 1          | SO      | 1 | E   | 1   |
| 3             | 59.3                                                                       | 57.0       | 55.5    | 2.4                                     | 7.0        | 8.2     | ...    | 1.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1 | NO  | 2   |
| 4             | 55.5                                                                       | 50.0       | 51.8    | 11.0                                    | 11.0       | 9.4     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                           | 2          | O       | 3 | NO  | 1   |
| 5             | 49.7                                                                       | 50.0       | 49.6    | 8.8                                     | 9.6        | 7.2     | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 6             | 54.6                                                                       | 52.6       | 49.5    | 2.6                                     | 4.8        | 4.0     | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 2          | E       | 1 | O   | 1   |
| 7             | 49.2                                                                       | 50.3       | 54.8    | 9.8                                     | 7.4        | 2.4     | ...    | 2.0    | ...   | O                                            | 1          | E       | 2 | N   | 1   |
| 8             | 60.6                                                                       | 63.3       | 61.6    | 0.2                                     | 7.6        | 4.0     | ...    | 0.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2 | E   | 2   |
| 9             | 63.4                                                                       | 60.8       | 59.6    | 4.2                                     | 7.4        | 2.0     | ...    | 2.0    | ...   | E                                            | 2          | E       | 2 | E   | 3   |
| 10            | 54.1                                                                       | 52.5       | 52.8    | 3.6                                     | 9.2        | 5.0     | ...    | 2.0    | ...   | E                                            | 3          | E       | 2 | E   | 1   |
| 11            | 54.7                                                                       | 54.7       | 56.3    | 4.0                                     | 9.4        | 4.6     | ...    | 3.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 12            | 57.2                                                                       | 56.4       | 56.2    | 4.2                                     | 9.6        | 3.6     | ...    | 2.5    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 13            | 54.5                                                                       | 52.4       | 52.4    | 4.0                                     | 9.0        | 9.4     | ...    | 3.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 14            | 51.5                                                                       | 50.6       | 54.2    | 7.2                                     | 9.2        | 9.4     | ...    | 4.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | NO  | 1   |
| 15            | 53.3                                                                       | 50.7       | 50.3    | 11.6                                    | 8.4        | 7.0     | ...    | 6.0    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 16            | 48.9                                                                       | 49.0       | 49.2    | 6.4                                     | 11.0       | 10.8    | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 2 | N   | 2   |
| 17            | 51.6                                                                       | 49.7       | 49.2    | 10.2                                    | 12.0       | 10.0    | ...    | 9.0    | ...   | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 18            | 48.5                                                                       | 48.8       | 49.9    | 10.8                                    | 10.8       | 10.2    | ...    | 8.5    | ...   | N                                            | 2          | NO      | 3 | N   | 3   |
| 19            | 49.4                                                                       | 49.2       | 48.2    | 9.0                                     | 10.8       | 10.2    | ...    | 7.0    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 2 | NO  | 1   |
| 20            | 46.6                                                                       | 49.5       | 50.5    | 9.8                                     | 10.8       | 7.2     | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 2 | NO  | 1   |
| 21            | 54.8                                                                       | 53.6       | 52.1    | 6.0                                     | 11.2       | 7.0     | ...    | 5.0    | ...   | E                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 22            | 50.9                                                                       | 48.6       | 48.3    | 6.2                                     | 7.0        | 7.8     | ...    | 5.5    | ...   | N                                            | 1          | N       | 2 | N   | 2   |
| 23            | 48.3                                                                       | 47.9       | 48.9    | 11.4                                    | 11.6       | 10.0    | ...    | 6.0    | ...   | N                                            | 3          | N       | 3 | N   | 2   |
| 24            | 49.3                                                                       | 51.1       | 52.9    | 11.4                                    | 12.0       | 11.0    | ...    | 9.0    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2 | N   | 1   |
| 25            | 50.8                                                                       | 49.6       | 50.1    | 7.8                                     | 10.6       | 11.2    | ...    | 7.0    | ...   | E                                            | 2          | N       | 2 | NE  | 2   |
| 26            | 47.3                                                                       | 42.8       | 45.8    | 12.0                                    | 12.0       | 10.2    | ...    | 8.5    | ...   | E                                            | 2          | N       | 3 | NO  | 2   |
| 27            | 50.3                                                                       | 53.2       | 56.3    | 5.8                                     | 10.2       | 6.6     | ...    | 4.5    | ...   | E                                            | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 28            | 57.2                                                                       | 55.4       | 55.7    | 5.0                                     | 10.0       | 10.0    | ...    | 4.2    | ...   | E                                            | 1          | E       | 2 | SO  | 1   |
| 29            | 54.1                                                                       | 54.9       | 55.2    | 7.0                                     | 8.2        | 8.4     | ...    | 3.8    | ...   | NE                                           | 2          | E       | 2 | N   | 4   |
| 30            | 54.0                                                                       | 54.9       | 53.9    | 10.2                                    | 11.8       | 9.6     | ...    | 5.0    | ...   | N                                            | 3          | N       | 3 | NO  | 4   |
| 31            | 53.2                                                                       | 54.0       | 54.3    | 10.0                                    | 9.8        | 7.6     | ...    | 6.8    | ...   | N                                            | 4          | SO      | 4 | SO  | 3   |
|               | 52.9                                                                       | 52.3       | 52.4    | 7.2                                     | 9.6        | 7.2     | ...    | 4.9    | ...   | E                                            | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
|               | ...                                                                        | 52.5       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | E       | 1 | ... | ... |

DE LA PUNTA NIEBLA ○

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 97                               | 97         | 94      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 15.0                            |                                                       |
| 94                               | 86         | 97      | ...                                        | 6   | O   | ...        | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 5.2                             |                                                       |
| 96                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | O   | ...     | 10  | 0   | 5.0                             |                                                       |
| 97                               | 95         | 97      | ...                                        | 10  | NO  | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | 0   | 25.0                            |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 13.0                            |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 71         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 85         | 83      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 86         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 63         | 90      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 4   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | Nb      | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 97                               | 95         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | 0   | 45.0                            |                                                       |
| 80                               | 97         | 97      | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 22.6                            |                                                       |
| 97                               | 98         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 6.0                             |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | 0   | 18.8                            |                                                       |
| 86                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | NO  | 7.0                             |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | NO  | 0       | 0   | ... | 25.0                            |                                                       |
| 97                               | 85         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 13.4                            |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 60.0                            |                                                       |
| 95                               | 95         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | N   | 55.0                            |                                                       |
| 97                               | 98         | 97      | Nb                                         | ... | ... | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | 0   | 11.8                            |                                                       |
| 98                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 10  | NO  | 68.0                            |                                                       |
| 97                               | 93         | 97      | ...                                        | 2   | NO  | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 3.4                             |                                                       |
| 97                               | 97         | 62      | ...                                        | 8   | E   | Nb         | ... | ... | ...     | 10  | SO  | 0                               |                                                       |
| 91                               | 92         | 94      | ...                                        | 10  | E   | ...        | 10  | E   | ...     | 10  | N   | 17.8                            |                                                       |
| 93                               | 100        | 92      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | N   | ...     | 2   | 0   | 54.0                            |                                                       |
| 97                               | 92         | 89      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 8   | ... | ...     | 2   | 0   | 14.0                            |                                                       |
| 94                               | 93         | 94      | ...                                        | ... | 8.4 | ...        | ... | 7.8 | ...     | ... | 7.1 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 93         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 485.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

A. M.

193

194

198

55

23

25

28



## ESTACION DEL FARO

Agosto de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                    | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                               |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                            |            |         |   |     |     |
| 1            | 54.7                                                                          | 55.0       | 54.8    | 8.4                                     | 9.5        | 7.4     | ...    | 5.8    | ...   | SO                                         | 2          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 2            | 55.5                                                                          | 56.2       | 56.9    | 4.6                                     | 9.4        | 5.0     | ...    | 2.0    | ...   | SE                                         | 1          | SE      | 1 | SE  | 1   |
| 3            | 56.6                                                                          | 57.0       | 55.0    | 3.8                                     | 7.4        | 5.6     | ...    | 1.0    | ...   | SE                                         | 3          | S       | 2 | S   | 3   |
| 4            | 53.0                                                                          | 51.9       | 52.6    | 3.6                                     | 7.8        | 5.0     | ...    | 1.8    | ...   | SE                                         | 2          | SE      | 2 | SO  | 2   |
| 5            | 50.5                                                                          | 50.6       | 52.1    | 2.6                                     | 10.0       | 12.0    | ...    | 1.0    | ...   | E                                          | 2          | O       | 1 | N   | 2   |
| 6            | 54.6                                                                          | 51.8       | 52.9    | 7.4                                     | 9.6        | 8.3     | ...    | 1.2    | ...   | SE                                         | 2          | E       | 1 | E   | 1   |
| 7            | 52.8                                                                          | 49.2       | 46.3    | 9.0                                     | 10.2       | 10.8    | ...    | 1.3    | ...   | SE                                         | 1          | N       | 1 | N   | 4   |
| 8            | 48.4                                                                          | 49.7       | 52.3    | 6.6                                     | 10.5       | 9.2     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                         | 1          | O       | 3 | NO  | 4   |
| 9            | 54.5                                                                          | 49.7       | 52.3    | 9.8                                     | 10.5       | 10.0    | ...    | 5.2    | ...   | N                                          | 4          | N       | 2 | NO  | 3   |
| 10           | 54.0                                                                          | 54.6       | 49.4    | 8.0                                     | 10.0       | 9.8     | ...    | 6.5    | ...   | NO                                         | 2          | NO      | 2 | N   | 4   |
| 11           | 50.2                                                                          | 50.2       | 52.7    | 7.8                                     | 10.6       | 5.8     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                         | 2          | SO      | 2 | SO  | 4   |
| 12           | 54.8                                                                          | 54.6       | 52.5    | 4.8                                     | 8.0        | 7.0     | ...    | 2.8    | ...   | NO                                         | 1          | NO      | 3 | SO  | 3   |
| 13           | 55.1                                                                          | 52.2       | 56.4    | 5.5                                     | 9.2        | 6.0     | ...    | 3.8    | ...   | SO                                         | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 14           | 58.6                                                                          | 57.3       | 53.9    | 4.4                                     | 9.0        | 5.6     | ...    | 3.0    | ...   | SE                                         | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 15           | 49.5                                                                          | 47.7       | 42.0    | 7.4                                     | 8.4        | 9.8     | ...    | 3.2    | ...   | NO                                         | 2          | N       | 3 | N   | 4   |
| 16           | 42.3                                                                          | 41.6       | 42.0    | 10.0                                    | 11.4       | 10.6    | ...    | 6.0    | ...   | N                                          | 5          | O       | 4 | O   | 3   |
| 17           | 49.2                                                                          | 49.7       | 50.3    | 8.5                                     | 10.0       | 8.4     | ...    | 5.8    | ...   | O                                          | 2          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 18           | 53.2                                                                          | 54.1       | 56.4    | 8.0                                     | 9.2        | 6.2     | ...    | 4.8    | ...   | SO                                         | 3          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 19           | 58.5                                                                          | 58.6       | 59.4    | 6.0                                     | 8.6        | 6.0     | ...    | 4.4    | ...   | SO                                         | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 20           | 59.7                                                                          | 58.5       | 58.4    | 5.2                                     | 12.6       | 7.4     | ...    | 3.4    | ...   | SE                                         | 1          | SE      | 2 | SE  | 1   |
| 21           | 58.1                                                                          | 55.8       | 56.4    | 4.2                                     | 12.2       | 9.6     | ...    | 2.4    | ...   | SE                                         | 3          | E       | 1 | SE  | 2   |
| 22           | 53.8                                                                          | 51.0       | 50.1    | 7.5                                     | 15.6       | 9.4     | ...    | 3.5    | ...   | SE                                         | 2          | SE      | 2 | E   | 1   |
| 23           | 52.9                                                                          | 51.7       | 53.5    | 7.0                                     | 10.2       | 9.2     | ...    | 5.0    | ...   | E                                          | 1          | NE      | 2 | C   | 0   |
| 24           | 54.0                                                                          | 53.8       | 54.2    | 6.8                                     | 13.8       | 8.0     | ...    | 5.0    | ...   | SE                                         | 2          | SE      | 1 | SE  | 2   |
| 25           | 54.2                                                                          | 54.9       | 57.1    | 3.0                                     | 11.4       | 7.8     | ...    | 1.4    | ...   | E                                          | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 56.3                                                                          | 57.5       | 58.1    | 5.6                                     | 10.8       | 9.5     | ...    | 2.0    | ...   | SE                                         | 2          | C       | 0 | C   | 0   |
| 27           | 56.6                                                                          | 55.4       | 55.6    | 8.2                                     | 14.0       | 12.8    | ...    | 4.4    | ...   | SE                                         | 1          | SE      | 1 | SE  | 2   |
| 28           | 54.6                                                                          | 53.2       | 53.1    | 9.2                                     | 17.2       | 12.2    | ...    | 6.8    | ...   | SE                                         | 3          | SE      | 2 | SE  | 4   |
| 29           | 53.0                                                                          | 53.4       | 53.4    | 9.0                                     | 11.2       | 10.6    | ...    | 7.0    | ...   | C                                          | 0          | N       | 3 | N   | 2   |
| 30           | 53.8                                                                          | 51.8       | 50.5    | 10.2                                    | 14.0       | 8.6     | ...    | 7.6    | ...   | N                                          | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 47.9                                                                          | 45.0       | 43.7    | 9.8                                     | 10.2       | 11.2    | ...    | 5.5    | ...   | N                                          | 1          | N       | 3 | N   | 5   |
|              | 53.5                                                                          | 52.7       | 52.7    | 6.8                                     | 10.7       | 8.5     | ...    | 3.9    | ...   | SE                                         | 2          | SE i SO | 2 | SO  | 1   |
|              | ...                                                                           | 52.9       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | SE      | 2 | ... | ... |

DE LA PUNTA NIEBLA 0

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7 30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 76                               | 86         | 88      | N                                          | 8   | SO  | N          | 10  | SO  | N       | 10  | SO  | 27.0                            | Truenos a la 1 p. m.                                  |
| 84                               | 86         | 78      | N                                          | 4   | SE  | N          | 4   | SE  | 0       | 0   | 0   | 1.4                             |                                                       |
| 83                               | 91         | 82      | N                                          | 4   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 83         | 73      | N                                          | 10  | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 84         | 83      | N                                          | 10  | E   | S          | 2   | O   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 86         | 81      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | E   | N       | 10  | E   | 27.1                            |                                                       |
| 81                               | 82         | 85      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 98.0                            |                                                       |
| 88                               | 83         | 81      | Cm. N                                      | 4   | SO  | Cm         | 6   | O   | N       | 10  | NO  | 15.8                            |                                                       |
| 86                               | 85         | 82      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | NO  | 72.4                            |                                                       |
| 83                               | 85         | 81      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | N   | 18.0                            |                                                       |
| 86                               | 95         | 94      | Cm                                         | 4   | NO  | Cm         | 6   | NO  | Cm      | 5   | SO  | 20.4                            |                                                       |
| 94                               | 94         | 94      | N                                          | 8   | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 4   | SO  | 15.0                            |                                                       |
| 79                               | 95         | 94      | Cm. S                                      | 5   | SO  | N          | 5   | SO  | Cm. C   | 8   | SO  | 8.3                             |                                                       |
| 93                               | 95         | 94      | N                                          | 10  | SE  | Cm. C      | 6   | SO  | Cm. C   | 6   | SE  | 1.8                             |                                                       |
| 94                               | 97         | 97      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 55.0                            | Truenos i relámpagos a las 5 p. m.                    |
| 97                               | 97         | 97      | N                                          | 10  | N   | Cm         | 5   | O   | N       | 8   | O   | 7.0                             |                                                       |
| 97                               | 95         | 94      | N                                          | 10  | O   | N          | 10  | SO  | Cm      | 8   | SO  | 20.1                            |                                                       |
| 97                               | 95         | 94      | N                                          | 10  | NO  | Cm         | 6   | SO  | N       | 5   | SO  | 9.7                             |                                                       |
| 97                               | 89         | 97      | N                                          | 8   | SO  | Cm         | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 1.2                             |                                                       |
| 94                               | 95         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | S          | 2   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 90         | 95      | N                                          | 10  | SE  | S          | 4   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 66         | 92      | S                                          | 4   | SE  | C.S        | 4   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 95         | 95      | N                                          | 10  | E   | N          | 10  | NE  | N       | 10  | E   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 89         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 74         | 89      | C.S                                        | 2   | E   | Cm. C      | 8   | E   | N       | 10  | E   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 93         | 92      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | O   | N       | 10  | O   | 0.2                             |                                                       |
| 94                               | 98         | 93      | N                                          | 10  | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 1.8                             |                                                       |
| 92                               | 72         | 83      | N                                          | 4   | SE  | S          | 3   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 90         | 93      | N                                          | 10  | E   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 1.8                             |                                                       |
| 95                               | 89         | 93      | N                                          | 10  | N   | Cm. N      | 8   | N   | 0       | 0   | 0   | 0.8                             |                                                       |
| 97                               | 93         | 95      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 41.4                            |                                                       |
| 90                               | 88         | 89      | ...                                        | ... | 7.6 | ...        | ... | 6.3 | ...     | ... | 5.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 89         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 356.0                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

235  
31

194  
31

174  
31



TRIHORARIAS

Faro de la punta Niebla

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                 |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------------------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                                        |
| 10               | 20  | 30  | 10          | 20  | 30  |                                                        |
| 85               | 93  | 93  | 5           | 10  | 10  | Llovizna el 10 a las 21 h.<br>Lluvia el 20 a las 15 h. |
| 64               | 97  | 97  | 5           | 10  | 10  |                                                        |
| 94               | 97  | 95  | 5           | 5   | 10  |                                                        |
| 90               | 97  | 90  | Nb          | 0   | 10  |                                                        |
| 83               | 97  | 80  | 10          | 5   | 10  |                                                        |
| 97               | 97  | 86  | 10          | 0   | 10  |                                                        |
| 97               | 97  | 86  | 10          | 0   | 10  |                                                        |
| 97               | 97  | 92  | 10          | 10  | 2   |                                                        |
| 88               | 96  | 89  | ...         | ... | ... |                                                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                        |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19  | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| 78               | 94  | 92  | 10          | 4   | 0   |                        |
| 76               | 94  | 92  | 10          | 8   | 10  |                        |
| 73               | 94  | 94  | 10          | 6   | 10  |                        |
| 83               | 94  | 94  | 10          | 4   | 10  |                        |
| 84               | 89  | 87  | 10          | 4   | 10  |                        |
| 84               | 94  | 85  | 10          | 2   | 10  |                        |
| 82               | 92  | 93  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 81               | 97  | 93  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 80               | 93  | 91  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Julio de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 60.3                                                            | 59.3       | 61.6    | 9.0                                     | 10.6       | 8.8     | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2          | SO         | 2       |
| 2            | 63.5                                                            | 64.4       | 66.5    | 10.0                                    | 10.4       | 8.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 3          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 3            | 66.2                                                            | 64.2       | 61.7    | 7.1                                     | 9.6        | 9.9     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N       | 2          | NO         | 3       |
| 4            | 58.0                                                            | 57.6       | 59.3    | 11.6                                    | 12.5       | 10.6    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | SO      | 2          | NO         | 2       |
| 5            | 56.7                                                            | 57.0       | 59.8    | 9.2                                     | 10.2       | 8.4     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | S       | 1          | SO         | 2       |
| 6            | 61.8                                                            | 58.3       | 52.8    | 6.6                                     | 8.8        | 11.0    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | NE      | 2          | N          | 3       |
| 7            | 57.5                                                            | 60.5       | 65.0    | 9.2                                     | 8.2        | 6.0     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 3          | SO      | 3          | SO         | 3       |
| 8            | 70.2                                                            | 72.0       | 73.2    | 5.4                                     | 7.8        | 6.4     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 9            | 71.1                                                            | 69.6       | 67.4    | 6.8                                     | 9.1        | 5.5     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 3          | SO      | 2          | NE         | 1       |
| 10           | 62.1                                                            | 60.0       | 60.4    | 6.0                                     | 9.6        | 8.9     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N       | 1          | SO         | 2       |
| 11           | 62.1                                                            | 64.0       | 65.5    | 8.4                                     | 10.3       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 2          | O          | 1       |
| 12           | 65.7                                                            | 64.5       | 62.8    | 6.5                                     | 9.8        | 7.0     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N       | 1          | SE         | 1       |
| 13           | 61.4                                                            | 59.9       | 58.2    | 7.6                                     | 8.4        | 9.2     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 3       |
| 14           | 58.6                                                            | 60.0       | 62.8    | 10.0                                    | 10.6       | 10.3    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | NE      | 2          | NE         | 3       |
| 15           | 62.0                                                            | 58.6       | 56.8    | 8.0                                     | 12.1       | 9.4     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | NE      | 2          | NE         | 2       |
| 16           | 55.1                                                            | 54.5       | 57.4    | 8.8                                     | 10.3       | 11.3    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 4          | N          | 4       |
| 17           | 59.2                                                            | 58.2       | 56.6    | 11.0                                    | 11.2       | 11.3    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 3       |
| 18           | 55.5                                                            | 56.2       | 56.5    | 11.0                                    | 11.8       | 10.3    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 4          | NO      | 3          | NE         | 2       |
| 19           | 56.8                                                            | 57.1       | 55.8    | 11.0                                    | 11.6       | 10.6    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 2          | O       | 1          | NE         | 2       |
| 20           | 54.2                                                            | 56.7       | 60.7    | 10.0                                    | 11.7       | 9.2     | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2          | C          | 0       |
| 21           | 61.4                                                            | 60.8       | 57.3    | 8.9                                     | 10.8       | 9.2     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 2       |
| 22           | 54.8                                                            | 53.9       | 54.4    | 9.0                                     | 8.6        | 11.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | N       | 4          | NE         | 4       |
| 23           | 55.4                                                            | 54.8       | 56.3    | 11.4                                    | 11.6       | 11.3    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 2       |
| 24           | 57.7                                                            | 59.8       | 61.6    | 11.4                                    | 13.0       | 11.4    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | N       | 2          | N          | 2       |
| 25           | 57.2                                                            | 56.3       | 58.1    | 10.8                                    | 10.8       | 11.2    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 2          | NE      | 4          | N          | 3       |
| 26           | 53.5                                                            | 49.7       | 54.8    | 11.6                                    | 12.0       | 9.2     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 4          | N       | 4          | SO         | 1       |
| 27           | 59.4                                                            | 62.0       | 65.2    | 10.0                                    | 11.4       | 8.2     | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | NO      | 2          | SE         | 1       |
| 28           | 64.3                                                            | 62.1       | 61.3    | 7.8                                     | 9.3        | 8.2     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 2          | N          | 2       |
| 29           | 57.0                                                            | 54.3       | 50.6    | 8.6                                     | 10.6       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 4       |
| 30           | 51.1                                                            | 52.0       | 51.6    | 11.8                                    | 12.4       | 11.1    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 3          | N       | 3          | NO         | 4       |
| 31           | 52.5                                                            | 54.2       | 60.1    | 11.0                                    | 10.6       | 9.8     | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 3          | SO      | 2          | SO         | 3       |
|              | 59.4                                                            | 59.1       | 59.7    | 9.2                                     | 10.5       | 9.4     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | NE      | 1          | NE         | 1       |
|              | ...                                                             | 59.4       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NE      | 1          | ...        | ...     |

DE LA PUNTA GALERA 0

Lonjitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                  |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                        |
| 97                               | 93         | 96      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | O   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida de 5.35 a 8.43 a. m.                                           |
| 83                               | 83         | 89      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 6   | O   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida hasta las 2.20 p.m.                                            |
| 85                               | 86         | 99      | ...                                        | 6   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia desde las 3.50 p. m.                                                            |
| 100                              | 97         | 89      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia hasta las 6 a. m.; i a las 12.45 i 4.49 p. m.                                   |
| 97                               | 95         | 85      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida de 1 a 7.30 a. m.                                              |
| 62                               | 66         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Helada. Lluvia de 2.30 a 10 p. m.                                                      |
| 76                               | 77         | 83      | ...                                        | 6   | SO  | ...        | 10  | SO  | ...     | 6   | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida. Granizo a las 10.30 a. m., 2.13, 3.10, 6.7 i 7.4 p. m.        |
| 59                               | 61         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Helada                                                                                 |
| 65                               | 64         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Helada                                                                                 |
| 70                               | 75         | 85      | ...                                        | 5   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Helada                                                                                 |
| 91                               | 91         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 5   | 0   | ...                             | Lluvia de 7.20 a 10 a. m., i a las 4 p. m.                                             |
| 96                               | 91         | 90      | ...                                        | 6   | 0   | ...        | 6   | 0   | ...     | 2   | 0   | ...                             |                                                                                        |
| 88                               | 88         | 97      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | NE  | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia desde las 2.40 p. m.                                                            |
| 100                              | 99         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia a las 3.35 i 4.50 p. m.                                                         |
| 93                               | 79         | 95      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 5   | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             |                                                                                        |
| 97                               | 85         | 99      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida                                                                |
| 100                              | 97         | 97      | Nb                                         | ... | ... | ...        | 6   | 0   | ...     | 10  | NE  | ...                             | Niebla de 1.10 a 10 a. m. Lluvia a las 9.18 i granizo a las 10.5 p. m.                 |
| 97                               | 97         | 99      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia hasta las 3 a. m., i de 7.30 a 11 a. m.                                         |
| 95                               | 89         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | NO  | Nb      | ... | ... | ...                             | Niebla de 6.50 a 9.20 p. m. Lluvia desde las 10.23 p. m.                               |
| 95                               | 83         | 94      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 5   | E   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia hasta las 8.15 a. m. Granizo a las 2 i chubascos a las 2.8 p. m.                |
| 93                               | 86         | 80      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 6   | N   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia a las 2 i 11.51 a. m.                                                           |
| 89                               | 99         | 84      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia durante todo el dia                                                             |
| 97                               | 100        | 100     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia interrumpida                                                                    |
| 97                               | 93         | 99      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | 0   | Nb      | ... | ... | ...                             | Niebla de 5.30 a 7.2 a. m. Lluvia interrumpida de 11.10 a. m. a 7.5 p. m.              |
| 86                               | 95         | 100     | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | Nb      | ... | ... | ...                             | Lluvia de 11.36 a. m. a 8.48 p. m. Niebla desde las 8.38 p. m.                         |
| 95                               | 97         | 86      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia de 1.40 a 7.45 a. m.                                                            |
| 71                               | 80         | 91      | ...                                        | 6   | N   | ...        | 2   | O   | ...     | 6   | NO  | ...                             | Lluvia interrumpida de 6.51 a 9.54 a. m. Granizo a las 2.15 i 3.23 p. m.               |
| 90                               | 84         | 79      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 5   | N   | ...                             |                                                                                        |
| 74                               | 68         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia interrumpida desde las 5 p. m.                                                  |
| 96                               | 89         | 94      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | O   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Lluvia hasta las 2.57 a. m. Chubascos a las 5.15 a. m. Relámpagos desde las 6.50 p. m. |
| 84                               | 89         | 85      | ...                                        | 10  | O   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia mui interrumpida                                                                |
| 87                               | 86         | 91      | ...                                        | ... | 7.8 | ...        | ... | 7.6 | ...     | ... | 6.6 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                              |
| ...                              | 88         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                              |

233      235      18  
30      31      28

## ESTACION DEL FARO

Agosto de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                    | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                             | 63.1       | 62.2    | 63.5                                    | 10.0       | 10.6    | 9.6    | ...    | ...                                          | ...        | NO         | 2       | NO | 2   | SO  |
| 2            | 66.2                                                                          | 67.6       | 67.2    | 9.3                                     | 10.6       | 6.4     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 1          | SO      | 2  | SE  | 1   |
| 3            | 66.4                                                                          | 64.0       | 62.1    | 4.7                                     | 9.4        | 6.6     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1  | SO  | 1   |
| 4            | 59.4                                                                          | 58.5       | 58.6    | 4.6                                     | 9.8        | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | C       | 0  | NE  | 1   |
| 5            | 58.0                                                                          | 56.5       | 58.3    | 7.2                                     | 10.2       | 10.5    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | NE      | 3  | N   | 3   |
| 6            | 58.8                                                                          | 58.1       | 58.9    | 10.2                                    | 10.1       | 10.4    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | N       | 2  | NE  | 3   |
| 7            | 57.1                                                                          | 54.6       | 50.5    | 10.0                                    | 10.4       | 10.2    | ...    | ...    | ...                                          | N          | 2          | NE      | 3  | NE  | 3   |
| 8            | 56.6                                                                          | 58.3       | 60.9    | 8.6                                     | 10.6       | 10.2    | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | NO  | 4   |
| 9            | 59.8                                                                          | 58.5       | 59.4    | 11.0                                    | 11.4       | 10.2    | ...    | ...    | ...                                          | NO         | 3          | NO      | 1  | SO  | 2   |
| 10           | 60.3                                                                          | 59.0       | 54.4    | 9.7                                     | 11.5       | 10.9    | ...    | ...    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | NO  | 4   |
| 11           | 56.8                                                                          | 57.4       | 61.2    | 10.0                                    | 11.3       | 8.9     | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 12           | 61.6                                                                          | 58.2       | 59.3    | 8.4                                     | 9.9        | 9.5     | ...    | ...    | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 13           | 61.3                                                                          | 63.0       | 65.8    | 8.5                                     | 10.2       | 9.1     | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 4          | NO      | 3  | NO  | 1   |
| 14           | 64.4                                                                          | 62.0       | 59.7    | 7.6                                     | 10.0       | 8.4     | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | N       | 3  | NE  | 2   |
| 15           | 53.1                                                                          | 50.3       | 48.3    | 8.4                                     | 10.0       | 11.1    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 4          | NE      | 4  | NO  | 2   |
| 16           | 47.3                                                                          | 47.2       | 57.6    | 9.9                                     | 11.5       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 3          | NO      | 4  | SO  | 2   |
| 17           | 59.5                                                                          | 60.8       | 61.9    | 7.6                                     | 10.7       | 8.5     | ...    | ...    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 2  | NO  | 2   |
| 18           | 57.0                                                                          | 56.2       | 61.6    | 9.0                                     | 8.9        | 8.5     | ...    | ...    | ...                                          | N          | 3          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 19           | 67.1                                                                          | 67.4       | 67.8    | 7.4                                     | 10.2       | 7.4     | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 1          | N       | 1  | SE  | 1   |
| 20           | 67.2                                                                          | 66.5       | 66.9    | 6.6                                     | 10.9       | 8.5     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 21           | 66.0                                                                          | 63.4       | 62.5    | 7.4                                     | 10.6       | 8.9     | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 22           | 60.3                                                                          | 56.5       | 57.6    | 9.8                                     | 13.6       | 10.7    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | S       | 2  | S   | 2   |
| 23           | 59.6                                                                          | 59.9       | 61.8    | 9.4                                     | 12.0       | 9.2     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | C       | 0  | SO  | 1   |
| 24           | 61.2                                                                          | 59.6       | 59.7    | 8.1                                     | 9.8        | 8.6     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | SO      | 3  | SO  | 1   |
| 25           | 62.1                                                                          | 62.2       | 64.5    | 5.8                                     | 10.4       | 8.2     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | C       | 0  | SO  | 1   |
| 26           | 65.1                                                                          | 65.3       | 64.9    | 8.9                                     | 10.0       | 10.6    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 1  | NE  | 1   |
| 27           | 65.3                                                                          | 63.2       | 63.0    | 9.6                                     | 12.0       | 10.6    | ...    | ...    | ...                                          | S          | 1          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 28           | 61.6                                                                          | 60.6       | 60.1    | 10.3                                    | 12.4       | 12.0    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | S       | 2  | NE  | 1   |
| 29           | 59.6                                                                          | ...        | 61.2    | 10.0                                    | ...        | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 2  | NO  | 2   |
| 30           | 60.2                                                                          | 58.5       | 55.8    | 10.9                                    | 12.3       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | NE      | 2  | NE  | 2   |
| 31           | 54.0                                                                          | 50.7       | 50.2    | 10.2                                    | 10.4       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 3          | NE      | 3  | NO  | 3   |
|              | 60.5                                                                          | ...        | 60.1    | 8.6                                     | ...        | 9.4     | ...    | ...    | ...                                          | NE         | 2          | SO      | 2  | SO  | 2   |
|              | ...                                                                           | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SO      | 2  | ... | ... |

DE LA PUNTA GALERA 0

Longitud: 73° 44' 10" 0.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |            |     |         |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |       |                                 |                                                       |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 85                               | 89         | 70      | ...                                          | 6   | NO         | ... | 10      | NO    | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Chubascos a las 8.20 a. m. Granizo a las 4.5 p. m. Relámpagos desde las 7.45 p. m. Relámpagos hasta las 2.0 a. m.<br><br>Lluvia desde las 8.0 p. m.<br>Chubascos a las 6.54 a. m. i 10.30 p. m.<br>Chubascos a las 4.40 a. m. i 3.7 p. m.<br>Lluvia interrumpida de 1.13 a. m. a 10.24 p. m.<br>Lluvia interrumpida de 12.25 a 2 p. m. Granizo a las 7.49 p. m. Chubascos a las 8.59 p. m.<br>Dia 10. Chubascos a las 5.13 a. m.; 2.58, 4.55 i 10.30 p. m.<br>Dia 11. Chubascos a las 4.15 i 10.31 a. m.; a las 7.15 i 11.50 p. m. Granizo a las 2.59 p. m.<br>Dia 12. Lluvia interrumpida de 10.55 a. m. a 3.49 p. m.; i de 6.32 a 11.13 p. m. Relámpagos i truenos a las 4.9 p. m.<br>Dia 13. Granizo a la 1.48 i 6.30 a. m. Chubascos a las 4 a. m. Lluvia interrumpida de 11.36 a. m. a 6.55 p. m.<br>Dia 14. Lluvia de 5.47 a 6.40 a. m. Chubascos a las 7.27 a. m.<br>Dia 15. Lluvia de 2.45 a. m. a 1.15 p. m. Chubascos a las 5.1 a las 7.40 p. m.<br>Dia 16. Relámpagos i truenos de 2.57 a 3.31 a. m. Granizo a las 7.20 p. m. Chubascos a las 8.4 i 10.25 p. m.<br>Dia 17. Granizo a la 1.20 a. m. Lluvia interrumpida desde las 10.45 p. m.<br>Dia 18. Truenos i relámpagos a las 5 a. m. Granizo a las 5.38 a. m. i 9.42 p. m.<br>Dia 19. Chubascos a las 2.30 p. m.<br>Dia 23. Niebla desde la 1.30 a. m.<br>Llovizna de 8.30 a. m. a 6.40 p. m.<br>Niebla de 1.30 a 11.30 a. m.<br>Niebla desde las 5 a. m. Llovizna a las 6.40 i 8 p. m.<br>Lluvia de 5.5 a. m. a 9.45 p. m. |  |
| 74                               | 68         | 85      | ...                                          | 5   | SO         | ... | 6       | NO    | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 87                               | 81         | 94      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 94                               | 89         | 88      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 83                               | 76         | 95      | ...                                          | 5   | N          | ... | 10      | NE    | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 97                               | 97         | 98      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 92                               | 86         | 95      | ...                                          | 10  | N          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 72                               | 72         | 82      | ...                                          | 5   | SO         | ... | 5       | NO    | ...                             | 10                                                    | NO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 97                               | 98         | 92      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 96                               | 85         | 98      | ...                                          | 10  | N/NO       | ... | 10      | N     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 82                               | 73         | 78      | ...                                          | 6   | 0          | ... | 5       | SO/S  | ...                             | 5                                                     | SO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 90                               | 84         | 72      | ...                                          | 5   | NO/N       | ... | 10      | NO    | ...                             | 6                                                     | NO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 77                               | 75         | 78      | ...                                          | 5   | 0          | ... | 10      | NO    | ...                             | 6                                                     | SO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 89                               | 81         | 87      | ...                                          | 10  | N          | ... | 6       | N     | ...                             | 5                                                     | N   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 94                               | 98         | 84      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | N     | ...                             | 10                                                    | NO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 79                               | 71         | 87      | ...                                          | 10  | NO         | ... | 6       | NO    | ...                             | 10                                                    | SO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 77                               | 68         | 82      | ...                                          | 5   | 0          | ... | 6       | SO    | ...                             | 10                                                    | NO  | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 89                               | 82         | 80      | ...                                          | 10  | N          | ... | 6       | SO    | ...                             | 2                                                     | S   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 88                               | 87         | 88      | ...                                          | 2   | 0          | ... | 5       | SO/SE | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 85                               | 80         | 94      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 89                               | 87         | 98      | 0                                            | 0   | 0          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 92                               | 78         | 97      | ...                                          | 5   | S          | ... | 6       | NE    | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 97                               | 94         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | Nb  | ...     | ...   | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 83                               | 76         | 84      | ...                                          | 2   | E          | 0   | 0       | 0     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 88                               | 71         | 86      | 0                                            | 0   | 0          | ... | 6       | NO    | ...                             | 2                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 84                               | 97         | 98      | ...                                          | 10  | N          | Nb  | ...     | ...   | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 100                              | 93         | 97      | Nb                                           | ... | ...        | ... | 2       | SE    | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 96                               | 88         | 93      | ...                                          | 2   | S          | ... | 6       | S     | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 97                               | ...        | 100     | Nb                                           | ... | ...        | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 94                               | 86         | 97      | ...                                          | 10  | NE         | ... | 5       | NO    | ...                             | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 95                               | 97         | 97      | ...                                          | 10  | 0          | ... | 10      | 0     | ...                             | 10                                                    | 0   | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 88                               | 84         | 89      | ...                                          | ... | 5.8        | ... | ...     | 6.2   | ...                             | ...                                                   | 5.0 | ... | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ... | ...        | ... | ...     | ...   | ...                             | ...                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

A. M. 2507 30 163 28 150 29 156 31



Julio de 1886

## OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |   |      |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|---|------|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |   |      |    |
|                                        | 5                       | 15   | 25   | 5                     | 15   | 25   | 5                          | 15    | 25 | 5 | 15   | 25 |
| 0                                      | 57.5                    | 59.7 | 57.1 | 10.5                  | 12.6 | 10.8 | O                          | 1     | NE | 2 | NE   | 3  |
| 3                                      | 57.2                    | 58.0 | 56.3 | 9.4                   | 11.9 | 11.0 | SO                         | 2     | N  | 2 | NE   | 4  |
| 6                                      | 58.1                    | 57.6 | 57.2 | 9.6                   | 9.7  | 10.9 | SO                         | 2     | NE | 2 | N    | 3  |
| 9                                      | 59.8                    | 56.8 | 58.0 | 8.4                   | 9.4  | 11.2 | SO                         | 3     | NE | 2 | N    | 3  |
| 12                                     | 61.0                    | 56.0 | 57.9 | 6.4                   | 9.2  | 11.6 | SE                         | 1     | NE | 3 | N    | 3  |
| 15                                     | 61.2                    | 55.0 | 56.0 | 5.6                   | 8.0  | 11.4 | E                          | 1     | N  | 3 | NE   | 3  |
| 18                                     | 61.5                    | 55.1 | 54.4 | 6.2                   | 8.6  | 11.6 | E                          | 1     | N  | 3 | NE   | 4  |
| 21                                     | 61.5                    | 55.5 | 52.6 | 7.3                   | 9.2  | 12.0 | E                          | 2     | NE | 4 | N    | 4  |
| Medias.                                | 59.7                    | 56.7 | 56.1 | 7.9                   | 9.8  | 11.3 | EiSO                       | 1 i 2 | NO | 2 | NiNE | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.2                    | -0.1 | -0.8 | -0.5                  | -0.3 | +0.1 | Predominante: NE, 2, 3 i 4 |       |    |   |      |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.2 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |       |    |   |      |    |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 4                       | 14   | 24   | 4                     | 14   | 24   | 4                          | 14 | 24 | 4 | 14 | 24 |
| 0                                      | 51.2                    | 61.1 | 59.9 | 9.6                   | 9.6  | 9.8  | C                          | 0  | NE | 2 | SO | 2  |
| 3                                      | 59.3                    | 61.1 | 59.1 | 9.6                   | 9.4  | 10.2 | NO                         | 1  | NE | 2 | SO | 3  |
| 6                                      | 59.3                    | 60.4 | 59.4 | 8.0                   | 9.0  | 9.6  | C                          | 0  | NE | 2 | SO | 3  |
| 9                                      | 58.6                    | 59.7 | 59.7 | 7.0                   | 8.4  | 8.6  | NE                         | 1  | NE | 2 | SO | 1  |
| 12                                     | 57.7                    | 57.1 | 59.6 | 7.2                   | 9.0  | 5.7  | NE                         | 1  | NE | 3 | S  | 1  |
| 15                                     | 57.4                    | 55.6 | 60.2 | 7.0                   | 8.6  | 4.6  | NE                         | 1  | NE | 3 | SE | 1  |
| 18                                     | 56.2                    | 53.8 | 61.7 | 7.0                   | 8.0  | 4.6  | NE                         | 1  | NE | 3 | C  | 0  |
| 21                                     | 56.8                    | 53.7 | 62.4 | 10.1                  | 8.2  | 8.3  | NO                         | 2  | NE | 4 | N  | 1  |
| Medias.                                | 58.0                    | 58.0 | 60.2 | 8.1                   | 8.7  | 7.5  | NE                         | 1  | NE | 2 | SO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.3                    | -0.2 | -0.2 | +0.1                  | -0.2 | -0.5 | Predominante: NE, 1 i 2    |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.2 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Galera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 5                | 15 | 25  | 5           | 15  | 25  |                        |
| 92               | 76 | 94  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 86               | 80 | 95  | 10          | 6   | 10  |                        |
| 86               | 95 | 97  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 84               | 95 | 100 | 10          | 10  | Nb  |                        |
| 88               | 87 | 100 | 0           | 10  | Nb  |                        |
| 81               | 94 | 97  | 0           | 10  | 10  |                        |
| 56               | 94 | 97  | 0           | 10  | 10  |                        |
| 70               | 94 | 95  | 5           | 10  | 10  |                        |
| 80               | 89 | 96  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -1 | 0   | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 4                | 14 | 24  | 4           | 14  | 24  |                        |
| 85               | 86 | 81  | 2           | 2   | 0   |                        |
| 86               | 82 | 77  | 2           | 6   | 0   |                        |
| 89               | 87 | 80  | 5           | 6   | 6   |                        |
| 88               | 87 | 87  | 0           | 5   | 0   |                        |
| 84               | 77 | 78  | 0           | 6   | 0   |                        |
| 93               | 92 | 83  | 1           | 10  | 0   |                        |
| 85               | 97 | 93  | 1           | 10  | 0   |                        |
| 67               | 94 | 76  | 5           | 10  | 6   |                        |
| 84               | 87 | 81  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | 0  | -1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 1  | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Julio de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                         | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                    |            |          |                                              |            |         |        |        |       |                                                   |            |         |   |     |     |
| 1            | 58.5                                                               | 58.5       | 61.0     | 9.2                                          | 9.2        | 7.4     | ...    | 5.5    | ...   | NO                                                | 2          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 2            | 63.0                                                               | 65.0       | 61.0     | 7.4                                          | 8.4        | 7.4     | ...    | 6.0    | ...   | SO                                                | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 3            | 65.4                                                               | 62.5       | 59.0     | 8.2                                          | 9.0        | 10.2    | ...    | 6.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 3 | N   | 3   |
| 4            | 56.0                                                               | 56.5       | 58.0     | 10.0                                         | 10.0       | 9.0     | ...    | 7.0    | ...   | O                                                 | 3          | O       | 2 | NO  | 2   |
| 5            | 57.0                                                               | 57.0       | 61.0     | 8.6                                          | 8.6        | 6.6     | ...    | 7.0    | ...   | O                                                 | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 6            | 63.0                                                               | 59.7       | 53.4     | 4.3                                          | 6.9        | 5.0     | ...    | 4.0    | ...   | S                                                 | 1          | NE      | 2 | NE  | 2   |
| 7            | 57.0                                                               | 60.6       | 65.0     | 5.8                                          | 6.8        | 4.2     | ...    | 4.0    | ...   | SO                                                | 2          | O       | 3 | SO  | 2   |
| 8            | 69.0                                                               | 71.0       | 73.0     | 4.0                                          | 6.8        | 5.0     | ...    | 3.0    | ...   | SO                                                | 1          | S       | 1 | SO  | 1   |
| 9            | 73.0                                                               | 73.1       | 72.0     | 4.4                                          | 7.4        | 4.8     | ...    | 3.2    | ...   | S                                                 | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 10           | 66.8                                                               | 63.6       | 62.8     | 4.0                                          | 6.7        | 5.8     | ...    | 2.6    | ...   | E                                                 | 2          | SE      | 1 | SO  | 1   |
| 11           | 62.7                                                               | 64.0       | 65.8     | 9.2                                          | 10.0       | 8.2     | ...    | 3.3    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2 | O   | 1   |
| 12           | 66.0                                                               | 66.0       | 65.0     | 7.6                                          | 8.3        | 7.8     | ...    | 6.6    | ...   | SO                                                | 1          | NE      | 1 | NO  | 1   |
| 13           | 61.3                                                               | 58.0       | 57.5     | 6.0                                          | 8.8        | 9.8     | ...    | 5.0    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 4 | N   | 4   |
| 14           | 60.5                                                               | 62.0       | 64.0     | 8.4                                          | 9.2        | 7.6     | ...    | 5.0    | ...   | SE                                                | 1          | SO      | 1 | N   | 2   |
| 15           | 63.5                                                               | 61.2       | 58.5     | 8.0                                          | 9.8        | 9.0     | ...    | 6.5    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 1 | N   | 2   |
| 16           | 55.0                                                               | 52.7       | 56.0     | 9.6                                          | 10.2       | 10.5    | ...    | 8.0    | ...   | N                                                 | 2          | N       | 4 | N   | 3   |
| 17           | 59.0                                                               | 59.4       | 57.5     | 10.4                                         | 10.5       | 9.8     | ...    | 8.5    | ...   | N                                                 | 3          | N       | 2 | N   | 3   |
| 18           | 54.0                                                               | 56.0       | 56.4     | 10.0                                         | 10.6       | 10.0    | ...    | 8.4    | ...   | NO                                                | 3          | NO      | 2 | NO  | 3   |
| 19           | 56.4                                                               | 57.0       | 57.0     | 9.0                                          | 10.4       | 8.6     | ...    | 8.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2 | N   | 2   |
| 20           | 54.8                                                               | 57.0       | 61.0     | 8.2                                          | 10.0       | 8.0     | ...    | 6.8    | ...   | O                                                 | 2          | SO      | 2 | NO  | 2   |
| 21           | 61.5                                                               | 61.0       | 59.0     | 8.2                                          | 10.0       | 8.4     | ...    | 6.8    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 1 | NE  | 2   |
| 22           | 55.0                                                               | 53.5       | 53.5     | 7.4                                          | 7.8        | 8.6     | ...    | 6.6    | ...   | NE                                                | 2          | NE      | 2 | NE  | 3   |
| 23           | 54.0                                                               | 54.4       | 56.0     | 11.0                                         | 10.8       | 10.8    | ...    | 6.5    | ...   | N                                                 | 3          | N       | 3 | N   | 3   |
| 24           | 57.5                                                               | 61.0       | 62.2     | 10.2                                         | 11.0       | 9.4     | ...    | 9.0    | ...   | N                                                 | 2          | O       | 2 | N   | 2   |
| 25           | 59.0                                                               | 57.0       | 58.0     | 8.6                                          | 9.2        | 10.2    | ...    | 7.0    | ...   | NE                                                | 2          | NE      | 2 | N   | 3   |
| 26           | 54.0                                                               | 49.0       | 53.3     | 9.8                                          | 10.0       | 8.8     | ...    | 7.6    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 3 | NO  | 2   |
| 27           | 58.0                                                               | 61.0       | 64.0     | 8.0                                          | 7.8        | 8.0     | ...    | 6.6    | ...   | O                                                 | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 28           | 64.5                                                               | 63.8       | 62.0     | 9.4                                          | 10.0       | 9.0     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2 | N   | 2   |
| 29           | 57.0                                                               | 51.0       | 48.5     | 7.0                                          | 10.8       | 10.2    | ...    | 6.0    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 4 | N   | 4   |
| 30           | 50.0                                                               | 50.0       | 49.8     | 10.4                                         | 11.0       | 10.4    | ...    | 6.3    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 3 | N   | 3   |
| 31           | 48.5                                                               | 51.0       | 58.0     | 10.0                                         | 9.6        | 7.6     | ...    | 7.0    | ...   | NO                                                | 3          | SO      | 3 | NO  | 3   |
|              | 59.3                                                               | 59.1       | 59.6     | 8.1                                          | 9.2        | 8.2     | ...    | 6.1    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2 | N   | 3   |
|              | ...                                                                | 59.3       | ...      | ...                                          | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | N       | 3 | ... | ... |

DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |      |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |       |                                                             |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------|
| 7 30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |       |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 5.4   | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | ...        | N    | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 4.1   | Lluvia a las 9 p. m.                                        |
| ...                              | ...        | ...     | C.N                                        | 5   | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 23.4  | Lluvia a la 1.30 i 9 p. m.                                  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 10.4  |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 0                               | 0                                                     | 0   | 2.8   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 3   | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 3.8   | Lluvia a las 9 p. m.                                        |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | ...        | N    | 7       | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 6.0   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 1   | ...        | C.N  | 1       | ... | ...                             | 3                                                     | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 1   | ...        | Cm.C | 5       | ... | ...                             | 2                                                     | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | C                                          | 7   | ...        | Nb   | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 4   | ...        | N    | 7       | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 2.4   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 5.0   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 18.2  | Lluvia a las 9 p. m.                                        |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | N    | 6       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0.6   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 1.7   | Lluvia a la 1.30 p. m.                                      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | N    | 6       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | Cm.N | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 12.2  | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| ...                              | ...        | ...     | Cm.N                                       | 3   | ...        | Cm.N | 4       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0.6   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | Cm.N | 4       | ... | ...                             | 3                                                     | ... | 32.0  | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 8.4   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 13.6  | Lluvia a las 7.30 a. m.                                     |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 23.3  | Lluvia a las 7.30 a. m. i 1.30 p. m. Llovizua a las 9 p. m. |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 9       | ... | ...                             | 4                                                     | ... | 5.4   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 12.6  | Lluvia a la 1.30 p. m.                                      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 7                                                     | ... | 39.2  | Lluvia a la 1.30 p. m.                                      |
| ...                              | ...        | ...     | N                                          | 6   | ...        | Cm.N | 7       | ... | ...                             | 2                                                     | ... | 2.0   |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | Nb   | ...     | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0     |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 60.0  | Lluvia a las 7.30 a. m. , 1.30 i 9 p. m.                    |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 16.0  |                                                             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 7       | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 10.6  | Lluvia a las 9 p. m.                                        |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 8.0 | ...        | ...  | 8.0     | ... | ...                             | 7.6                                                   | ... | ...   | Medias, totales i predominantes por horas                   |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 333.7 | Medias, totales i predominantes mensuales                   |

248      231      236  
31      29      31

ESTACION DEL FARO

Agosto de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |      |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|------|-------|
|              | 7 30 a. m.                                                           | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |      |       |
|              | 1                                                                    | 61.0       | 58.0    | 63.5                                    | 9.4        | 10.6    | 7.4    | ...    | 6.5   | ...                                          | NO         | 2       | NO | 3    | NO    |
| 2            | 65.5                                                                 | 66.5       | 67.0    | 6.8                                     | 9.6        | 7.6     | ...    | 5.5    | ...   | NO                                           | 2          | SO      | 2  | SO   | 2     |
| 3            | 67.0                                                                 | 67.0       | 65.5    | 7.4                                     | 9.4        | 7.8     | ...    | 6.0    | ...   | SO                                           | 1          | N       | 1  | S    | 1     |
| 4            | 62.5                                                                 | 61.4       | 61.0    | 6.8                                     | 8.6        | 7.6     | ...    | 6.3    | ...   | SE                                           | 1          | NE      | 1  | SO   | 1     |
| 5            | 58.2                                                                 | 57.0       | 58.0    | 9.7                                     | 10.2       | 10.4    | ...    | 5.8    | ...   | NE                                           | 1          | NO      | 1  | N    | 2     |
| 6            | 59.0                                                                 | 59.9       | 60.0    | 10.0                                    | 10.2       | 9.8     | ...    | 4.0    | ...   | N                                            | 1          | NO      | 2  | N    | 1     |
| 7            | 59.0                                                                 | 54.0       | 50.0    | 11.9                                    | 11.0       | 10.6    | ...    | 9.0    | ...   | N                                            | 1          | NE      | 2  | N    | 3     |
| 8            | 55.0                                                                 | 56.5       | 57.5    | 6.6                                     | 8.8        | 8.4     | ...    | 5.5    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NO   | 3     |
| 9            | 57.0                                                                 | 57.0       | 57.0    | 10.0                                    | 10.1       | 9.0     | ...    | 5.3    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NO   | 2     |
| 10           | 60.0                                                                 | 59.5       | 54.0    | 9.0                                     | 9.4        | 7.4     | ...    | 7.0    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 1  | N    | 2     |
| 11           | 55.0                                                                 | 56.7       | 60.0    | 8.6                                     | 8.4        | 7.0     | ...    | 6.2    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | SO   | 2     |
| 12           | 62.0                                                                 | 54.7       | 56.0    | 8.8                                     | 9.0        | 7.0     | ...    | 7.8    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NO   | 3     |
| 13           | 59.0                                                                 | 62.2       | 65.0    | 6.6                                     | 8.4        | 7.8     | ...    | 5.0    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NO   | 2     |
| 14           | 65.0                                                                 | 63.0       | 60.0    | 8.4                                     | 9.6        | 8.6     | ...    | 7.5    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 2  | N    | 3     |
| 15           | 52.5                                                                 | 52.0       | 45.0    | 7.5                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 3  | NO   | 3     |
| 16           | 44.0                                                                 | 43.0       | 47.2    | 7.8                                     | 9.8        | 6.8     | ...    | 6.5    | ...   | NO                                           | 3          | NO      | 3  | SO   | 2     |
| 17           | 56.0                                                                 | 59.9       | 61.5    | 6.2                                     | 8.2        | 7.0     | ...    | 4.0    | ...   | NO                                           | 2          | SO      | 2  | NO   | 1     |
| 18           | 54.0                                                                 | 55.0       | 60.5    | 6.0                                     | 8.8        | 7.0     | ...    | 4.5    | ...   | O                                            | 2          | SO      | 2  | O    | 2     |
| 19           | 65.0                                                                 | 67.6       | 68.0    | 6.0                                     | 9.8        | 7.8     | ...    | 7.5    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 2  | O    | 1     |
| 20           | 68.0                                                                 | 68.5       | 68.5    | 8.6                                     | 10.8       | 8.6     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 1  | SO   | 1     |
| 21           | 68.2                                                                 | 68.2       | 66.5    | 7.5                                     | 9.8        | 8.2     | ...    | 6.2    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 1  | NO   | 1     |
| 22           | 64.5                                                                 | 62.0       | 61.0    | 7.0                                     | 11.8       | 9.4     | ...    | 6.0    | ...   | SO                                           | 1          | S       | 1  | NO   | 1     |
| 23           | 61.0                                                                 | 61.2       | 64.0    | 9.8                                     | 10.8       | 7.0     | ...    | 7.0    | ...   | NO                                           | 1          | SO      | 2  | S    | 1     |
| 24           | 64.0                                                                 | 64.0       | 64.0    | 5.4                                     | 10.0       | 7.2     | ...    | 4.8    | ...   | S                                            | 1          | SE      | 1  | SE   | 1     |
| 25           | 64.0                                                                 | 64.0       | 64.5    | 7.0                                     | 8.8        | 8.4     | ...    | 4.2    | ...   | NO                                           | 1          | N       | 1  | N    | 2     |
| 26           | 64.5                                                                 | 65.0       | 65.4    | 9.9                                     | 10.0       | 10.0    | ...    | 5.8    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | N    | 2     |
| 27           | 65.5                                                                 | 66.0       | 65.7    | 9.8                                     | 11.4       | 9.6     | ...    | 8.2    | ...   | NO                                           | 1          | NO      | 1  | NO   | 1     |
| 28           | 65.5                                                                 | 65.5       | 64.0    | 9.6                                     | 9.8        | 9.2     | ...    | 8.0    | ...   | NO                                           | 1          | E       | 1  | SE   | 1     |
| 29           | 61.5                                                                 | 61.0       | 61.0    | 8.4                                     | 10.4       | 10.2    | ...    | 6.5    | ...   | SE                                           | 1          | NO      | 2  | N    | 2     |
| 30           | 61.4                                                                 | 61.0       | 58.0    | 10.2                                    | 10.6       | 10.6    | ...    | 8.0    | ...   | N                                            | 2          | N       | 2  | N    | 1     |
| 31           | 53.0                                                                 | 50.5       | 50.0    | 10.2                                    | 10.4       | 10.4    | ...    | 9.0    | ...   | NO                                           | 3          | N       | 3  | N    | 2     |
|              | 60.5                                                                 | 60.2       | 60.3    | 8.6                                     | 9.8        | 8.4     | ...    | 6.3    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2  | NiNO | 1 i 3 |
|              | ...                                                                  | 60.3       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NO      | 2  | ...  | ...   |

DE LA PUNTA CORONA ✓

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |       |            |       |         |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |      |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-------|------------|-------|---------|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |       | 1.30 p. m. |       | 9 p. m. |      |                                 |                                                       |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4 NO  | ...        | 4 NO  | ...     | 4 NO | 5.8                             |                                                       |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4 NO  | ...        | 3 NO  | ...     | 1 NO | 4.4                             |                                                       |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 SO  | ...        | 2 SO  | 0       | 0    | 3.0                             |                                                       |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 SO  | 0          | 0     | 0       | 10   | 0                               | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | ...        | 5 NO  | ...     | 10   | 0                               | 7.6                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO | ...        | 5 NO  | ...     | 5    | 0                               | 11.4                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 N  | ...        | 10 NO | ...     | 10   | NO                              | 15.2                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 O   | ...        | 6 NO  | ...     | 10   | NO                              | 10.0                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO  | ...        | 10 O  | ...     | 10   | O                               | 21.0                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO | ...        | 10 NO | ...     | 10   | NO                              | 15.4                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 O  | ...        | 3 SO  | ...     | 3    | O                               | 11.0                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 O  | ...        | 10 O  | ...     | 3    | O                               | 10.6                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO  | ...        | 3 O   | ...     | 10   | O                               | 9.4                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO  | ...        | 3 N   | ...     | 10   | N                               | 1.2                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 O  | ...        | 10 NO | ...     | 10   | NO                              | 21.8                                                  |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO | ...        | 10 O  | ...     | 5    | SO                              | 9.0                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SO | ...        | 6 SO  | ...     | 10   | O                               | 3.6                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SO | ...        | 6 SO  | ...     | 5    | O                               | 8.8                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SO | ...        | 5 O   | ...     | 6    | O                               | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 3 SO  | ...        | 5 O   | ...     | 2    | O                               | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | Nb         | ...   | ...     | 10   | O                               | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | ...        | 5     | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | ...        | 10    | 0       | 0    | 0                               | 1.8                                                   |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0     | ...        | 5     | 0       | 3    | SO                              | 0                                                     |                                           |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 3 SO  | ...        | 10    | SO      | ...  | 10                              | 0                                                     | 0                                         |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5     | 0          | ...   | 10      | 0    | ...                             | 10                                                    | 0                                         | 10.5 |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5     | 0          | ...   | 10      | O    | Nb                              | ...                                                   | ...                                       | 2.0  |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | ...        | 10    | 0       | 0    | 0                               | 0                                                     | 0                                         |      |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...   | ...        | 10    | NO      | ...  | 10                              | 0                                                     | 0                                         |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4 NO  | ...        | 10    | NO      | ...  | 10                              | NO                                                    | 1.0                                       |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4 NO  | ...        | 10    | NO      | ...  | 10                              | NO                                                    | 5.8                                       |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 6.1   | ...        | 6.9   | ...     | 6.6  | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |      |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...   | ...        | ...   | ...     | ...  | 193.3                           | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |      |

Granizo por la mañana

+ 153 27 197  
25 30 30

Julio de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |    |    |    |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 | 10 | 20 | 30 |
| 0                                      | 64.3                    | 56.0 | 50.5 | 5.8                   | 10.0 | 10.6 | SE                         | 4  | SO | 2  | NO | 3  |
| 3                                      | 63.4                    | 58.0 | 50.5 | 6.3                   | 9.2  | 11.2 | SE                         | 4  | SO | 2  | NO | 3  |
| 6                                      | 63.0                    | 58.8 | 50.5 | 5.8                   | 8.2  | 10.4 | SO                         | 4  | NO | 2  | NO | 2  |
| 9                                      | 62.8                    | 61.0 | 49.8 | 5.8                   | 8.0  | 10.4 | SO                         | 4  | NO | 2  | N  | 3  |
| 12                                     | 62.2                    | 61.0 | 50.0 | 7.0                   | 8.6  | 9.6  | N                          | 4  | NO | 2  | N  | 3  |
| 15                                     | 62.0                    | 61.0 | 50.0 | 7.6                   | 9.0  | 9.8  | N                          | 3  | NO | 2  | N  | 3  |
| 18                                     | 62.1                    | 61.2 | 50.0 | 7.8                   | 7.8  | 9.8  | N                          | 3  | NO | 2  | N  | 3  |
| 21                                     | 63.0                    | 51.5 | 48.5 | 9.4                   | 8.2  | 10.0 | NO                         | 2  | NO | 2  | NO | 3  |
| Medias.                                | 62.8                    | 58.5 | 49.9 | 6.9                   | 8.6  | 10.2 | N                          | 2  | NO | 2  | NO | 3  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | -1.3 | +0.5 | -0.3                  | -0.1 | -0.2 | Predominante: NO, 2        |    |    |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.3 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |    |    |    |

Agosto de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |       |
|                                        | 9                       | 19   | 29   | 9                     | 19   | 29   | 9                          | 19 | 29 | 9 | 19 | 29    |
| 0                                      | 57.0                    | 67.0 | 61.0 | 11.2                  | 9.2  | 10.2 | O                          | 2  | SO | 1 | NO | 2     |
| 3                                      | 57.0                    | 67.7 | 60.5 | 10.2                  | 9.0  | 10.6 | O                          | 2  | SO | 1 | NO | 2     |
| 6                                      | 57.0                    | 67.2 | 60.2 | 9.0                   | 8.0  | 10.6 | NO                         | 2  | C  | 0 | N  | 3     |
| 9                                      | 57.0                    | 68.0 | 61.0 | 9.0                   | 7.8  | 10.2 | NO                         | 2  | NO | 1 | N  | 2     |
| 12                                     | 58.5                    | 68.5 | 61.2 | 9.2                   | 8.4  | 10.2 | NO                         | 2  | NO | 1 | N  | 2     |
| 15                                     | 59.0                    | 67.0 | 61.4 | 9.4                   | 8.9  | 10.2 | NO                         | 2  | NO | 1 | N  | 3     |
| 18                                     | 59.0                    | 67.2 | 61.4 | 10.4                  | 8.8  | 10.2 | O                          | 2  | N  | 1 | N  | 3     |
| 21                                     | 60.0                    | 68.5 | 61.7 | 9.4                   | 8.6  | 10.6 | NO                         | 2  | N  | 1 | N  | 2     |
| Medias.                                | 59.0                    | 67.6 | 61.0 | 9.7                   | 8.5  | 10.3 | NO                         | 2  | NO | 1 | N  | 2 i 3 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | 0.0                     | -0.2 | -0.1 | +0.4                  | -0.2 | +0.1 | Predominante: NO, 2        |    |    |   |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.1 | ...  | ...                   | +0.1 | ...  |                            |    |    |   |    |       |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Corona

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS       |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                              |
| 10               | 20  | 30  | 10          | 20  | 30  |                              |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 10  | Lluvia a las 18 L. el día 20 |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 10          | 10  | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | 5           | 10  | 10  |                              |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                              |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                              |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 9                | 19  | 29  | 9           | 19  | 29  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 10  | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 10  | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 0           | 5   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 0           | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 10  | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |



ESTACION DEL

Julio de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                       |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.5                                     | 9.7        | 7.0     | 10.5   | 8.0    | 9.2   | NO                                           | 2          | SO      | 3          | ...        | 2       |
| 2            | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 9.0        | 5.5     | 9.5    | 6.0    | 7.7   | NE                                           | 2          | SO      | 2          | ...        | 1       |
| 3            | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.3                                     | 9.3        | 10.5    | 14.5   | 4.0    | 9.2   | N                                            | 1          | NO      | 2          | N          | 4       |
| 4            | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.5                                     | 10.0       | 8.5     | 11.0   | 9.5    | 10.2  | SO                                           | 5          | SO      | 3          | SO         | 2       |
| 5            | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 8.7        | 5.3     | 9.0    | 7.0    | 8.0   | SO                                           | 3          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 6            | ...                                                                   | ...        | ...     | 1.3                                     | 8.5        | 4.0     | 9.0    | 0.0    | 4.5   | SE                                           | 1          | NE      | 2          | ...        | 1       |
| 7            | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.5                                     | 8.0        | 5.0     | 7.0    | 4.0    | 5.5   | SO                                           | 2          | SO      | 1          | ...        | 3       |
| 8            | ...                                                                   | ...        | ...     | 1.5                                     | 9.5        | 3.0     | 11.0   | 0.5    | 5.7   | SE                                           | 1          | SE      | 1          | C          | 0       |
| 9            | ...                                                                   | ...        | ...     | 1.5                                     | 10.5       | 0.5     | 10.7   | 0.0    | 5.3   | SE                                           | 1          | SE      | 1          | SE         | 1       |
| 10           | ...                                                                   | ...        | ...     | 0.5                                     | 8.0        | 4.5     | 8.0    | -0.5   | 4.2   | E                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 11           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 11.0       | 6.5     | 11.5   | 4.0    | 7.7   | NO                                           | 1          | O       | 3          | NE         | 1       |
| 12           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.0                                     | 9.0        | 5.0     | 9.0    | 3.5    | 6.2   | NE                                           | 1          | NE      | 1          | NE         | 1       |
| 13           | ...                                                                   | ...        | ...     | 5.5                                     | 6.3        | 9.0     | 10.0   | 4.0    | 7.0   | NE                                           | 2          | NE      | 1          | NE         | 1       |
| 14           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 9.5        | 7.5     | 10.0   | 8.0    | 9.0   | SE                                           | 1          | NE      | 1          | NE         | 2       |
| 15           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 10.3       | 9.0     | 10.5   | 7.0    | 8.7   | NE                                           | 2          | NE      | 1          | N          | 2       |
| 16           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.5                                     | 10.5       | 11.0    | 11.0   | 7.0    | 9.0   | N                                            | 4          | N       | 5          | N          | 4       |
| 17           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.0                                    | 11.5       | 10.5    | 12.0   | 10.0   | 11.0  | N                                            | 4          | N       | 3          | ...        | 2       |
| 18           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.7                                    | 11.7       | 10.0    | 12.0   | 9.0    | 10.5  | N                                            | 5          | SO      | 3          | ...        | 2       |
| 19           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.5                                     | 11.0       | 8.5     | 12.0   | 8.0    | 10.0  | C                                            | 0          | N       | 3          | ...        | 2       |
| 20           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.0                                     | 9.3        | 6.3     | 11.0   | 7.0    | 9.0   | SO                                           | 1          | SO      | 2          | ...        | 1       |
| 21           | ...                                                                   | ...        | ...     | 8.7                                     | 10.5       | 8.3     | 10.0   | 5.0    | 7.5   | N                                            | 2          | N       | 1          | ...        | 2       |
| 22           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.3                                     | 8.0        | 8.5     | 10.0   | 7.0    | 8.5   | NE                                           | 2          | N       | 2          | ...        | 4       |
| 23           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.3                                    | 11.0       | 11.3    | 11.7   | 8.0    | 9.8   | N                                            | 1          | N       | 2          | C          | 0       |
| 24           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.3                                    | 11.0       | 8.3     | 11.3   | 9.7    | 10.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 25           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.0                                     | 9.3        | 10.5    | 11.0   | 6.7    | 8.8   | NE                                           | 2          | N       | 1          | ...        | 3       |
| 26           | ...                                                                   | ...        | ...     | 10.0                                    | 11.5       | 9.0     | 13.0   | 9.0    | 11.0  | SE                                           | 2          | N       | 4          | SO         | 4       |
| 27           | ...                                                                   | ...        | ...     | 6.0                                     | 7.5        | 7.7     | 10.0   | 5.5    | 7.7   | O                                            | 2          | SO      | 3          | ...        | 1       |
| 28           | ...                                                                   | ...        | ...     | 9.5                                     | 10.7       | 9.0     | 11.0   | 6.0    | 8.5   | N                                            | 1          | NO      | 2          | NE         | 1       |
| 29           | ...                                                                   | ...        | ...     | 7.0                                     | 9.0        | 11.0    | 11.0   | 6.0    | 8.5   | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 5       |
| 30           | ...                                                                   | ...        | ...     | 11.0                                    | 11.5       | ...     | 12.0   | 6.0    | 9.0   | NE                                           | 2          | ...     | ...        | ...        | ...     |
| 31           | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 10.7   | 5.9    | 8.2   | N                                            | 1          | NiSO    | 2i3        | ...        | ...     |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     |

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a date '7 11/11/86'.

LICEO DE ANCUD

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |       |                                                                                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |       |                                                                                               |
| 93                               | 77         | 78      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 9       | ... | 1                               | ...                                                   | 6.5   |                                                                                               |
| 100                              | 75         | 91      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 2       | ... | 6                               | ...                                                   | 7.7   |                                                                                               |
| 86                               | 86         | 94      | ...                                        | 7   | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 3.3   |                                                                                               |
| 93                               | 86         | 86      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 4       | ... | 10                              | ...                                                   | 13.5  |                                                                                               |
| 92                               | 86         | 88      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 9       | ... | 1                               | ...                                                   | 4.0   |                                                                                               |
| 94                               | 92         | 100     | ...                                        | 1   | ...        | ... | 6       | ... | 10                              | ...                                                   | 3.5   |                                                                                               |
| 85                               | 92         | 69      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 5       | ... | 2                               | ...                                                   | 8.0   |                                                                                               |
| 81                               | 93         | 83      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 1       | ... | 1                               | ...                                                   | 0     | Varias granizadas de 3 minutos una de ellas, de 12 a 2.30 p. m.                               |
| 90                               | 76         | 96      | ...                                        | 1   | ...        | ... | 2       | ... | 0                               | 0                                                     | 0     |                                                                                               |
| 89                               | 86         | 91      | ...                                        | 5   | ...        | ... | 6       | ... | 10                              | ...                                                   | 0     |                                                                                               |
| 95                               | 81         | 92      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 10      | ... | 1                               | ...                                                   | 2.7   |                                                                                               |
| 100                              | 90         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 6                               | ...                                                   | 0.5   |                                                                                               |
| 92                               | 100        | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 32.3  |                                                                                               |
| 100                              | 96         | 92      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 1.5   |                                                                                               |
| 92                               | 83         | 93      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 9       | ... | 1                               | ...                                                   | 0.7   |                                                                                               |
| 86                               | 94         | 94      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 8.5   |                                                                                               |
| 94                               | 86         | 86      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 7       | ... | 10                              | ...                                                   | 0     |                                                                                               |
| 91                               | 81         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 4       | ... | 10                              | ...                                                   | 9.0   |                                                                                               |
| 95                               | 86         | 92      | ...                                        | 3   | ...        | ... | 4       | ... | 10                              | ...                                                   | 1.5   |                                                                                               |
| 100                              | 96         | 95      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 6       | ... | 1                               | ...                                                   | 26.3  |                                                                                               |
| 90                               | 94         | 95      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 9       | ... | 8                               | ...                                                   | 8.7   |                                                                                               |
| 95                               | 100        | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 19.7  |                                                                                               |
| 100                              | 100        | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 50.7  |                                                                                               |
| 93                               | 86         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 7       | ... | 10                              | ...                                                   | 5.5   |                                                                                               |
| 93                               | 96         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 20.0  |                                                                                               |
| 100                              | 94         | 80      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 4                               | ...                                                   | 51.3  | Granizo a las 7 a. m.                                                                         |
| 100                              | 92         | 90      | ...                                        | 8   | ...        | ... | 7       | ... | 1                               | ...                                                   | 6.7   |                                                                                               |
| 86                               | 81         | 90      | ...                                        | 9   | ...        | ... | 5       | ... | 6                               | ...                                                   | 0.3   |                                                                                               |
| 100                              | 95         | 100     | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 7.7   |                                                                                               |
| 94                               | 84         | ...     | Nb                                         | ... | ...        | ... | 9       | ... | ...                             | ...                                                   | 4.3   | Tempestad con truenos i relámpagos en el horizonte NO. a las 11.20 a. m. i de 9 a 10.30 p. m. |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | ...   |                                                                                               |
| 93                               | 89         | 92      | ...                                        | 7.6 | ...        | ... | 7.4     | ... | 6.5                             | ...                                                   | ...   | Medias, totales i predominantes por horas                                                     |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                                   | 304.4 | Medias, totales i predominantes mensuales                                                     |

220 221 180  
27 30 29



LICEO DE ANCUD ○

Longitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |       |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1 30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |     |       |                                           |
| 89                               | 81         | 85      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 2                                                     | ... | 8.5   | Granizo a la 1 p. m.                      |
| 92                               | 86         | 92      | ...                                        | 3          | ...     | ...        | 2          | ...     | ...                             | 1                                                     | ... | 5.3   |                                           |
| 94                               | 89         | 94      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0.5   |                                           |
| 100                              | 81         | 92      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 1          | ...     | ...                             | 9                                                     | ... | 0     |                                           |
| 100                              | 78         | 94      | Nb                                         | ...        | ...     | ...        | 4          | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 1.7   |                                           |
| 86                               | 96         | 100     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 12.0  |                                           |
| 93                               | 96         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 23.3  |                                           |
| 79                               | 65         | 100     | ...                                        | 5          | ...     | ...        | 6          | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 9.0   |                                           |
| 86                               | 86         | 93      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 5                                                     | ... | 28.7  |                                           |
| 93                               | 95         | 100     | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 24.0  | Granizo a la 1 p. m.                      |
| 97                               | 92         | 73      | ...                                        | 3          | ...     | ...        | 7          | ...     | ...                             | 2                                                     | ... | 11.3  | Granizo fino a las 7 a. m. i a la 1 p. m. |
| 97                               | 92         | 92      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | Nb                              | ...                                                   | ... | 18.0  | Granizo fino a la 1. 2.30 i 9 p. m.       |
| 77                               | 70         | 92      | ...                                        | 5          | ...     | Nb         | ...        | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 8.3   | Granizo a las 7.30 a. m.                  |
| 80                               | 84         | 93      | ...                                        | 4          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 1.7   |                                           |
| 86                               | 100        | 93      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | Nb                              | ...                                                   | ... | 42.0  |                                           |
| 82                               | 93         | 85      | ...                                        | 2          | ...     | ...        | 5          | ...     | ...                             | 7                                                     | ... | 5.5   |                                           |
| 92                               | 92         | 85      | ...                                        | 5          | ...     | ...        | 6          | ...     | ...                             | 9                                                     | ... | 5.0   |                                           |
| 95                               | 81         | 94      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 5          | ...     | ...                             | 1                                                     | ... | 16.7  | Granizo a la 1 p. m.                      |
| 100                              | 82         | 94      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 4          | ...     | ...                             | 5                                                     | ... | 2.0   |                                           |
| 97                               | 76         | 100     | Nb                                         | ...        | ...     | ...        | 4          | ...     | ...                             | 2                                                     | ... | 0.5   |                                           |
| 100                              | 81         | 95      | Nb                                         | ...        | ...     | ...        | 4          | ...     | ...                             | 4                                                     | ... | 0     |                                           |
| 92                               | 81         | 92      | ...                                        | 5          | ...     | ...        | 1          | ...     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 100                              | 93         | 91      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 9          | ...     | 0                               | 0                                                     | 0   | 1.3   |                                           |
| 83                               | 81         | 85      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 4          | ...     | ...                             | 5                                                     | ... | 0     |                                           |
| 91                               | 89         | 100     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 2.3   |                                           |
| 100                              | 100        | 100     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | Nb                              | ...                                                   | ... | 16.5  |                                           |
| 94                               | 94         | 100     | Nb                                         | ...        | ...     | Nb         | ...        | ...     | Nb                              | ...                                                   | ... | 1.5   |                                           |
| 94                               | 81         | 85      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 9          | ...     | 0                               | 0                                                     | 0   | 0     |                                           |
| 93                               | 86         | 94      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 9          | ...     | Nb                              | ...                                                   | ... | 0     |                                           |
| 93                               | 86         | 91      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 5                                                     | ... | 3.5   |                                           |
| 75                               | 75         | 91      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...                             | 10                                                    | ... | 6.3   |                                           |
| 91                               | 86         | 91      | ...                                        | ...        | 6.8     | ...        | ...        | 7.0     | ...                             | ...                                                   | 5.7 | ...   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 89         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...                             | ...                                                   | ... | 255.4 | Medias, totales i predominantes mensuales |

184                      203                      147

27                      29                      26

ESTACION DEL FARO

Junio de 1886

Latitud: 53° 09' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 52.0       | 50.7    | 50.7                                    | 0.0        | 1.8     | 1.8    | 3.0    | 0.0                                          | 1.5        | NO         | 1       | S | 1   | O   |
| 2            | 53.2                                                                       | 54.3       | 54.7    | 0.4                                     | 5.0        | 2.7     | 5.0    | 0.0    | 2.5                                          | O          | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 3            | 59.6                                                                       | 61.4       | 61.0    | 1.3                                     | 4.0        | 2.5     | 6.5    | -0.5   | 3.0                                          | S          | 1          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 4            | 63.8                                                                       | 62.8       | 62.8    | -0.2                                    | 3.6        | 2.0     | 4.8    | -2.0   | 1.4                                          | E          | 1          | N       | 1 | E   | 1   |
| 5            | 57.5                                                                       | 62.5       | 62.5    | 3.5                                     | 8.2        | 3.2     | 8.2    | 1.0    | 4.6                                          | N          | 1          | C       | 0 | N   | 1   |
| 6            | 60.8                                                                       | 61.8       | 61.8    | 3.0                                     | 4.6        | 4.0     | 4.8    | 0.0    | 2.4                                          | C          | 0          | NO      | 1 | C   | 0   |
| 7            | 55.9                                                                       | 58.7       | 59.5    | 2.5                                     | 3.8        | 3.0     | 4.0    | -3.0   | 0.5                                          | E          | 1          | E       | 1 | E   | 1   |
| 8            | 58.7                                                                       | 60.7       | 60.7    | 0.0                                     | 1.0        | 0.0     | 1.5    | 1.0    | 1.2                                          | S          | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 9            | 62.1                                                                       | 59.7       | 59.7    | -1.0                                    | 6.0        | -0.6    | 0.4    | -0.3   | 0.0                                          | SE         | 1          | NE      | 1 | SO  | 2   |
| 10           | 54.7                                                                       | 48.7       | 52.7    | 1.3                                     | 6.0        | 2.0     | 6.4    | 0.0    | 3.2                                          | E          | 2          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 11           | 53.1                                                                       | 51.0       | 51.0    | 1.0                                     | 3.6        | 2.5     | 6.5    | -0.2   | 3.1                                          | E          | 1          | NE      | 1 | E   | 1   |
| 12           | 52.6                                                                       | 54.3       | 55.6    | 0.0                                     | 6.8        | 3.0     | 6.0    | -1.5   | 2.2                                          | SE         | 4          | E       | 1 | S   | 1   |
| 13           | 54.6                                                                       | 52.2       | 57.1    | 2.0                                     | 3.8        | 3.4     | 4.0    | 0.0    | 2.0                                          | S          | 3          | N       | 1 | C   | 0   |
| 14           | 52.8                                                                       | 51.2       | 54.4    | 1.5                                     | 3.6        | 3.0     | 5.0    | 1.8    | 3.4                                          | E          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 54.5                                                                       | 55.4       | 60.3    | 0.5                                     | 7.8        | 4.0     | 7.0    | 2.2    | 4.6                                          | N          | 2          | E       | 1 | O   | 1   |
| 16           | 66.4                                                                       | 69.0       | 69.0    | 2.0                                     | 6.0        | 2.0     | 7.5    | 1.0    | 4.2                                          | E          | 3          | E       | 1 | C   | 0   |
| 17           | 68.2                                                                       | 60.2       | 53.2    | 1.0                                     | 3.8        | 1.0     | 2.8    | -2.0   | 0.4                                          | NO         | 1          | NO      | 1 | N   | 1   |
| 18           | 42.9                                                                       | 43.6       | 40.7    | 0.8                                     | 6.5        | 4.5     | 6.5    | -0.2   | 3.1                                          | NO         | 1          | N       | 1 | O   | 2   |
| 19           | 43.8                                                                       | 43.7       | 50.3    | 2.2                                     | 5.0        | 1.5     | 6.5    | 1.0    | 3.7                                          | E          | 1          | O       | 4 | C   | 0   |
| 20           | 50.6                                                                       | 52.3       | 52.9    | 3.0                                     | 6.8        | 6.0     | 6.9    | -0.5   | 3.2                                          | O          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 21           | 54.6                                                                       | 58.1       | 28.3    | 6.0                                     | 6.5        | 7.3     | 8.5    | 3.2    | 5.8                                          | O          | 1          | O       | 4 | C   | 0   |
| 22           | 32.0                                                                       | 35.4       | 36.3    | 4.3                                     | 5.0        | 1.6     | 8.0    | 2.5    | 5.2                                          | O          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 44.6                                                                       | 47.0       | 43.5    | 2.0                                     | 4.0        | 3.6     | 5.0    | -0.8   | 2.1                                          | C          | 0          | E       | 1 | O   | 1   |
| 24           | 38.5                                                                       | 39.1       | 36.5    | 4.0                                     | 3.0        | 2.4     | 5.0    | 1.0    | 3.0                                          | O          | 1          | C       | 0 | O   | 3   |
| 25           | 35.8                                                                       | 36.8       | 36.2    | -2.0                                    | 1.0        | 0.3     | 4.0    | -0.8   | 1.6                                          | C          | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 26           | 37.0                                                                       | 39.7       | 41.6    | -0.5                                    | -0.2       | -0.2    | 3.0    | -3.0   | 0.0                                          | C          | 0          | O       | 2 | O   | 1   |
| 27           | 40.9                                                                       | 43.6       | 39.8    | 1.0                                     | 3.5        | 4.5     | 2.0    | -3.5   | -0.7                                         | O          | 1          | O       | 2 | O   | 4   |
| 28           | 42.2                                                                       | 45.2       | 45.6    | 3.5                                     | 5.5        | 4.5     | 3.2    | 1.0    | 2.1                                          | O          | 1          | SO      | 1 | O   | 1   |
| 29           | 44.8                                                                       | 46.8       | 51.7    | 4.0                                     | 5.5        | 2.0     | 6.0    | 2.5    | 4.2                                          | O          | 1          | O       | 1 | NO  | 1   |
| 30           | 41.2                                                                       | 37.3       | 35.9    | 5.2                                     | 5.6        | 4.8     | 3.3    | 0.0    | 1.6                                          | O          | 1          | NO      | 2 | NO  | 1   |
|              | 51.0                                                                       | 51.4       | 51.1    | 1.8                                     | 4.3        | 2.7     | 5.1    | 0.1    | 2.6                                          | O          | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
|              | ...                                                                        | 51.2       | ...     | ...                                     | ...        | 2.6     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUNTA ARENAS ✓

Longitud: 70° 53' 37" O.

Altitud: 2 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                                                                                                 |
| 85                               | 89         | 100     | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 8          | ...     | 0                               | Las observaciones barométricas no merecen entera fé, según aviso del observador, por haberse descompuesto el barómetro el día 7 |
| 90                               | 90         | 98      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 5          | ...     | ...        | 5          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 97         | 96      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 8          | ...     | ...        | 4          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 97                               | 60         | 93      | ...                                        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | ...        | 7          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 90         | 97      | ...                                        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 90         | 90      | ...                                        | 4          | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 93         | 93      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 4          | ...     | ...        | 5          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 81                               | 100        | 100     | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 1          | ...     | ...        | 7          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 88                               | 96         | 88      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 3          | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 90         | 93      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 8          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 100                              | 93         | 96      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 92                               | 85         | 86      | ...                                        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 93         | 93      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 1.1                             |                                                                                                                                 |
| 88                               | 79         | 96      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 9.0                             |                                                                                                                                 |
| 85                               | 85         | 80      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 8          | ...     | ...        | 6          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 85                               | 94         | 85      | ...                                        | 1          | ...     | ...        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | 7.2                             |                                                                                                                                 |
| 100                              | 65         | 100     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 96                               | 85         | 83      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 8          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 85                               | 90         | 96      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 4.1                             |                                                                                                                                 |
| 89                               | 85         | 84      | ...                                        | 3          | ...     | ...        | 7          | ...     | ...        | 4          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 81                               | 82         | 85      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 97                               | 79         | 78      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 4          | ...     | ...        | 4          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 81                               | 97         | 93      | ...                                        | 2          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 93                               | 90         | 93      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 5.1                             |                                                                                                                                 |
| 80                               | 96         | 100     | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | ...        | 5          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 79                               | 89         | 85      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 79                               | 90         | 90      | ...                                        | 3          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 83                               | 91         | 97      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 3.8                             |                                                                                                                                 |
| 87                               | 84         | 89      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 76                               | 85         | 77      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 3          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                                                 |
| 89                               | 89         | 90      | ...                                        | ...        | 3.8     | ...        | ...        | 6.5     | ...        | ...        | 5.5     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                       |
| ...                              | 89         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 30.3                            | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                       |

113      195      100  
30           30

ESTACION DEL FARO

Julio de 1886

Latitud: 53° 09' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 34.7       | 36.8    | 38.5                                    | 3.0        | 3.0     | 1.0    | 6.0    | 1.0   | 3.5                                               | O          | 1       | O | 1   | O   |
| 2            | 36.2                                                            | 48.4       | 45.9    | 1.0                                     | 4.5        | 2.5     | 4.0    | -1.2   | 1.4   | C                                                 | 0          | E       | 1 | C   | 0   |
| 3            | 42.4                                                            | 36.3       | 40.5    | 4.0                                     | 3.8        | 3.6     | 5.5    | 1.0    | 3.2   | O                                                 | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 4            | 38.8                                                            | 32.5       | 37.5    | 3.0                                     | 3.5        | 0.6     | 4.5    | 1.5    | 3.0   | O                                                 | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 5            | 36.0                                                            | 48.3       | 45.7    | 2.0                                     | 4.0        | 2.2     | 4.5    | 0.5    | 2.5   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 6            | 54.1                                                            | 35.5       | 46.5    | 1.0                                     | 3.0        | 0.0     | 3.2    | -1.3   | 0.9   | C                                                 | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 7            | 52.1                                                            | 54.3       | 59.1    | 1.0                                     | 3.8        | -1.2    | 2.8    | -2.0   | 0.4   | O                                                 | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 59.7                                                            | 60.3       | 62.1    | 3.0                                     | 6.5        | 3.5     | 6.0    | -2.5   | 1.7   | O                                                 | 1          | O       | 1 | NO  | 1   |
| 9            | 62.6                                                            | 60.7       | 58.2    | 5.0                                     | 7.2        | 6.6     | 7.0    | 3.0    | 5.0   | O                                                 | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 10           | 54.5                                                            | 51.8       | 47.3    | 7.5                                     | 6.5        | 8.0     | 4.0    | 1.0    | 2.5   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 11           | 55.7                                                            | 59.4       | 55.4    | 4.8                                     | 8.0        | 6.0     | 2.0    | -1.0   | 0.5   | NO                                                | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 56.2                                                            | 55.0       | 57.1    | 4.3                                     | 9.5        | 5.0     | 6.0    | -0.8   | 2.6   | C                                                 | 0          | E       | 1 | O   | 1   |
| 13           | 56.2                                                            | 50.3       | 45.8    | 2.0                                     | 3.6        | 3.0     | 9.0    | 1.0    | 5.0   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 14           | 50.8                                                            | 53.6       | 53.3    | 4.0                                     | 9.0        | 4.0     | 6.0    | 1.5    | 3.7   | C                                                 | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 15           | 57.4                                                            | 53.9       | 52.9    | 0.0                                     | 3.0        | 3.0     | 6.0    | 0.0    | 3.0   | E                                                 | 1          | O       | 1 | NO  | 1   |
| 16           | 43.2                                                            | 43.2       | 42.4    | 4.5                                     | 5.0        | 5.2     | 8.0    | -1.0   | 3.5   | N                                                 | 1          | C       | 0 | O   | 2   |
| 17           | 45.1                                                            | 45.4       | 47.3    | 7.0                                     | 8.0        | 3.0     | 4.0    | 0.5    | 2.2   | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 18           | 49.4                                                            | 47.0       | 40.3    | 1.0                                     | 4.0        | 4.0     | 5.5    | 1.0    | 3.2   | SE                                                | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 19           | 42.0                                                            | 57.6       | 53.1    | 4.0                                     | 5.4        | 4.1     | 6.5    | 0.4    | 3.4   | C                                                 | 0          | N       | 1 | N   | 1   |
| 20           | 57.1                                                            | 57.1       | 57.4    | 3.0                                     | 5.0        | 4.5     | 5.0    | -0.8   | 2.1   | E                                                 | 2          | C       | 0 | O   | 1   |
| 21           | 45.8                                                            | 47.5       | 46.7    | 4.0                                     | 6.2        | 5.5     | 4.0    | -1.0   | 1.5   | NE                                                | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 22           | 52.9                                                            | 51.7       | 52.0    | 4.3                                     | 5.1        | 4.6     | 5.5    | -0.5   | 2.5   | O                                                 | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 53.6                                                            | 53.5       | 54.0    | 4.1                                     | 5.0        | 4.2     | 5.8    | 0.4    | 3.1   | O                                                 | 2          | O       | 3 | N   | 2   |
| 24           | 54.1                                                            | 54.3       | 55.2    | 3.3                                     | 3.6        | 2.4     | 6.0    | 0.8    | 3.4   | NO                                                | 3          | E       | 1 | E   | 1   |
| 25           | 56.6                                                            | 55.6       | 55.6    | 3.6                                     | 4.0        | 3.3     | 5.0    | 1.0    | 3.0   | N                                                 | 1          | N       | 1 | O   | 1   |
| 26           | 45.9                                                            | 56.4       | 55.4    | 2.0                                     | 4.0        | 3.0     | 5.0    | 1.0    | 3.0   | O                                                 | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 27           | 53.2                                                            | 53.2       | 54.3    | 4.5                                     | 4.2        | 4.2     | 5.0    | 2.0    | 3.5   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 28           | 60.4                                                            | 61.4       | 61.6    | 1.6                                     | 2.0        | 1.5     | 5.0    | 0.2    | 2.6   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 29           | 55.4                                                            | 52.0       | 40.8    | 2.5                                     | 2.2        | 2.8     | 3.0    | 0.0    | 1.5   | SE                                                | 3          | NO      | 2 | O   | 2   |
| 30           | 37.9                                                            | 35.4       | 34.0    | 2.5                                     | 3.2        | 2.4     | 1.0    | 4.0    | 2.5   | SO                                                | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 34.9                                                            | 38.1       | 38.8    | 1.0                                     | 3.0        | 3.0     | 0.0    | 3.2    | 1.6   | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
|              | 49.5                                                            | 49.7       | 49.5    | 3.1                                     | 4.8        | 3.4     | 5.1    | 0.4    | 2.7   | O                                                 | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
|              | ...                                                             | 49.5       | ...     | ...                                     | ...        | 2.7     | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUNTA ARENAS ✓

Lonjitud: 70° 53' 37" 0.

Altitud: 2 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |     |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |      |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |     | 9 p. m. |     |                                 |                                                  |     |      |                                           |
| 82                               | 82         | 74      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 6                                                | ... | 0    |                                           |
| 86                               | 77         | 82      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 6       | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    | Fuerte helada                             |
| 83                               | 83         | 86      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 86                               | 83         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 6                                                | ... | 0    |                                           |
| 75                               | 83         | 64      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 6       | ... | ...                             | 5                                                | ... | 0    | Fuerte helada                             |
| 79                               | 83         | 97      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 5       | ... | ...                             | 6                                                | ... | 0    | Fuerte helada                             |
| 92                               | 78         | 90      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 6       | ... | 0                               | 0                                                | 0   | 0    |                                           |
| 58                               | 79         | 97      | ...                                        | 7   | ...        | 0   | 0       | 0   | ...                             | 4                                                | ... | 0    | Fuerte helada                             |
| 83                               | 85         | 80      | ...                                        | 8   | ...        | ... | 4       | ... | ...                             | 8                                                | ... | 0    |                                           |
| 79                               | 85         | 82      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 8       | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 83                               | 88         | 81      | ...                                        | 6   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    | Fuerte helada                             |
| 90                               | 59         | 97      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 3                                                | ... | 0    |                                           |
| 96                               | 97         | 96      | ...                                        | 2   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 6.0  | Lluvia de 3 p. m. a 0. m.                 |
| 87                               | 91         | 93      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 8                                                | ... | 8.0  | Lluvia de 0. a 7 a. m.                    |
| 97                               | 86         | 93      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 3       | ... | ...                             | 6                                                | ... | 0    |                                           |
| 97                               | 90         | 80      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    | Helada                                    |
| 93                               | 80         | 79      | 0                                          | 0   | 0          | ... | 3       | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 92                               | 93         | 93      | ...                                        | 6   | ...        | ... | 6       | ... | ...                             | 4                                                | ... | 4.0  | Lluvia intensa de 7.3 a 11 p. m.          |
| 80                               | 90         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 6                                                | ... | 3.0  |                                           |
| 93                               | 80         | 76      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 85                               | 78         | 80      | ...                                        | 8   | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    | Helada                                    |
| 90                               | 77         | 75      | ...                                        | 6   | ...        | ... | 8       | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 80                               | 80         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 8                                                | ... | 0    |                                           |
| 85                               | 93         | 85      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 6                                                | ... | 0    |                                           |
| 82                               | 70         | 85      | ...                                        | 4   | ...        | ... | 6       | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 96                               | 97         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 93                               | 97         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 15.0 | Lluvia continua durante todo el día       |
| 96                               | 96         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 15.8 | Lluvia con nieve todo el día              |
| 96                               | 96         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 8.4  | Lluvia de 7 a. m. a 8.30 p. m.            |
| 96                               | 97         | 93      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 8.2  |                                           |
| 96                               | 83         | 96      | ...                                        | 10  | ...        | ... | 10      | ... | ...                             | 10                                               | ... | 0    |                                           |
| 87                               | 85         | 86      | ...                                        | ... | 7.4        | ... | ...     | 8.3 | ...                             | ...                                              | 7.9 | ...  | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ... | ...     | ... | ...                             | ...                                              | ... | 68.4 | Medias, totales i predominantes mensuales |

A. M.

229

256

246

58

31

31

31



Junio de 1886

## OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|---|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |   |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30   | 10                         | 20 | 30 |       |    |   |
| 0                                      | 49.3                    | 53.4 | 38.2 | 7.0                   | 6.8  | 5.2  | SE                         | 2  | O  | 1     | NO | 2 |
| 3                                      | 50.1                    | 53.2 | 38.9 | 5.2                   | 6.8  | 5.0  | SE                         | 2  | O  | 1     | O  | 1 |
| 6                                      | 52.1                    | 53.7 | 38.3 | 5.0                   | 5.7  | 5.0  | C                          | 0  | O  | 4     | N  | 1 |
| 9                                      | 53.6                    | 53.8 | 36.9 | 2.0                   | 6.0  | 4.8  | C                          | 0  | O  | 3     | N  | 1 |
| 12                                     | 53.2                    | 53.9 | 36.1 | 1.5                   | 5.2  | 3.8  | C                          | 0  | O  | 2     | O  | 1 |
| 15                                     | 53.4                    | 53.6 | 36.1 | 0.5                   | 3.8  | 3.0  | C                          | 0  | O  | 2     | O  | 1 |
| 18                                     | 53.5                    | 53.8 | 36.0 | 0.2                   | 3.0  | 3.0  | C                          | 0  | O  | 1     | O  | 1 |
| 21                                     | 53.7                    | 52.6 | 36.1 | 0.0                   | 3.6  | 2.8  | C                          | 0  | O  | 2     | O  | 1 |
| Medias.                                | 52.3                    | 53.5 | 37.0 | 2.6                   | 5.1  | 3.9  | C                          | 0  | O  | 1 i 2 | O  | 1 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.8                    | +0.3 | +1.1 | +0.4                  | -1.1 | -0.5 | Predominante: O, 1         |    |    |       |    |   |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.7 | ...  | ...                   | -0.4 | ...  |                            |    |    |       |    |   |

Julio de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |     | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |   |   |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|-----|----------------------------|----|----|---|---|---|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |     | Dias                       |    |    |   |   |   |
|                                        | 10                      | 20   | 30   | 10                    | 20   | 30  | 10                         | 20 | 30 |   |   |   |
| 0                                      | 51.7                    | 57.3 | 35.6 | 6.5                   | 5.0  | 3.5 | O                          | 1  | C  | 0 | C | 0 |
| 3                                      | 51.1                    | 50.8 | 35.0 | 7.3                   | 4.8  | 3.0 | O                          | 1  | E  | 1 | C | 0 |
| 6                                      | 48.5                    | 57.0 | 34.4 | 7.8                   | 4.6  | 2.5 | O                          | 1  | O  | 1 | C | 0 |
| 9                                      | 47.3                    | 57.4 | 34.0 | 8.0                   | 4.5  | 2.4 | O                          | 2  | O  | 1 | C | 0 |
| 12                                     | 50.5                    | 56.8 | 34.0 | 7.2                   | 4.2  | 2.0 | O                          | 3  | O  | 2 | C | 0 |
| 15                                     | 52.3                    | 52.6 | 34.2 | 6.4                   | 4.0  | 1.8 | O                          | 2  | O  | 1 | C | 0 |
| 18                                     | 55.5                    | 49.7 | 34.4 | 4.8                   | 4.5  | 1.0 | C                          | 0  | O  | 1 | C | 0 |
| 21                                     | 55.6                    | 45.8 | 35.4 | 5.6                   | 5.0  | 2.0 | O                          | 1  | O  | 1 | C | 0 |
| Medias.                                | 51.5                    | 53.4 | 34.6 | 6.7                   | 4.5  | 2.2 | O                          | 1  | O  | 1 | C | 0 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | +0.1 | 0.0  | +0.3                  | 0.0  | 0.0 | Predominante: O, 1         |    |    |   |   |   |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | +0.1 | ... |                            |    |    |   |   |   |

TRIHORARIAS

Faro de Punta Arenas

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 86               | 85 | 87  | 6           | ... | 3   |                        |
| 87               | 82 | 97  | 8           | ... | 2   |                        |
| 94               | 79 | 81  | 6           | ... | 10  |                        |
| 90               | 82 | 84  | 8           | ... | 10  |                        |
| 96               | 79 | 94  | 8           | ... | 9   |                        |
| 93               | 75 | 94  | 8           | ... | 6   |                        |
| 97               | 86 | 80  | 8           | ... | 6   |                        |
| 93               | 90 | 82  | 8           | ... | 6   |                        |
| 92               | 82 | 87  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | +5 | +6  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 10               | 20 | 30  | 10          | 20  | 30  |                        |
| 82               | 79 | 100 | 10          | 10  | 10  | Lluvia todo el dia 30  |
| 82               | 76 | 90  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 80               | 73 | 96  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 80               | 74 | 93  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 80               | 76 | 79  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 82               | 76 | 92  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 84               | 83 | 92  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 91               | 86 | 94  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 82               | 77 | 92  | ...         | ... | ... |                        |
| -1               | -3 | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

## CORRECCIONES DE INSTRUMENTOS

En el presente cuaderno se ha corregido los errores de los instrumentos pertenecientes a las estaciones siguientes, correcciones que hai que aplicar a los cuadernos anteriores. Las observaciones hechas en las estaciones de Santiago, San Fernando, Cauquenes i Punta Arenas han sido siempre publicadas después de corregidas.

| ESTACIONES              | BARÓMETRO | TERMÓMETRO ORDINARIO | TERMÓMETRO DE MÁXIMA | TERMÓMETRO DE MÍNIMA |
|-------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Copiapó (liceo).....    | No tiene  | - 1.0                | No tiene             | + 0.2                |
| Valparaiso (liceo)..... | ...       | - 0.4                | - 0.2                | No tiene             |
| San José de Maipo.....  | + 2.8     | ...                  | ...                  | ...                  |
| Curicó (liceo).....     | + 2.8     | ...                  | ...                  | ...                  |

---

# APENDICE

---

## Formacion i desarrollo de los vientos jiratorios, trombas i ciclones

---

DISCUSION ENTRE LOS SEÑORES FAYE I MASCART, DE LA ACADEMIA  
DE CIENCIAS DE PARIS <sup>1</sup>

### 1

Observaciones hechas por M. Mascart a propósito de una comunicacion  
leida por M. Faye

Permítaseme hacer algunas observaciones respecto de la comunicacion anterior <sup>2</sup>. Segun la teoría que M. Faye acaba de citar i que ha espuesto amenudo, los ciclones, o mas jeneralmente, los movimientos jiratorios de la misma clase, cualquiera que sea su radio de accion, provienen de las rejiones superiores de la atmósfera i el centro del fenómeno es el sitio de una corriente *descendente*. Si he comprendido bien las ideas de nuestro ilustre colega, esta manera de ver no me parece conforme con los hechos bien observados.

Al rededor de una área de altas presiones en el hemisferio norte, el viento jira en el mismo sentido que los punteros de un reloj, o sea con una rotacion

---

1. Traducimos de los *Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences* de Paris correspondientes a los meses de junio i julio de 1885 la serie de interesantes artículos que siguen, en los cuales está resumida una sabia discusion habida en el seno de esa Academia entre los eminentes profesores Faye i Mascart, relativamente a un importante i trascendental problema de meteorología.

2. *Anuario de la Oficina central meteorológica de Chile*, tomo 18, páj. 343.

derecha; pero su direccion no es exactamente tanjente a las curvas de igual presion: tiene una componente centrífuga mui marcada. Esto se ve perfectamente ya en los mapas meteorológicos diarios, ya en los promedios de las observaciones.

Las hermosas cartas marinas de M. Brault sobre el régimen del viento, en particular las del Atlántico del norte, muestran que la rejion de las islas Azores, donde se encuentra una máxima barométrica, es el centro de un viento que diverje en todos sentidos; la rotacion derecha es entonces simplemente una consecuencia natural del movimiento de la tierra. Por consiguiente es necesario que el aire descienda de las rejiones superiores sobre un centro de altas presiones para alimentar los vientos diverjentes.

Las mínimas medias de presion i los ciclones presentan casi exactamente las apariencias opuestas. La rotacion del viento es izquierda; pero su direccion en cada punto tiene una componente centrípeta, aun en los casos en que una depresion queda casi estacionaria durante muchos dias. Como el aire no puede acumularse indefinidamente en el centro de la depresion, debe haber en ese punto una corriente ascendente. Esta aspiracion enérgica está demostrada, por otra parte, en todos los efectos conocidos de los ciclones (los techos levantados, los habitantes arrastrados a una grande altura, el mar levantado), e ignoro que alguna vez se haya comprobado una depresion de la superficie de las aguas en la base de una tromba.

Es verdad que algunas veces se ha visto descender las nubes; pero ¿no es natural explicar esta apariencia por el enfriamiento rápido del aire ascendente i por una condensacion progresiva del vapor de agua que se propaga de arriba hacia abajo?

En fin, sin entrar en ninguna consideracion teórica sobre el oríjen i el desarrollo de los ciclones, diré que tambien la observacion parece demostrar que las rejiones superiores de la atmósfera solo se afectan en mui pequeño grado durante esos fenómenos. Citaré solo dos pruebas. M. Elliot ha estudiado con el mayor cuidado dos ciclones que se formaron en 1876 en el golfo de Bengala i asolaron las costas de la India, mientras que en las estaciones elevadas de Ceilan, el barómetro no esperimentó ninguna variacion que se pudiera relacionar con la tempestad. De la misma manera, segun las numerosas observaciones hechas por M. Loomis, sucede frecuentemente que la presion reinante en el monte Pikes, a la altura de 4300 metros, no es afectada por los ciclones que pasan a su pié.

La opinion casi unánime de los meteorólogos sobre el movimiento del aire en los ciclones me parece apoyarse pues en un conjunto de observaciones que concuerdan entre sí.

## 2

Contestacion a las observaciones hechas por M. Mascart sobre los grandes movimientos de la atmósfera, i esposicion de las bases de la nueva meteorología dinámica, por M. Faye

La mui concisa nota de nuestro sabio colega M. Mascart versa sobre los siguientes puntos:

1º La distincion entre los ciclones, en que el aire sube jirando desde el suelo hacia las nubes, i donde se manifiesta una depresion barométrica, i entre los anticiclones, donde a causa de un exceso de presion el aire baja, por el contrario, hacia el suelo.

2º La aspiracion está demostrada en el primer caso por todos los efectos observados en las trombas o en los ciclones. Jamás se ha comprobado un descenso de la superficie de las aguas en la punta de una tromba.

3º Si las trombas parecen descender es porque el enfriamiento del aire ascendente se propaga de arriba hacia abajo.

4º Por último, la causa de los movimientos jiratorios no debe ser buscada en las capas superiores de la atmósfera <sup>1</sup>.

Ese es en efecto el conjunto de las afirmaciones de los meteorólogos. Pero falta allí un hecho característico i capital, i es que las tempestades, los ciclones, los tornados, están todos, sin escepcion, animados por un movimiento rápido de traslacion: jirando caminan mui amenudo con la velocidad de un tren espreso. Si la atencion de M. Mascart se fijase en este carácter constante i universal de los movimientos jiratorios, le sería mui difícil conciliarlo con las opiniones de los meteorólogos, pues, ¿como admitir que una rarefaccion local camine con una velocidad de diez, quince o veinte leguas por hora en un aire inmóvil, i recorra enormes espacios durante horas, dias i aun semanas enteras sin llenarse jamás? Es preciso convenir en que esta rarefaccion local estaría dotada de propiedades mui asombrosas.

Los meteorólogos han procurado explicar este grandioso fenómeno diciendo que la precipitacion del vapor de agua, en la mitad anterior del cyclon, bajo la forma de lluvia, renueva sin cesar el vacío hacia adelante, apesar del aire ascendente que tiende a llenarlo, de suerte que el cyclon se ve forzado a cami-

---

1. M. Mascart dice que segun mis ideas el centro de estos fenómenos es el sitio de una corriente descendente. Estos términos no reproducen exactamente mi pensamiento. Siempre he hablado de rotaciones descendentes, como las que se forman en las corrientes de agua, pero nunca de *corrientes descendentes*.

nar hacia ese lado. Pero jamás creeré que M. Mascart acepte semejante explicación.

Pasemos al segundo punto. Se trata mas especialmente de los tornados i de las trombas, que se atribuyen tambien a una rarefaccion local del aire. El aire afluye, se dice, de todos lados, pero solo en el sentido horizontal, para llenarla. Podría creerse que así sucederá i que los dos i tres centímetros de una depression barométrica mui limitada no tardaría en desaparecer. De ningun modo. El aire atraído hacia el centro de la depression no podría acumularse allí indefinidamente. Entonces se establecerá en ese punto una corriente ascendente que mantendrá enérgicamente a la aspiracion (!)

M. Mascart piensa que esta aspiracion está demostrada por todos los efectos de los ciclones, esto es, los techos levantados <sup>1</sup>, los habitantes mismos arrastrados a una gran altura <sup>2</sup>, el mar solevantado <sup>3</sup>. Cree que jamás se ha comprobado una depression de la superficie de las aguas en la base de una tromba.

He pasado en revista muchos ciclones i tornados sin encontrar jamás la menor señal de esta aspiracion tan amenudo aseverada por testigos poco competentes. Pero, para no repetir aquí lo que ya he dicho ante la Academia i tambien para no dejar creer que soi el único de esta opinion, dejaré la palabra a un sabio italiano, M. Luvini, que ha publicado sobre los movimientos jiratorios, las tempestades i el granizo, ideas dignas de toda nuestra atencion

El profesor Luvini, en lugar de contentarse con los relatos de hombres mal preparados para apreciar los fenómenos, ha compulsado los testimonios de observadores competentes, que tienen sobre casi todos los meteorólogos la ventaja de haber visto con sus propios ojos i sin prevencion trombas o tornados. Estos observadores competentes son Spallanzani, de la Nux, Colden, Perkins, etc. Me limitaré a citar <sup>4</sup>.

Colden escribía a su amigo Franklin:

1. Un techo azotado por un viento horizontal que penetra en una casa puede ser levantado oblicuamente a cierta altura, como un volantín, sin que haya en ello el menor indicio de aspiracion.

2. En los tornados de Estados Unidos se citan muchos casos de personas arrojadas i arrastradas sobre el suelo, o aun proyectadas violentamente contra muros o palizadas i muertas en el acto. Pero, respecto de personas *elevadas a una gran altura*, no conozco mas que el siguiente caso, ocurrido durante el tornado de Delphos (Kansas) el 30 de mayo de 1879. Un individuo que se habia refugiado en un monton de heno fué levantado por el viento del tornado, pero no a tanta altura que, al pasar por encima de un caballo que estaba de pié, no hubiera podido asirse de sus crines. Desgraciadamente la impulsión era mui fuerte: se le encontró un poco mas lejos teniendo todavia su sombrero en una mano i un puñado de crines en la otra.

3. En las inundaciones producidas tan amenudo en las costas por los ciclones, el desnivel del mar puede alcanzar a dos, tres i aun cuatro metros; pero esto solo es efecto del ras de marea que se hace sentir al rededor del ciclón i no un efecto de aspiracion. Es, en mayor escala, un fenómeno análogo al montículo de agua o de espuma i de olas circulares que las trombas producen alrededor de su base, azotando con enerjia i circularmente el agua del mar.

4. Las lineas siguientes son tomadas del libro de M. Luvini titulado *Sept études*, en francés i en italiano.

«Habeis abrazado la opinion comun sobre las trombas; pero mi propia observacion me persuade de que aquella es una idea falsa. En un viaje a las Indias occidentales tuve oportunidad de observar varias trombas. Una de ellas pasó a menos de 30 o 40 largos de verga del buque en que yo estaba embarcado. La observé con toda la atencion posible i aunque desde esto hayan trascurrido cuarenta años, me hizo una impresion tan fuerte que aun creo verla distintamente. La que pasó tan cerca de nosotros tenía la figura de un cono invertido, es decir, con la punta vuelta hacia el mar, a 8 piés mas o menos de su superficie. La base se hallaba arriba en una nube negra. Teníamos una calma absoluta. La tromba pasó lentamente al lado del buque; tuve la facilidad de observar claramente que salía de ella una corriente violenta que producía una cavidad de 6 piés de diámetro en la superficie del agua i la levantaba al rededor de esta depresion formando un rodete circular i desigual, como podría hacerlo el fuerte soplo de un fuelle de fragua cuyo tubo hubiera sido dirigido perpendicularmente a la superficie del agua; oíamos mui bien el ruido que semejante fuelle producía en ella. Estoy mui seguro de que no había nada que se pudiera atribuir a una succion del aire por la tromba, a menos que se sufriese la ilusion de considerar el resalto (rejaillissement) del agua que se elevaba en forma de rodete por agua que subía en la tromba. Yo distinguía fácilmente un espacio vacío como de 8 piés entre la escavacion del mar i la estremidad de la tromba, donde nada impedía la vista, lo que no habría dejado de suceder, si se hubiera elevado el agua del mar <sup>1</sup>.

«Veamos ahora lo que dice el doctor Perkins en sus cartas a Franklin:

«Lo que me ha hecho pensar que todas las trombas descenden es que he encontrado el fenómeno bien comprobado en algunos casos i que me ha parecido difícil concebir que un cuerpo tan pesado como el agua pueda ser elevado hasta las nubes por alguna fuerza conocida, i principalmente la inspeccion de los dibujos de trombas que M. Stuart nos ha dado en las *Transactions philosophiques*... La circunstancia de la curvatura del extremo del montículo hacia afuera no parece concordar con un torbellino *ascendente*; pero sí i perfectamente con uno *descendente*, pues un torbellino ascendente barrería el interior del montículo, dado el caso que hubiera alguna apariencia de tal. En cuanto

1. De esta manera Colden ha visto la depresion producida en la superficie del mar i el rodete que rodeaba a esta depresion. Este rodete es precisamente el montículo de que ha hablado M. Mascart. Colden se equivoca al atribuirlo a un soplo vertical de arriba hacia abajo; era producido por el movimiento de rotacion descendente de la tromba, que batía el agua en todo su rededor, como lo haria un achicador (écoppe) jirando horizontalmente. Pero se trata allí de una interpretacion i no de una cuestion de hecho. El hecho comprobado por los ojos es que el mar era violentamente ahuecado por la tromba i que el agua formaba alrededor de su pié un rodete o montículo espumoso.



a la columna de agua, como se la llama a causa de su forma, supongo que no es mas que el extremo de la tromba sumerjida en el montículo. La parte metida en este último es cilíndrica, lo mismo que la de arriba, es decir, que su espesor es el mismo desde la parte superior del montículo hasta la superficie del agua. En el caso de un torbellino *ascendente*, en lugar de esta figura debería haber la de una pirámide.

«Si a los escritos de Perkins i de Cadwalader Colden que he citado agregamos las hermosas deducciones de Buffon<sup>1</sup> i las observaciones de Spallanzani, de que habla M. Faye en los *Comptes rendus* de 1879, podemos deducir que en el siglo XVII esta opinion ha sido combatida por sabios ilustres con sólidas razones i escelentes observaciones. Spallanzani ha visto directamente i declarado, en varias partes de su memoria, el movimiento jiratorio en las trombas que ha observado, sea en la nube i en la base (superior) de la tromba, sea en otras partes de ésta; i, en las conclusiones, que no se encuentran en los *Comptes rendus*, dice claramente que el movimiento jiratorio, que debe tener su orijen en el choque de los vientos contrarios, parte de arriba, atraviesa la nube i desciende hacia abajo, algunas veces hasta el mar i otras menos profundamente. Por consiguiente, es al movimiento jiratorio descendente que atribuí la escavacion de las aguas i la formacion del montículo, i no a un sopro de arriba hacia abajo<sup>2</sup>. Es cierto, por otra parte, que no ha dado a conocer el verdadero orijen de los torbellinos que ha observado.

«Todo esto no disminuye en nada la gloria de M. Faye que, en la discusion de un número inmenso de observaciones, ha sabido distinguir los hechos verdaderos de los que eran debidos a ilusiones de óptica o a opiniones preconcebidas, i que, sobre todo, ha sabido deducir de ellas, despues de un maduro exámen, la única teoría que está de acuerdo con los hechos exactamente observados i a la altura de la ciencia actual. Las teorías de los que lo han precedido están lejos de tener la precision i la exactitud de la de M. Faye; algunas son aun ridículas, i es por eso que en mis citas no he dicho nada de las ideas teóricas del doctor Perkins i de M. Colden».

Estoi lejos de pretender a la gloria por haber dicho algo de verdadero sobre las trombas, tornados i ciclones; pero he querido mostrar a la Academia que la oposicion a mis ideas está hoi lejos de ser unánime. Se verá, en efecto, en

1. Buffon no ha visto trombas; pero sabia escojer sus correspondientes. El testigo ocular de que se ha servido en esta circunstancia era M. de la Nux, astrónomo muy conocido de la isla Borbon.

2. La observacion de Spallanzani ha sido referida en los *Comptes rendus* de agosto de 1879 i reproducida posteriormente con toda fidelidad en italiano, en el número del mismo periódico correspondiente a la primera semana de julio de 1885 (N. del T.)

una comunicacion que pienso hacer, que he obtenido otras adhesiones. Por hoi, me permito rogar a M. Mascart que considere, con la imparcialidad con que puedo contar por su parte, los dos puntos sobre que acabo de insistir:

1° No se puede, en esta gran cuestion, dejar a un lado el movimiento de traslacion de los movimientos jiratorios, pues por sí solo este movimiento de traslacion echa por tierra las opiniones que he combatido;

2° No es exacto decir que jamás se ha comprobado un descenso de la superficie de las aguas en la base inferior de una tromba, pues por el contrario es lo que ha sido perfectamente verificado cada vez que el fenómeno se ha presentado de cerca a un observador competente i desapasionado.

Examinaré ahora los dos últimos puntos i procuraré dar al eminente Director de nuestro establecimiento meteorológico las esplicaciones que me ha hecho el honor de pedirme. Seguiré la misma marcha, es decir, analizaré los trabajos mas recientes que converjan todos hacia las ideas que he emitido hace mas de doce años, ideas que me han sido sugeridas por el estudio de los fenómenos solares.

3° Se ve amenudo, dice M. Mascart, descender las nubes (léase *trombas* o *tornados*); pero, ¿no es natural explicar esta apariencia por una condensacion rápida del vapor de agua que se propaga de arriba hacia abajo?

Consultemos todavia los hechos. Todos saben, en Estados Unidos, que los tornados, plaga de aquel pais, salen poco a poco de las nubes i cuelgan al principio como una especie de bolsillo estrecho o de saco. En seguida se alargan descendiendo i se parecen entonces a una trompa de elefante. Mientras su extremo inferior permanece en el aire, no hai perjuicios. La accion mecánica empieza desde que la punta ha tocado al suelo i se interrumpe cuando la punta se vuelve a levantar un poco, aun momentáneamente <sup>1</sup>. Se ve entonces a la tromba, inclinada sobre el horizonte i con la embocadura superior hacia adelante, proseguir su marcha casi rectilínea sin producir perjuicios. Si debe concluir por desaparecer, lo hará levantándose mas i mas i volviendo a penetrar, por decir así, en la nube. ¿Es eso una apariencia? ¿Está formado en realidad el tornado por una corriente ascendente?

No. Si fuera ascendente, su accion mecánica no se interrumpiría así: no habría mas que variaciones de intensidad en sus efectos; se sentiría su presencia al ras del suelo, aunque no se hiciera visible allí por la condensacion del vapor. Por consiguiente, el solo aspecto de las trombas, quiero decir su modo de inclinacion sobre el horizonte, prueba que su descenso es real. Imagínese una columna de aire que se eleva esparciéndose hacia el cielo como el humo de

1. El tornado descende o vuelve a subir, segun que la rotacion superior se acelere o disminuya.

una chimenea. Si el aire ambiente está inmóvil, lo que sucede frecuentemente, la columna será vertical. Para ponerla en movimiento, será preciso que la base donde se produce la ascension del aire cambie de lugar en la superficie del suelo; pero entonces la parte superior de la tromba quedará atrás, a causa de la resistencia del medio aéreo. Luego, es justamente lo contrario lo que sucede: la parte superior, la embocadura ensanchada del tornado o de la tromba marcha adelante i la punta queda atrás. Si, como está ya probado, las trombas son *descendentes* ¿por qué admirarse de que produzcan una depression en el mar?

4º El último punto sobre el que M. Mascart quiere interrogarme es este: ¿no están un tanto interesadas en estos movimientos jiratorios las rejiones superiores?

Continuemos consultando los hechos. M. Colladon ha estudiado con cuidado las dos tempestades de granizo del 7 i del 8 de julio de 1875. Estas dos tempestades han atravesado en Suiza cadenas de montañas de 1500 o 2000 metros de altura sin que su velocidad i su direccion hayan sido modificadas sensiblemente. Algunas de estas montañas estaban cubiertas de bosques que no han detenido el granizo ni han modificado la forma o el volúmen de los granos. El fenómeno, por consiguiente, pasaba muy encima de estas montañas i no tenía su razon de ser en las rejiones inferiores. Por otra parte, nuestro célebre corresponsal acepta mi teoría sobre el granizo, bien que él haya buscado un segundo modo de produccion.

Pasemos a los ciclones. He aquí el resultado de las observaciones de un juez competente, el comandante Bridet, antiguo capitán de puerto en la isla de la Reunion.

«En un país de montañas elevadas como la Reunion, uno puede preguntarse si la altura de aquellas no es una causa de alteracion para la marcha de un huracan, i si un obstáculo tan considerable no es capaz de detener o anonadar al meteoro que viene a estrellarse allí.

«En cuanto a la marcha jeneral, sabemos que no está influenciada en manera alguna. Tenemos numerosos ejemplos de ciclones que han tocado en la Reunion i que mas lejos ejercian su accion a bordo de los buques sin que se pudiese notar el menor cambio en ellos, tanto en la velocidad de rotacion como en la orientacion de los vientos. Citaremos un ejemplo que ha pasado a nuestra vista en 1861.

(Sigue aquí el análisis detallado de las observaciones, que suprimimos.)

«He aquí, por consiguiente, un ciclón que hemos perseguido durante mas de

400 millas sin alteracion en su naturaleza (aunque haya pasado sobre la Reunion)» <sup>1</sup>.

Esto no quiere decir que el descenso del barómetro haya sido el mismo en la cima de las montañas que al nivel del mar, pues a esta altura de 3000 metros, mas cerca de la enorme boca del ciclón, las lentas rotaciones superiores no interesaban mas que un espesor mui pequeño de la atmósfera. Las débiles variaciones barométricas sobre el monte Pikes o sobre las montañas de Ceylan, durante un ciclón, no tienen otro significado. Lo que está establecido por los hechos anteriores o por muchos otros de este jénero, es que las grandes tempestades o los ciclones no son perturbados por cadenas de montañas de 2000 i 3000 metros de altura: luego, su sitio se encuentra mui arriba en la atmósfera, en la rejion misma de los cirrus, cuya aparicion se considera por todos como un signo precursor de los ciclones <sup>2</sup>.

Dejando a un lado los pretendidos *anticiclones* (áreas de altas presiones), que no tienen ninguna relacion con nuestros movimientos jiratorios, he demostrado por hechos incontestables que habría podido multiplicar mucho:

1º Que las trombas no aspiran el agua del mar i que, al contrario, ahuecan la superficie de éste;

2º Que las trombas i tornados descienden de las nubes: esto no es una ilusion sino una realidad;

3º Que las grandes rotaciones tienen su sitio, su orijen i su causa en las rejiones elevadas de la atmósfera, i que pasan por encima de los obstáculos del suelo sin ser modificadas;

4º Que la rotacion de los ciclones está ligada mecánicamente a su movimiento de traslacion.

Sobre todos estos puntos las ideas <sup>3</sup> de la casi *unanimidad* de los meteorólogos están reprobadas por los hechos; deben ser reemplazadas por las de la nueva escuela de meteorología dinámica, cuya influencia se manifiesta mas i mas en el extranjero por trabajos importantes <sup>4</sup>.

He aquí una nueva prueba. He traducido, abreviándolos, los siguientes

1. Bridet: *Etude sur les ouragans dans l'émisphère austral*.

2. Los grandes accidentes del suelo influyen sin duda sobre los fenómenos *locales*: pero esta influencia no se hace sentir en la marcha jeneral del ciclón sino en las rejiones setentrionales, donde las trayectorias de las corrientes superiores se acercan mucho al suelo.

3. He hecho ver la filiacion de estas ideas: provienen de una opinion de los antiguos marinos que han contado, durante dos o tres mil años, que las trombas aspiran i levantan hasta las nubes el agua del mar.

4. Se puede citar, entre varias publicaciones, el libro de Diamilla-Muller titulado: *Le leggi delle tempeste secondo la teoria di Faye*, Turin, 1881.

pasajes de una memoria del doctor Andries, astrónomo agregado del observatorio de Wilhelmshaven <sup>1</sup>. Después de haber mostrado que las regiones elevadas de la atmósfera están surcadas por corrientes aéreas tan rápidas como los más rápidos ciclones, i que el granizo que acompaña a las tempestades en los meses del verano cae sobre fajas de terreno casi siempre paralelas al movimiento de traslación de la tempestad misma, M. Andries continua así:

«Estos hechos son la condenación de toda teoría que busque la causa de estos fenómenos en las capas bajas de la atmósfera, pues jamás se encontrará en estas capas las corrientes rectilíneas que exige su explicación.

«Las curvas de presión muestran que en las tempestades violentas, los tornados sobre todo, se produce una bajada rápida del barómetro, seguida por una alza más rápida todavía. Ahora bien, los tornados consisten en una rotación violenta; además, están íntimamente ligados a otros fenómenos tempestuosos, como el granizo i los chubascos. Las tempestades i el granizo se relacionan por consiguiente con rotaciones, bien que estas no descienden sino excepcionalmente más abajo que las nubes, o hasta el suelo, bajo la forma neta de tornados o de trombas. Además, el granizo sigue allí también direcciones rectilíneas. Luego, si las rotaciones constituyen los tornados, lo mismo debe suceder con las tempestades.

«Es una ley fundamental el que fenómenos íntimamente ligados entre sí no deben relacionarse a causas diferentes. Luego ¿a que otra causa que la que engendra las rotaciones se podría atribuir a la vez el movimiento de traslación de los ciclones i la repentina depresión del barómetro? ¿Será a grandes precipitaciones acuosas, debidas a corrientes de aire ascendentes? Pero el profesor Hann ha demostrado que no hai necesariamente relación entre las variaciones barométricas i las lluvias.

«A pesar de la opinión contraria, las mínimas no determinan lluvias abundantes o estensas. Así mismo, los chubascos más fuertes no tienen acción sobre una mínima vecina, para cambiarla de lugar o atraerla a su lado. El barómetro baja tanto al sur de los Alpes, donde casi no llueve, como al norte, en el círculo de Salzburgo, donde reinan lluvias excesivas (160 milímetros en cuatro días), i aun es fuera de las regiones de las grandes lluvias donde baja más.

«El profesor Hann <sup>2</sup> ha extendido sus investigaciones en Austria a otros períodos que al mes de agosto de 1880; en todas partes ha encontrado los mis-

1. *Ueber Gewitter und Hagelbindung*, en *den Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie*, Berlín, 1885.

2. *Oesterreichische Zeitschrift für Meteorologie*, Viena, 1880.

mos resultados, a saber: que las lluvias fuertes i de larga duracion no pueden enjendrar ni siquiera una mínima secundaria de presion ni imprimir a una mínima vecina el menor movimiento de traslacion en su direccion.

«Así, dice M. Andries, la depresion brusca del barómetro i las tempestades deben relacionarse con una causa mecánica, i esta no puede encontrarse sino en los movimientos jiratorios de las rejiones elevadas».

Las personas que están al corriente de estas cuestiones reconocerán fácilmente que las conclusiones de los señores Hann i Andries tienden a la esplicacion del movimiento progresivo de los ciclones, movimiento al cual he hecho alusion en mi primera memoria <sup>1</sup>.

Mientras tanto, pido permiso a la Academia para resumir en algunas líneas las bases de la nueva meteorología dinámica <sup>2</sup>.

1º Los ciclones, tifones, pamperos, «*travadés*», tornados o trombas, así como las tempestades, huracanes, borrascas i tormentas, que viajan con gran velocidad en el océano aéreo i están asociados a una depresion brusca del barómetro, se forman en las grandes corrientes superiores de la atmósfera, así como los remolinos se forman en nuestros rios, siguen la corriente i descenden a veces hasta el fondo, escavándolo al pasar.

2º Estos remolinos no tienen *nada de tumultuosos*; cualesquiera que sean sus dimensiones, son regulares, persistentes, de figura cónica, de eje vertical i descendentes <sup>3</sup>. Pueden durar, caminando con gran velocidad (la velocidad reducida de la corriente donde se forman i se alimentan a espensas de las desigualdades de velocidad de la mencionada corriente), algunas horas solamente o bien semanas enteras. Su traslacion no se modifica absolutamente, en jeneral, por los obstáculos del suelo. La enerjía de su descenso es proporcional a la de su rotacion.

3º Las corrientes superiores parten de las alturas de la atmósfera en la rejion del ecuador termal i corren hacia los polos con una velocidad acelerada, describiendo sobre la esfera especies de parábolas cuya concavidad está vuelta hacia al este. Estas trayectorias son simétricas con relacion al ecuador en los

1. Esta injeniosa esplicacion, la única que hayan podido formular hasta ahora los meteorólogos, está basada en la suposicion, evidentemente inadmisibile, de que el aire inferior afluye a la base del ciclón en espiras converjentes que comprenden justamente, en todo el círculo del horizonte, el número de grados necesarios para traer constantemente el aire caliente i húmedo del sur a la parte anterior del ciclón i el aire frio i seco del norte a la posterior.

2. Se les encontrará espuestos detalladamente en las Noticias del *Annuaire du Bureau des Longitudes*: 1º *Defensa de la lei de las tempestades*, 1875; 2º *Sobre los grandes azotes (fléaux) de la Naturaleza*, 1884; 3º en un gran número de artículos publicados en los *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*.

3. Sus espiras jiran al rededor de ejes verticales, aun cuando se suceden formando un cono muy inclinado sobre el horizonte. Cuando son muy anchas el interior puede no participar de la rotacion.

dos hemisferios. Resulta de esto que la rotacion de los ciclones es directa en nuestro hemisferio i retrógrada en el hemisferio austral. Estas corrientes bajan hacia el suelo, así como sus cirrus, a medida que se alejan del ecuador; los movimientos jiratorios que se forman allí, mui netos en los trópicos, se ensanchan, debilitan i deforman mas i mas en las rejiones templadas i desaparecen cerca de las rejiones polares.

4° Los movimientos jiratorios pueden, amplificándose, segmentarse i producir torbellinos distintos, de la misma figura i que marchan en compañía. Inversamente, torbellinos nacidos en el mismo «embudo» i caminando juntos pueden reunirse en uno solo i sumar todas sus rotaciones respectivas.

5° Rotaciones parásitas pueden nacer en las inmensas espiras de un ciclón i dar nacimiento a vastas series de trombas, tornados i tempestades en el semicírculo peligroso, un poco hacia adelante.

6° Los efectos mecánicos de estos torbellinos son siempre i en todas partes los mismos. Cuando encuentran en su descenso el obstáculo del suelo o del mar, hacen obrar sobre este obstáculo la fuerza viva recojida arriba en un vasto embudo i concentrada abajo sobre un espacio mucho menor; escavan el suelo o el mar lo mismo que una herramienta que caminase rápidamente en línea recta, jirando sobre sí misma casi horizontalmente con una gran violencia.

7° Los efectos físicos dependen de la constitucion de la corriente aérea mas o menos elevada en cuyo seno han nacido estos torbellinos i que alimenta sus rotaciones.

Si la corriente superior está desprovista de partículas acuosas mas o menos congeladas, el movimiento jiratorio arrastra hacia abajo aire seco i calentado por la compresion. De allí los fenómenos del «föhn», del sirocco, etc. Si la rotacion es bastante enérgica (i entonces el movimiento jiratorio se propaga hasta el suelo bajo la forma de tromba), el aire calentado salido del pié de la tromba al contacto del suelo poseerá cierta fuerza ascensional; levantará torrentes de arena o de polvo arrojados horizontalmente lejos i en todos sentidos por la tromba; esta se hace entonces visible por este polvo, del cual sus espiras se apoderan al atravesarlo.

8° Si la corriente aérea contiene partículas acuosas i sobre todo agujas de hielo a mui baja temperatura, las espiras jiratorias estarán frias, apesar de la compresion creciente que experimentan al descender. Producirán entonces en las capas de aire caliente i húmedo de las rejiones inferiores, nubadas, chubascos, granizos i truenos. Si una de estas rotaciones descende hasta el suelo al través de la capa de nimbus sin que se desunen sus espiras, se rodeará de una vaina lijeramente cónica de vapor condensado que la hará visible en tota-

lidad o en parte <sup>1</sup>. En fin, el aire frío salido tanjuntamente de la tromba al contacto del suelo, no poseerá una tendencia ascensional propia como en el caso de las trombas secas.

Al terminar, doi las gracias a nuestro eminente colega M. Mascart, por haber querido provocar estas esplicaciones. Ellas son todavía útiles hoi, pues las nociones elementales sobre los movimientos jiratorios, aun en el caso mas accesible, el de nuestras corrientes de agua, son mui poco conocidas, i tal es, en el fondo, el obstáculo que mas ha impedido, en un principio, la propagacion de mis ideas.

### 3

#### Observaciones presentadas por M. Mascart a propósito de la comunicacion de M. Faye

Agradezco a M. Faye el haber acogido mis observaciones con tan particular benevolencia; pero debo declarar que no he encontrado en sus respuestas ningun hecho demostrado que sea de tal naturaleza que modifique lo que nuestro colega llama *los errores preconcebidos de los meteorólogos*.

Había creído traducir perfectamente las ideas de M. Faye por las palabras *corriente descendente*, para indicar que el aire se dirige de arriba abajo en el centro de un ciclón, sin opinar nada, por otra parte, sobre la forma de la trayectoria: no tengo dificultad alguna para decir *corriente jiratoria descendente*.

Después de haber resumido mi comunicacion, M. Faye agrega:

«Falta allí un hecho característico i capital, i es que las tempestades, ciclones i tornados están animados todos sin escepcion de un movimiento rápido de traslacion... ¿Como admitir que una rarefaccion local se ponga a caminar con una velocidad de 10, 15 o 20 leguas por hora en un aire inmóvil i recorra enormes espacios durante horas, dias i aun semanas enteras sin llenarse jamás?»

Si se admite que todos los movimiento jiratorios de rotacion izquierda son de una misma naturaleza mecánica, i no tengo ninguna razon para no adoptar este modo de ver, parece necesario, para conocer su mecanismo, dirigirse a aquellas que permiten observaciones exactas, es decir, a los ciclones de alguna estension.

---

1. Son las débiles rotaciones comunicadas a esta vaina nebulosa en las trombas i la ascension de estos vapores exteriores los que han producido tan amenudo la ilusion de una aspiracion ascendente, induciendo al espectador a creer que el agua del mar sube jirando hasta las nubes, las que se espesarían a la simple vista, gracias a este singular acarreo de agua previamente desalada por la tromba.



En segundo lugar, no tengo porque explicar como se propagan las depresiones, ni repudiar o defender las opiniones emitidas a este respecto por los meteorólogos, sino únicamente buscar cuales son los fenómenos, segun las observaciones mas dignas de fe.

Por fin, la traslacion rápida de un ciclón no es una condicion necesaria para su existencia. Sucede amenudo que una depresion se mantiene durante varios dias sobre el golfo de Jénova. En el mes de noviembre de 1878, una depresion importante tenía su centro el 13 en el Havre (745<sup>mm.</sup>), el 14 en Dunkerque (745<sup>mm.</sup>) i el 15 cerca de Groningue (735<sup>mm.</sup>); el 16 habia vuelto sobre sus pasos, hacia el mar del Norte, a medio camino entre York i Groningue (730<sup>mm.</sup>), donde estaba todavía el dia siguiente (745<sup>mm.</sup>), i se ha llenado allí. En un intervalo de siete dias, el ciclón no ha hecho mas de 4 quilómetros por hora, aunque el viento soplabá tempestuoso desde las costas de Irlanda hasta el golfo de Finlandia.

Esta propagacion de los ciclones en una direccion mui diferente de la direccion media hacia el noreste se presenta con frecuencia, i parece difícil considerarla como dominada por las corrientes superiores de la atmósfera.

No convendria discutir las autoridades sobre las que se apoya M. Faye, mientras no se trate de hechos observados. Segun recuerdos que remontan a cuarenta años, Colden dice haber visto en el mar, a una distancia de 30 o 40 metros, una cavidad de dos metros de diámetro rodeada por un rodete circular. ¿Como ha podido asegurarse el observador de que el centro del rodete estaba mas bajo que el nivel jeneral? Es verdad que Spallanzani es mas esplícito. Con ayuda de un buen antejo, una tromba le ha aparecido como un velo de agua que, habiéndose desgarrado en varias partes, dejó ver una cavidad que penetraba mas de 2 piés en el mar. Cada uno puede apreciar si estas dos descripciones bastan para poner en duda la opinion de los marinos que han visto tantas veces masas de agua levantadas en forma de cono al paso de las trombas.

Para estar seguro de que los ciclones no provienen de las rejiones superiores, no es necesario demostrar que la perturbacion atmosférica no alcanza jamás a una altura determinada, sino solamente que en un gran número de casos está limitada a las capas inmediatas al suelo. A los ejemplos que ya he citado agregaré que, de los dos ciclones de 1876 estudiados por M. Elliot, el primero ha sido desviado casi en ángulo recto en el momento de abordar la costa i encontrar los montes Ghats, i el segundo ha sido detenido por los montes Tipperah, que no se elevan a mas de 1200 metros.

En cuanto a los tornados, el catálogo de 600 observaciones reunidas por M. Finley muestra que se manifiestan principalmente en los grandes llanos; no

solo no existen en las montañas Rocosas, sino que la rejion de los Alleghanys, cuya cima mas alta tiene 2000 metros, está absolutamente preservada, mientras que los tornados aparecen por todos lados alrededor de esta cadena.

En resúmen, dejando a un lado las áreas de presion máxima que M. Faye considera como fuera de la cuestion, la hipótesis de una corriente que descenderia de las rejiones superiores en los movimientos jiratorios de rotacion izquierda no me parece demostrada por ninguna observacion; en particular, esta hipótesis parece inconciliable con dos circunstancias bien establecidas: que la presion es máxima en el centro de un ciclón móvil o estacionario, i que de todos lados el viento horizontal tiene una componente dirigida hacia el centro de la depresion, haciendo algunas veces la direccion del viento con las líneas de igual presion un ángulo mayor de 45°.

#### 4

#### Nueva comunicacion de M. Faye sobre los grandes movimientos jiratorios de la atmósfera

Creo comprender porque nuestra reciente controversia no ha llegado al resultado que tanto deseaba. Entre las ideas que nos han importado los meteorólogos estranjeros, lo que ha llamado la atencion de nuestro sabio colega M. Mascart es precisamente el punto sobre el que no he insistido: es la oposicion, el contraste de ciclones i de anticiclones, que le parecen resumir el trabajo cotidiano de los meteorólogos de hoi, el de las cartas sinópticas, donde se marca dia por dia las isobaras i las flechas del viento <sup>1</sup>. De este modo, la atmósfera seria el teatro de vastas rotaciones opuestas: unas, los ciclones, acusados por depresiones barométricas, cambiando de lugar sin cesar con gran velocidad, elevarian el aire de las capas bajas como enormes tornillos de Arquímedes i lo llevarian a las rejiones superiores; los otros, los anticiclones, caracterizados por áreas de presion máxima, de movimientos lentos, cubriendo aun durante meses enteros vastas rejiones, como el que se supone pesar sobre el Atlántico del norte, al rededor de las Azores, recibiría arriba este exceso de aire i lo volvería a traer abajo por una rotacion inversa. En la base de los ciclones, las flechas del viento, cortando los isobaras al inclinarse hacia el centro, indicarian un movimiento centrípeto i ascendente; en la base de los anticiclones, las flechas diverjentes indicarian un movimiento centrífugo i descendente.

Esta asombrosa concepcion de la circulacion atmosférica peca por la base. No se conoce aun el significado mecánico de estas isobaras, de estas gra-

1. Ruego no se me acuse de negar la utilidad de estas cartas,

dientes, de estas desviaciones de las flechas del viento. ¿Se deben las mínimas a una rarefaccion del aire? ¿Que relacion existe entre su configuracion i los movimientos jiratorios? ¿I entre la direccion del viento al ras del suelo, sobre las tierras, i las líneas de igual altura del barómetro? Cuando se trata de movimientos jiratorios, no es así como es preciso proceder; no ha sido por este camino por donde se han descubierto las hermosas leyes de las tempestades. Reid, Redfield, Piddington i, después de ellos, Bridet, que nos han hecho conocer estas leyes en los dos hemisferios, comparaban las direcciones del viento no a isobaras, sino a los radios trazados hacia el centro presunto de los ciclones. I como han reconocido que en el mar, donde estas direcciones no son alteradas por los obstáculos del suelo, i en las rejiones vecinas a los trópicos, donde el fenómeno no ha presentado todavia deformacion, estas direcciones son sensiblemente perpendiculares a los radios, han deducido este gran descubrimiento: que toda tempestad es un fenómeno regular debido a una rotacion poderosa que describe una vasta trayectoria, como la tierra en su órbita.

Eso no era sin embargo mas que un primer paso. Habria sido preciso, para desarrollarlo, tener presente la influencia del movimiento de traslacion de la tempestad sobre la direccion de las flechas del viento, influencia tanto mas marcada cuanto mas se aleja el cyclon de las rejiones tropicales. En los climas setentrionales, donde la rotacion se debilita estendiéndose, la influencia del movimiento de traslacion sobre la direccion de las flechas es mas marcada, i es preciso tener en cuenta aun los vientos reinantes abajo i que no interrumpen el paso rápido de un cyclon. Es por medio de una composicion de velocidades de esta naturaleza que he demostrado porque los buques que van del Cabo a las Indias, al pasar cerca de la Reunion, encuentran siempre los alisios soplando tempestuosamente delante de un cyclon. Pero a este estudio, que habria podido traer buenos resultados, se ha sustituido el de las isobaras, que ha quedado estéril, o mas bien, que tiende a alterar completamente las leyes de las tempestades, haciendo creer, por ejemplo, que el aire se mueve en espiral en un cyclon sin describir allí un ángulo de mas de un cuadrante al rededor de su centro.

Otra dificultad no menos grave, en el estudio de los ciclones, consiste en que estos vastos fenómenos no pueden ser abarcados de una ojeada por el observador. No tienen para él límites ni contornos. Está sumerjido en ellos pero no los ve, lo que permite toda clase de divagaciones a su respecto. En fin, estos ciclones son de una duracion tan larga que tienen tiempo para experimentar en su camino estrañas modificaciones. El cyclon que ha atravesado la América cambia, no de marcha, pero sí de figura, en el Atlántico, i se hace casi inconocible cuando llega a Europa.

Por consiguiente, no es sobre los ciclones sobre lo que debemos discutir. Felizmente, existen otros movimientos jiratorios *mecánicamente idénticos a los ciclones* i para los cuales no existen estas dificultades: son las trombas i los tornados. El observador los abraza de una ojeada, desde las nubes de donde descienden hasta el suelo sobre el que producen sus perjuicios. Allí no hai incertidumbre sobre la forma, exactamente de revolucion <sup>1</sup>, ni sobre la posición del centro en un momento dado; la rotacion es mucho mas intensa i mas neta que en los ciclones. Es inútil e imposible ocuparse aquí de isobaras o de gradientes. Por consiguiente, es en estos fenómenos donde es fácil llegar a la verdad i sobre los cuales debe versar la discusion. Si encontramos que estas trombas i estos tornados son descendentes, resultará en el acto, para todos, que los ciclones lo son igualmente, i la meteorolojía dinámica se encontrará establecida sobre sus verdaderas bases.

Hé aquí, entre tanto, la descripcion rápida de estos hermosos i terribles fenómenos.

«Se ve a las trombas i tornados descender de las nubes i alcanzar el suelo haciendo perjuicios en él, o llegar al mar i azotar las aguas circularmente.

«Se les ve marchar con gran velocidad, no a la ventura, sino con una direccion determinada, sin tomar en cuenta los obstáculos del suelo; franquear las colinas, valles, rios i los bosques mas espesos, sin que estos obstáculos los afecten en su marcha.

«Si encuentran un estanque, proyectan a lo lejos el agua i los peces; una ciudad, destruyen todo; un bosque, practican una especie de sendero, quebrando al nivel del suelo o desarraigando los árboles seculares.

«Caminan inclinados, con la embocadura adelante i su extremo inferior atrás.

«Marchan con gran velocidad en medio de una calma profunda; si el viento sopla abajo, puede hacer oscilar un poco la punta inferior del tornado; pero no desvía la trayectoria jeneral.

«En Francia, el espantoso tornado de Monville-Malaunay, cerca de Rouen, en 1845, ha presentado todos estos caracteres. Se les encuentra en todos los tornados, tan frecuentes en Estados Unidos.

«Allí se ha comprobado que caminan siempre del oeste al este (o mejor del suroeste al noreste), i jamás en sentido opuesto. Así mismo, los ciclones atraviesan los Estados Unidos i el Atlántico i van a tocar nuestras costas hasta en la Noruega. Nos los anuncian desde Nueva York. Nunca un ciclón ha seguido una marcha inversa i nunca anunciaremos tempestades a los Estados Unidos.

1. Aunque tambien pueden segmentarse como los ciclones.

«En fin, la rotacion de los tornados es absolutamente independiente de los accidentes del suelo. En Estados Unidos es directa, nunca retrógrada».

Todos estos caracteres concuerdan con mi teoría, que asimila tan naturalmente las rotaciones de la atmósfera a las rotaciones siempre descendentes de nuestras corrientes de agua. Si por el contrario se parte de la idea de que estos movimientos son ascendentes, todo se hace inesplicable. Me falta esponer la teoría que los meteorólogos han procurado adaptar a la idea de que la causa está abajo, teoría que se enseña en el extranjero, en las cátedras i en los libros <sup>1</sup>.

Si acaso, bajo la influencia de una fuerte insolacion, la capa de aire que está en contacto con el suelo caliente se calienta tambien, el aire dilatado se elevará un poco en las capas superiores, de modo que se restablezca el equilibrio. Si además la atmósfera está en un estado de calma perfecta, podrá producirse, en estas circunstancias escepcionales, una especie de equilibrio entre el peso de las capas superiores i la tendencia ascensional del aire inferior; pero este equilibrio momentáneo, que se realiza efectivamente en los casos de espejismo, será eminentemente inestable. El menor accidente, una hoja que se desprenda de un árbol o un pájaro que vuele, destruirá este equilibrio en algun punto, i por allí el aire caliente de la capa inferior se elevará a las capas colocadas mas encima.

Estas premisas son incontestables. Se deducirá de ellas que si el equilibrio inestable se destruye en algun punto por este accidente, esta ruptura de equilibrio no dejará de propagarse de trecho en trecho a toda la capa de aire caliente, i que por todas partes este aire se elevará un poco en virtud de su temperatura para restablecer el equilibrio estable, es decir, la sucesion normal de las densidades i de las temperaturas. Pero el meteorólogo declara, por el contrario, que por allí donde el aire ha principiado a elevarse, por esta estrecha salida, es preciso que pase *todo* el aire de la capa calentada, que se estiende sobre centenas i miles de quilómetros cuadrados (!). Por consiguiente, se formará allí una delgada columna de aire ascendente que subirá ensanchándose hasta las nubes. Esto será una tromba o un tornado.

Aquí me interrumpiré para preguntar a los profesores de física de nuestros liceos o de nuestros colejos que lugar darian a un alumno que, en una composicion de premio, les espusiera una teoría semejante.

Pero esto no es todo. El aire, subiendo por esta estrecha abertura, se dilatará i

---

1. No hablaré de las ideas de los que se imaginaban anteriormente que se produce arriba una rarefaccion en el aire o en las nubes, i que, para llenarla, la nube emite un largo chupador de arriba hacia abajo hasta el mar para levantar el agua i hacerla subir hasta ella.

se enfriará i su vapor de agua producirá arriba, condensándose, una nebulosidad que hará visible la parte superior de la tromba. Poco a poco esta condensación avanzará hacia el suelo i pronto hará visible el pié mismo de esta columna, aun en la capa donde el aire que la alimenta no ha dejado de estar trasparente. En fin, el aire se dilata i se enfria sin duda al subir, pero se asegura que el calor producido por la condensacion de su vapor de agua lo vuelve a calentar sin cesar, i que este aire, mantenido así a una temperatura superior en todas partes a la del medio ambiente, podrá subir a miles de metros (!)

El aire de la capa inferior que es atraído hacia el pié de la tromba por el tiraje ya dicho, como si se tratara de una chimenea, se precipita allí rozando el suelo con una velocidad acelerada, con una fuerza capaz de volcar una casa o de quebrar una encina que encuentre al pasar i, llegado al pié de la tromba, se levantará verticalmente para subir por su tubo (!)

Este aire que afluye horizontalmente de todos lados hacia el pié de la tromba o del tornado está animado de velocidades casi iguales en todas direcciones. Estando estas velocidades dirigidas sensiblemente hacia un mismo punto, no podrian dar lugar a parejas (couples) de rotacion apreciables. La rotacion en las trombas i tornados será, por consiguiente, nula o poco marcada <sup>1</sup>, i en este último caso el sentido de la débil rotacion será determinado por los accidentes del suelo, que habrán retardado o desviado mas o menos algunas de las corrientes horizontales.

En fin, teniendo estas velocidades converjentes una resultante nula i estando la atmósfera en perfecta calma, la columna de aire ascendente permanecerá sin moverse en el lugar donde ha comenzado a formarse, o, si cambia de sitio, lo hará con lentitud, en virtud del escedente de velocidad de algunos de los afluentes, menos detenidos que los otros por los accidentes del suelo.

Compárese ahora esta teoría con los hechos i fórmúlese una opinion.

Se me dirá talvez: Nosotros, lo mismo que vos, no aceptamos esta teoría; pero tampoco dejamos de sostener que las trombas i los tornados son ascendentes. Sea, respondo yo; pero asegurar que las trombas i los tornados son rotaciones ascendentes, es emitir un principio de teoría, i es preciso siquiera que este principio no esté en oposicion manifiesta con las leyes de la mecánica i de la física.

1° Si las trombas o tornados son columnas de aire ascendente, aspiran de abajo el aire que los alimenta. ¿Por donde pasa entonces este aire, cuando el pié de la tromba o del tornado toca el suelo o la superficie del mar?

---

1. Se afirma tambien que en los ciclones la rotacion no pasa de un cuadrante.

2° Si el aire sube verticalmente en las trombas i tornados ¿como es que el montículo espumoso que se ve levantarse al rededor de todo el pié vuelve a caer en el mismo lugar en el mar, en vez de ser arrastrado en el tubo de la tromba?

3° Si el aire es ascendente i aspirado por consiguiente de la capa inferior en estado de perfecta calma ¿en virtud de que fuerzas mecánicas o físicas esta columna ascendente se pone en marcha en un sentido determinado i con la velocidad de un tren espreso?

4° Es efectivo que las trombas i tornados caminan con gran velocidad. Si son columnas de aire ascendentes ¿en virtud de que leyes mecánicas o físicas caminan inclinadas hacia adelante i jamás hacia atrás, como las columnas de aire caliente que salen verticalmente de las chimeneas de nuestras locomotoras o de nuestros buques de vapor?

5° Si las trombas o tornados son columnas de aire ascendentes alimentadas por el aire inmóvil de las capas inferiores, ¿en virtud de que causas mecánicas o físicas presentan en el pié, bruscamente i sin transicion, una rotacion espantosa <sup>1</sup>.

6° Si las trombas o tornados son columnas de aire que suben del suelo hacia las nubes, i que se hacen visibles por la niebla que se desarrolla gracias a un ligero descenso de la temperatura, ¿en virtud de que leyes mecánicas o físicas cesa su accion destructora una vez que esta niebla deja de propagarse hasta el suelo i desde que el pié de la tromba ha dejado de tocar la tierra, para volver a ejercerla un instante después, cuando la tromba desciende de nuevo?

7° En fin, si las trombas o los tornados son columnas de aire ascendente, que toman su fuerza i su alimento al nivel del suelo, ¿en virtud de que causas mecánicas o físicas los tornados de los Estados Unidos (i de Francia) van del oeste al este, o mejor del suroeste al noreste, i jamás en sentido opuesto? ¿Porque su espantosa rotacion es invariablemente directa i jamás retrógada?

La teoría de mis contradictores no está en estado de dar ni un asomo de respuesta a estas preguntas. La mia, por el contrario, las resuelve todas sin ningun esfuerzo. Además, ella se ha mostrado fecunda, dando la explicacion de una serie de fenómenos, como las tempestades, el granizo, el «föhn», el simun o el sirocco.

He aquí, a este respecto, la opinion de un juez de cuya competencia nadie podrá dudar, M. Hirn:

«El progreso efectuado por M. Faye en la meteorología i conquistado lefini-

1. Rotacion que no guarda proporcion con la rotacion escesivamente lenta de la tierra (menos de una vuelta en veinticuatro horas) estimada al rededor de la vertical.

tivamente para la ciencia, ha consistido en reunir en una misma clase un gran número de fenómenos naturales entre los que no se había notado ninguna relación, i, además, en relacionar estos fenómenos a un mismo orden de causas. Este progreso es inmenso».

Me permitiré hacer notar a la Academia que este debate sobre la cuestión de saber si los movimientos jiratorios de la atmósfera son ascendentes o descendentes no carece de analogía con lo que ha pasado en astronomía con el movimiento diurno. Si se atribuye a la tierra, todo se comprende; si se atribuye a los astros, se cae en las imposibilidades que han detenido a la ciencia durante veinte siglos.

## 5

### Respuesta a la anterior comunicacion de M. Faye, por M. Mascart

Pido a la Academia me disculpe si vuelvo a insistir, a continuacion de M. Faye, sobre una cuestión en la que parece que no nos encontramos en vía de tener opiniones conciliables.

Me ha sorprendido un tanto oír a nuestro colega asegurar que el estudio de las isobaras ha permanecido estéril, que los anticiclones i los ciclones son efectos demasiado complejos i que la discusión de los tornados es mas fácil.

Me había parecido, por el contrario, que, estando admitida la identidad mecánica de los fenómenos, el estudio de los ciclones en particular presenta mas garantías que el de los tornados, puesto que se puede conocer en cada punto la presión, la temperatura del aire, su estado higrométrico, la dirección i la fuerza del viento, es decir, todas las condiciones físicas, mientras que jamás se ha avaluado la presión en el trayecto de un tornado, por presentar observación muchas dificultades i aun verdaderos peligros.

El área de presión máxima que existe en la región de las Azores no es un producto de la imaginación, sino el resultado de miles de observaciones hechas por los buques que atraviesan el Atlántico.

«No se conoce, dice M. Faye, el significado mecánico de estas isobaras, de estas gradientes, de estas desviaciones de las flechas del viento».

¿Será necesario recordar que los progresos de la meteorología dinámica hechos en estos últimos años se deben en gran parte a la discusión de las observaciones simultáneas, para la cual el trazado de las isobaras es tan útil como las curvas de nivel en topografía? Para apreciar el papel del viento en un



ciclón, no es preciso comparar su dirección a los radios trazados *hacia el centro presunto del ciclón*, sino a la posición verdadera del centro, i no conozco otro medio de conocer esta posición que el punto donde el conjunto de observaciones demuestra la existencia de una presión mínima. En este caso, si se discuten los resultados indicados por observadores independientes unos de otros i que no pueden ser parciales, puesto que ignoran el uso que se hará de sus observaciones, se encuentra que el viento tiene siempre una componente dirigida hacia el centro. No quiero multiplicar las citas a este respecto i prefiero tomarlas de los trabajos extranjeros. El señor Director del Observatorio meteorológico del Ateneo municipal de Manila, por ejemplo, después de haber estudiado un ciclón que pasó por esa ciudad el 4 de noviembre de 1882, yendo del este al oeste, concluye con estos términos:

«Sería verdaderamente extraño que, en los veintidos puntos de donde tenemos observaciones seguras, hechas por personas inteligentes i que no es fácil se hayan equivocado sobre la dirección del viento, no exista uno donde se haya observado un viento circular o divergente. No; la teoría circular podrá entusiasmar al matemático en su gabinete de estudio por su belleza i sencillez; pero el meteorólogo o el marino que observa los hechos en el fenómeno mismo i que los encuentra contrarios a lo que dice esta teoría, la que puede, cuando uno se somete a ella, conducir a consecuencias funestas, hará poco caso de su sencillez i elegancia i preferirá siempre atenerse a lo que la experiencia le enseña».

M. Faye dice todavía: ¿Son debidas las mínimas a una rarefacción del aire? Confieso que me confunde esta pregunta. Si es permitido dudar de que el peso de la columna de aire que se encuentra encima del punto donde la presión barométrica es mínima, sea también mínimo, no creo posible una discusión.

M. Faye prefiere limitar el debate a la discusión i explicación de los tornados; estoy obligado por consiguiente, aunque no lo quiera, a permanecer en este terreno, en el que los datos exactos hacen demasiado falta.

Si los tornados descienden de las altas regiones de la atmósfera i se propagan sin tomar en cuenta los obstáculos del suelo, ¿como explicar su preferencia tan marcada por los estensos valles del Misuri i del Misisipi, así como la inmunidad de la región de los Alleghanys?

He tenido el cuidado de evitar toda consideración teórica, con el solo objeto de permanecer en el exámen de los hechos; pero creo que los meteorólogos, aun reconociendo en la exposición de M. Faye la indicación de las causas que explican el movimiento ascendente del aire en los ciclones, no aceptarían sin reservas todos los detalles de su interpretación.

Me asociaría con gusto a nuestro colega para apreciar severamente la teoría según la cual «por donde el aire ha principiado a elevarse, por esta estrecha salida, es preciso que pase *todo* el aire de la capa calentada que se extiende sobre centenas i miles de quilómetros cuadrados». Es inútil agregar que ningun meteorólogo reivindicará semejante concepto.

Querría solamente responder a la objecion hecha en contra de la hipótesis de que una masa de aire ascendente sería impotente para explicar la rotacion de los ciclones i tornados. Si el viento en el hemisferio norte converge hacia un centro de aspiracion, debe desviarse a la derecha, a causa de la conocida influencia del movimiento de la tierra, i el conjunto de la masa de aire que entra en juego debe tomar una rotacion izquierda. El *sentido* del fenómeno se explica por consiguiente sin dificultad i agregaré que la rotacion debería ser inversa para una masa de aire descendente.

En fin, terminaré citando un párrafo del teniente Finley, que estudia los tornados desde hace muchos años i cuya competencia no podría desconocerse:

«Cuando un tornado corre por la superficie del suelo, aspira el aire de los dos lados de su camino con una gran fuerza... Como prueba de la fuerza centrípeta, mencionaré un hecho observado frecuentemente por personas colocadas fuera de la trayectoria, i es que los objetos pequeños, tales como los utensilios domésticos, baldes, cajas, etc., aun a la distancia de 500 i 800 piés, son súbitamente arrastrados hacia la nube como por una fuerza misteriosa».

¿Es esa una ilusion o el resultado de una idea preconcebida?

Traducido por D. C.



# ERRATAS

| PÁJINA | LÍNEA  | DICE                  | LÉASE                   |
|--------|--------|-----------------------|-------------------------|
| 8      | 5      | Sr. Domingo Labarrera | Sr. J. M. Cabezon S. R. |
| 10     | 5      | " G. Barrera          | " J. R. Pizarro         |
| 355    | 5      | Nb                    | 8                       |
| id     | 19     | Nb                    | 8                       |
| 356    | Dia 25 | 14.4                  | 13.9                    |

Segun comunicacion del observador del liceo de Ancud, Sr. J. R. Pizarro, las medidas pluviométricas de los seis primeros meses de este año han sido mal interpretadas en los cuadernos correspondientes del *Anuario Meteorológico* i no merecen confianza. En el resúmen anual se restablecerá los verdaderos valores.

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

CORRESPONDIENTES A

SEPTIEMBRE I OCTUBRE DE 1886

## ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 59.9                                                                      | 58.8       | 58.4    | 15.5                                    | 17.2       | 15.3    | 17.3   | 13.4   | 15.3  | S                                            | 1          | SO      | 3 | SO  | 3   |
| 2            | 58.1                                                                      | 57.0       | 58.2    | 14.5                                    | 16.8       | 15.7    | 18.5   | 13.0   | 15.7  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | N   | 1   |
| 3            | 57.7                                                                      | 57.3       | 57.7    | 15.3                                    | 20.9       | 15.6    | 21.2   | 13.3   | 17.2  | NE                                           | 1          | NO      | 1 | SO  | 1   |
| 4            | 57.7                                                                      | 57.2       | 57.6    | 15.6                                    | 18.3       | 16.0    | 18.5   | 14.0   | 16.2  | C                                            | 0          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 5            | 56.5                                                                      | 55.6       | 57.2    | 15.6                                    | 20.8       | 16.4    | 21.0   | 13.8   | 17.4  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | N   | 2   |
| 6            | 58.0                                                                      | 57.3       | 58.7    | 15.6                                    | 20.5       | 17.0    | 21.5   | 14.0   | 17.7  | NE                                           | 2          | NO      | 1 | SO  | 1   |
| 7            | 58.4                                                                      | 58.0       | 58.3    | 17.2                                    | 19.9       | 16.0    | 21.0   | 14.7   | 17.8  | S                                            | 1          | O       | 2 | S   | 3   |
| 8            | 58.9                                                                      | 58.4       | 59.8    | 16.3                                    | 18.7       | 16.2    | 19.0   | 14.0   | 16.5  | S                                            | 2          | SO      | 3 | S   | 3   |
| 9            | 59.9                                                                      | 58.8       | 58.7    | 14.8                                    | 17.8       | 14.8    | 18.0   | 11.5   | 14.7  | SE                                           | 1          | SO      | 4 | S   | 2   |
| 10           | 58.1                                                                      | 57.0       | 56.2    | 15.5                                    | 19.6       | 15.7    | 20.0   | 13.0   | 16.5  | NE                                           | 1          | NO      | 2 | NE  | 2   |
| 11           | 58.2                                                                      | 57.1       | 58.5    | 15.6                                    | 20.8       | 16.2    | 21.0   | 13.0   | 17.0  | N                                            | 2          | NO      | 2 | O   | 1   |
| 12           | 58.3                                                                      | 57.2       | 58.4    | 15.2                                    | 17.3       | 16.0    | 17.8   | 12.3   | 15.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 13           | 57.3                                                                      | 56.9       | 58.0    | 15.8                                    | 20.5       | 16.5    | 21.0   | 13.5   | 17.2  | SE                                           | 1          | O       | 2 | N   | 1   |
| 14           | 57.2                                                                      | 56.5       | 57.6    | 15.8                                    | 17.6       | 16.5    | 18.0   | 14.0   | 16.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | NO  | 2   |
| 15           | 57.7                                                                      | 57.9       | 57.8    | 16.2                                    | 20.3       | 17.0    | 21.5   | 14.2   | 17.8  | S                                            | 1          | O       | 2 | N   | 2   |
| 16           | 58.8                                                                      | 58.0       | 59.2    | 18.0                                    | 19.5       | 16.0    | 21.0   | 14.8   | 17.9  | NE                                           | 1          | SO      | 3 | S   | 1   |
| 17           | 58.5                                                                      | 57.7       | 58.1    | 16.5                                    | 18.8       | 16.0    | 21.3   | 13.0   | 17.1  | N                                            | 2          | S       | 3 | S   | 4   |
| 18           | 57.0                                                                      | 56.5       | 58.8    | 16.0                                    | 17.6       | 16.2    | 17.8   | 14.0   | 15.9  | S                                            | 1          | SO      | 3 | S   | 3   |
| 19           | 58.9                                                                      | 58.9       | 60.0    | 15.5                                    | 17.5       | 15.5    | 17.8   | 13.5   | 15.6  | S                                            | 2          | SO      | 3 | S   | 3   |
| 20           | 59.7                                                                      | 58.8       | 58.9    | 15.4                                    | 17.6       | 15.3    | 18.0   | 13.8   | 15.9  | S                                            | 4          | S       | 4 | S   | 1   |
| 21           | 58.0                                                                      | 57.9       | 59.2    | 15.0                                    | 17.0       | 15.0    | 17.5   | 13.5   | 15.5  | S                                            | 2          | S       | 3 | SO  | 1   |
| 22           | 58.6                                                                      | 57.8       | 58.6    | 14.8                                    | 18.5       | 15.5    | 18.7   | 13.2   | 15.9  | NE                                           | 2          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 23           | 58.9                                                                      | 57.8       | 58.2    | 14.8                                    | 17.8       | 14.6    | 19.5   | 13.4   | 16.4  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 24           | 57.7                                                                      | 57.4       | 57.8    | 15.0                                    | 19.2       | 16.5    | 20.0   | 10.5   | 15.2  | SO                                           | 1          | NO      | 2 | SO  | 1   |
| 25           | 58.3                                                                      | 57.5       | 58.0    | 16.3                                    | 18.5       | 16.5    | 18.6   | 13.6   | 16.1  | S                                            | 1          | SO      | 2 | S   | 3   |
| 26           | 57.9                                                                      | 57.2       | 57.8    | 17.6                                    | 18.6       | 16.6    | 19.2   | 13.5   | 16.3  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 27           | 57.8                                                                      | 57.2       | 57.7    | 16.0                                    | 20.8       | 16.6    | 21.6   | 13.7   | 17.6  | S                                            | 1          | SO      | 2 | NO  | 1   |
| 28           | 58.9                                                                      | 58.3       | 59.4    | 16.4                                    | 19.8       | 16.5    | 22.5   | 14.4   | 18.4  | SO                                           | 1          | O       | 2 | SO  | 1   |
| 29           | 58.1                                                                      | 57.7       | 58.9    | 17.4                                    | 18.0       | 16.8    | 22.5   | 13.3   | 17.9  | E                                            | 1          | C       | 0 | O   | 1   |
| 30           | 58.0                                                                      | 58.2       | 60.0    | 16.6                                    | 21.0       | 17.0    | 22.4   | 13.6   | 18.0  | C                                            | 0          | O       | 1 | S   | 3   |
|              | 58.2                                                                      | 57.6       | 58.4    | 15.8                                    | 18.9       | 16.0    | 19.8   | 13.4   | 16.6  | S                                            | 1          | SO      | 2 | S   | 3   |
| ...          | 58.1                                                                      | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 16.6    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 1 | ... | ... |

FARO DE ...

Lonjitud: ... 0.

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |      |         |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |                                 |                                                       |     |                                           |
| 60                               | 56         | 70      | C.N                                        | 9   | ...        | C.N  | 7       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 70                               | 58         | 66      | ...                                        | 10  | ...        | C    | 4       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 69                               | 54         | 67      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 9       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 58         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 8       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 67                               | 52         | 67      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 8       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 75                               | 58         | 70      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 8       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 63         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 8       | ... | 8                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 61                               | 56         | 71      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 9       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 71                               | 59         | 75      | C.N                                        | 2   | ...        | Cm.C | 2       | ... | 9                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 69                               | 59         | 70      | C.N                                        | 9   | ...        | Cm.C | 6       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 73                               | 59         | 77      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 76                               | 70         | 76      | ...                                        | 10  | ...        | C    | 2       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 75                               | 58         | 74      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 71                               | 67         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 67                               | 58         | 75      | ...                                        | 10  | ...        | C.N  | 9       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 66                               | 59         | 79      | ...                                        | 1   | ...        | C.N  | 9       | ... | 1                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 82                               | 72         | 81      | Cm.C                                       | 9   | ...        | Cm.C | 3       | ... | 1                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 74                               | 72         | 77      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 81                               | 68         | 75      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 75                               | 62         | 75      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 68                               | 61         | 73      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 60                               | 58         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 70                               | 60         | 74      | ...                                        | 10  | ...        | C    | 3       | ... | 0                               | 0                                                     | 0   |                                           |
| 76                               | 65         | 74      | Cm.C                                       | 2   | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 66                               | 61         | 74      | N                                          | 9   | ...        | C.S  | 3       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 59         | 63      | C.S                                        | 3   | ...        | C.S  | 3       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 63                               | 51         | 66      | Cm.S                                       | 9   | ...        | Cm.C | 7       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 61                               | 52         | 69      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | 10      | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 61                               | 57         | 64      | N.C                                        | 5   | ...        | Cm.C | 6       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 63                               | 54         | 64      | ...                                        | 10  | ...        | Cm.C | 3       | ... | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 8.6 | ...        | ...  | 7.2     | ... | 9.0                             | ...                                                   | ... | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ...                             | 0                                                     | ... | Medias, totales i predominantes mensuales |

258      217      269  
30      30      30

ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 20° 12' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                              | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                       | 58.8       | 57.1     | 58.2                                         | 15.0       | 18.5    | 16.0   | 19.4   | 12.5  | 15.9                                              | S          | 1       | S          | 3          | S       |
| 2            | 58.0                                                                    | 57.2       | 58.1     | 16.0                                         | 18.2       | 16.0    | 19.0   | 14.5   | 16.7  | S                                                 | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 3            | 58.1                                                                    | 57.1       | 58.5     | 16.2                                         | 19.8       | 16.2    | 18.5   | 13.5   | 16.0  | SE                                                | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 4            | 58.4                                                                    | 56.7       | 57.5     | 15.8                                         | 17.6       | 16.5    | 18.5   | 14.0   | 16.2  | SO                                                | 2          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 5            | 57.9                                                                    | 55.9       | 57.0     | 15.5                                         | 17.3       | 16.0    | 18.3   | 13.2   | 15.7  | SO                                                | 1          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 6            | 57.1                                                                    | 56.8       | 58.5     | 16.0                                         | 18.0       | 17.0    | 18.7   | 14.5   | 16.6  | SO                                                | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 7            | 58.6                                                                    | 57.4       | 57.5     | 17.0                                         | 19.0       | 16.0    | 22.0   | 13.6   | 17.8  | SE                                                | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 8            | 58.7                                                                    | 57.8       | 58.9     | 17.0                                         | 18.8       | 16.7    | 19.0   | 14.5   | 16.7  | SO                                                | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 9            | 57.1                                                                    | 57.3       | 58.2     | 18.5                                         | 19.8       | 16.9    | 15.0   | 14.5   | 14.7  | SE                                                | 1          | SO      | 4          | SO         | 2       |
| 10           | 58.4                                                                    | 57.2       | 58.5     | 16.3                                         | 19.5       | 16.8    | 21.5   | 13.5   | 17.5  | SO                                                | 2          | SO      | 4          | S          | 1       |
| 11           | 59.7                                                                    | 58.3       | 59.3     | 16.5                                         | 19.0       | 17.0    | 19.8   | 12.8   | 16.3  | NE                                                | 1          | SO      | 4          | SO         | 1       |
| 12           | 59.5                                                                    | 58.9       | 59.7     | 16.6                                         | 19.5       | 16.4    | 19.3   | 14.5   | 16.9  | SO                                                | 2          | SO      | 4          | SO         | 3       |
| 13           | 59.0                                                                    | 58.0       | 58.5     | 16.6                                         | 19.0       | 16.0    | 22.5   | 14.0   | 18.2  | SO                                                | 3          | SO      | 4          | SO         | 1       |
| 14           | 58.6                                                                    | 57.3       | 58.6     | 15.8                                         | 22.2       | 17.0    | 22.5   | 14.0   | 18.2  | O                                                 | 1          | O       | 1          | N          | 1       |
| 15           | 59.9                                                                    | 58.7       | 59.5     | 17.2                                         | 18.6       | 16.5    | 19.5   | 14.0   | 16.7  | S                                                 | 1          | SO      | 3          | S          | 2       |
| 16           | 58.8                                                                    | 56.7       | 58.2     | 17.2                                         | 19.3       | 16.5    | 19.5   | 16.0   | 17.7  | S                                                 | 1          | S       | 3          | S          | 1       |
| 17           | 58.7                                                                    | 57.8       | 58.3     | 17.0                                         | 19.6       | 17.0    | 22.5   | 14.2   | 18.3  | C                                                 | 0          | O       | 2          | SO         | 2       |
| 18           | 57.6                                                                    | 56.1       | 57.8     | 17.6                                         | 19.0       | 17.5    | 20.5   | 12.2   | 16.3  | SO                                                | 1          | O       | 1          | NO         | 1       |
| 19           | 58.1                                                                    | 57.3       | 58.0     | 17.0                                         | 22.8       | 17.3    | 24.0   | 13.5   | 18.7  | N                                                 | 1          | N       | 2          | SO         | 2       |
| 20           | 58.9                                                                    | 57.1       | 58.2     | 17.7                                         | 20.2       | 17.0    | 20.8   | 13.6   | 17.2  | S                                                 | 1          | SO      | 3          | SO         | 2       |
| 21           | 58.1                                                                    | 56.6       | 58.2     | 17.0                                         | 20.4       | 17.0    | 22.5   | 14.3   | 18.4  | SE                                                | 1          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 22           | 58.4                                                                    | 57.5       | 59.1     | 17.2                                         | 18.6       | 17.5    | 22.6   | 15.2   | 18.9  | C                                                 | 0          | SO      | 1          | S          | 1       |
| 23           | 58.1                                                                    | 57.8       | 59.1     | 17.0                                         | 19.5       | 17.0    | 22.0   | 14.5   | 18.2  | S                                                 | 1          | SO      | 1          | NE         | 2       |
| 24           | 57.7                                                                    | 56.9       | 59.0     | 17.7                                         | 20.0       | 17.5    | 20.8   | 15.2   | 18.0  | SO                                                | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 25           | 59.0                                                                    | 58.0       | 58.9     | 18.5                                         | 20.3       | 17.0    | 21.0   | 13.8   | 17.4  | S                                                 | 1          | SO      | 2          | S          | 3       |
| 26           | 57.8                                                                    | 54.3       | 55.2     | 17.0                                         | 19.8       | 17.0    | 20.5   | 13.0   | 16.9  | S                                                 | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 27           | 57.6                                                                    | 57.1       | 58.1     | 17.4                                         | 19.0       | 16.8    | 20.2   | 13.5   | 16.8  | S                                                 | 1          | SO      | 2          | SO         | 1       |
| 28           | 57.7                                                                    | 55.8       | 57.0     | 17.6                                         | 19.8       | 17.5    | 20.5   | 13.5   | 17.0  | S                                                 | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 29           | 56.5                                                                    | 55.6       | 57.2     | 17.5                                         | 20.0       | 18.0    | 20.5   | 13.8   | 17.1  | S                                                 | 1          | SO      | 2          | SO         | 3       |
| 30           | 58.5                                                                    | 57.2       | 58.9     | 18.0                                         | 20.2       | 18.0    | 21.3   | 16.0   | 18.6  | S                                                 | 2          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 31           | 58.2                                                                    | 57.4       | 58.0     | 18.5                                         | 20.0       | 18.0    | 21.8   | 15.5   | 18.6  | S                                                 | 1          | SO      | 3          | SO         | 3       |
|              | 58.2                                                                    | 57.0       | 58.2     | 13.0                                         | 19.1       | 16.9    | 20.5   | 14.0   | 17.2  | S                                                 | 1          | SO      | 2          | SO         |         |
|              | ...                                                                     | 57.8       | ...      | ...                                          | ...        | 17.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | SO      | 2          | ...        | ...     |

FARO DE ... E 0

Longitud: 70

Altitud: 9 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nubosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                               | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |     |                                           |
| 62                               | 75         | Cm. C   | 6                                        | ...        | Cm. C   | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 59                               | 68         | ...     | 10                                       | ...        | C       | 1          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 48                               | 67         | N       | 8                                        | ...        | Cm. C   | 3          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 62                               | 67         | S       | 1                                        | ...        | Cm. C   | 5          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 59                               | 64         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 61                               | 70         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 5          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 57                               | 81         | ...     | 10                                       | ...        | C.S     | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 69                               | 82         | ...     | 10                                       | ...        | m. C    | 5          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 63                               | 76         | C       | 2                                        | ...        | Cm. C   | 6          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 76         | ...     | 10                                       | ...        | C.S     | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 60                               | 77         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 7          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 70                               | 81         | ...     | 10                                       | ...        | ...     | 10         | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 69         | C.N     | 7                                        | ...        | C.N     | 9          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 54                               | 74         | ...     | 10                                       | ...        | C.N     | 9          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 55                               | 69         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 6          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 60                               | 74         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 6          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 56                               | 77         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 5          | ...        | ...     | 5                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 58                               | 56         | m. C    | 9                                        | ...        | Cm.     | 5          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 31                               | 73         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 7          | ...        | ...     | 8                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 74         | ...     | 10                                       | ...        | C.S     | 3          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 58                               | 76         | ...     | 10                                       | ...        | C.N     | 9          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 62                               | 70         | ...     | 10                                       | ...        | ...     | 10         | ...        | ...     | 9                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 64                               | 67         | C.N     | 7                                        | ...        | C.N     | 9          | ...        | ...     | 7                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 59                               | 70         | Cm. C   | 8                                        | ...        | Cm. C   | 5          | ...        | ...     | 7                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 47                               | 75         | Cm. C   | 1                                        | ...        | Cm. C   | 1          | ...        | ...     | 5                               | ...                                                   | 0   |                                           |
| 62                               | 80         | C.N     | 9                                        | ...        | C.N     | 8          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 60                               | 72         | ...     | 10                                       | ...        | C       | 8          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 58                               | 70         | C.N     | 9                                        | ...        | Cm. C   | 6          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 58                               | 74         | ...     | 10                                       | ...        | Cm. C   | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 55                               | 78         | N       | 9                                        | ...        | N       | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 66                               | 77         | N       | 9                                        | ...        | Cm. C   | 2          | ...        | ...     | 10                              | ...                                                   | 0   |                                           |
| 68                               |            |         | 8.5                                      |            |         | 5.2        |            |         | 9.4                             |                                                       | ... | Medias, totales i predominantes por horas |
|                                  |            |         |                                          |            |         |            |            |         |                                 | 0                                                     |     | Medias, totales i predominantes mensuales |

265 162 291  
31 31 31



Setiembre de 1886

ERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias               |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                  | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 58.6                    | 56.7 | 58.8 | 18.3                  | 16.7 | 19.8 | SO                 | 3  | S  | 3 | O  | 2  |
| 3                                      | 56.4                    | 55.7 | 58.3 | 18.2                  | 17.6 | 17.8 | SO                 | 3  | S  | 3 | O  | 1  |
| 6                                      | 58.4                    | 56.7 | 58.5 | 16.5                  | 16.0 | 17.0 | S                  | 3  | S  | 3 | O  | 1  |
| 9                                      | 59.8                    | 58.9 | 59.3 | 16.3                  | 16.2 | 16.5 | S                  | 3  | S  | 3 | SO | 1  |
| 12                                     | 60.0                    | 59.0 | 58.1 | 16.2                  | 16.0 | 16.4 | S                  | 3  | S  | 3 | SO | 1  |
| 15                                     | 59.2                    | 58.0 | 57.8 | 14.5                  | 15.5 | 16.0 | S                  | 2  | S  | 3 | SO | 1  |
| 18                                     | 59.6                    | 58.3 | 58.0 | 13.0                  | 14.8 | 15.0 | S                  | 2  | S  | 2 | S  | 1  |
| 21                                     | 60.4                    | 59.2 | 58.4 | 17.6                  | 16.5 | 17.5 | SO                 | 2  | S  | 3 | SE | 1  |
| Medias.                                | 59.0                    | 57.8 | 58.4 | 13.3                  | 16.2 | 17.0 | S                  | 3  | S  | 3 | SO | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.4                    | -0.9 | -0.2 | -0.3                  | -0.2 | -0.9 | Predominante: S, 3 |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.5 | ...  | ...                   | -0.4 | ...  |                    |    |    |   |    |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|-------|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |       |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28    |
| 0                                      | 58.4                    | 56.5 | 56.6 | 19.2                  | 18.5 | 19.2 | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2     |
| 3                                      | 56.9                    | 55.4 | 54.8 | 19.5                  | 19.0 | 20.0 | SO                         | 2  | SO | 2 | S  | 2     |
| 6                                      | 57.1                    | 55.9 | 55.3 | 17.5                  | 17.5 | 18.0 | SO                         | 2  | SO | 1 | SO | 2     |
| 9                                      | 58.9                    | 57.6 | 57.0 | 16.7                  | 17.5 | 17.5 | SO                         | 1  | NO | 1 | S  | 1     |
| 12                                     | 58.7                    | 57.7 | 56.6 | 15.5                  | 17.2 | 17.5 | SO                         | 1  | N  | 2 | C  | 0     |
| 15                                     | 57.7                    | 57.2 | 56.1 | 15.4                  | 16.0 | 17.0 | SO                         | 1  | N  | 2 | C  | 0     |
| 18                                     | 57.3                    | 57.7 | 56.5 | 15.5                  | 15.8 | 17.0 | SE                         | 1  | N  | 1 | S  | 1     |
| 21                                     | 57.7                    | 58.1 | 56.2 | 18.2                  | 19.5 | 18.5 | SO                         | 2  |    |   |    | 2     |
| Medias.                                | 57.8                    | 57.0 | 56.1 | 17.2                  | 17.6 | 18.1 | SO                         | 2  |    |   |    | 1 i 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | -0.3 | -0.3 | -0.8                  | -0.2 | +0.2 | Predominante: SO           |    |    |   |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | -0.2 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |   |    |       |

## TRIHORARIAS

## Faro de Iquique

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 65               | 81 | 56  | 7           | 10  | 10  |                        |
| 57               | 72 | 70  | 9           | 10  | 10  |                        |
| 67               | 79 | 76  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 72               | 77 | 69  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 62               | 81 | 68  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 63               | 74 | 69  | 6           | 10  | 10  |                        |
| 74               | 86 | 70  | 4           | 10  | 10  |                        |
| 55               | 73 | 78  | 2           | 9   | 10  |                        |
| 64               | 78 | 69  | ...         | ... | ... |                        |
| -2               | +1 | +8  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 55               | 63 | 63  | 3           | 3   | 8   |                        |
| 64               | 60 | 64  | 6           | 8   | 5   |                        |
| 55               | 72 | 71  | 10          | 10  | 8   |                        |
| 82               | 72 | 70  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 88               | 74 | 75  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 87               | 79 | 75  | 10          | 7   | 10  |                        |
| 82               | 71 | 64  | 4           | 10  | 10  |                        |
| 63               | 63 | 64  | 3           | 9   | 8   |                        |
| 72               | 68 | 68  | ...         | ... | ... |                        |
| -5               | -8 | +4  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

N DE LA ESCUELA

Setiembre de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                    | 65.2       | 64.8    | 63.8                                    | 15.0       | 17.5    | 15.5   | 17.8   | 14.0  | 15.9                                         | S          | 1       | S          | 2          | S       |
| 2            | 62.7                                                                 | 62.8       | 63.0    | 14.5                                    | 18.5       | 16.0    | 18.8   | 13.2   | 16.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 3            | 62.7                                                                 | 63.0       | 63.8    | 15.0                                    | 18.0       | 16.0    | 18.0   | 13.5   | 15.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 4            | 62.8                                                                 | 63.0       | 62.7    | 15.2                                    | 18.0       | 16.0    | 17.8   | 14.0   | 15.9  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 5            | 61.2                                                                 | 61.5       | 63.2    | 15.2                                    | 19.0       | 16.2    | 18.2   | 14.5   | 16.3  | S                                            | 1          | S       | 1          | N          | 2       |
| 6            | 63.7                                                                 | 63.4       | 63.8    | 15.5                                    | 18.0       | 16.0    | 18.8   | 14.2   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 7            | 64.0                                                                 | 64.5       | 64.4    | 17.7                                    | 19.2       | 16.0    | 19.0   | 14.2   | 16.6  | S                                            | 1          | S       | 2          | C          | 0       |
| 8            | 64.0                                                                 | 64.1       | 64.5    | 16.0                                    | 19.0       | 15.5    | 19.2   | 14.0   | 16.6  | S                                            | 1          | S       | 3          | C          | 0       |
| 9            | 65.0                                                                 | 64.8       | 64.8    | 17.0                                    | 18.0       | 16.0    | 18.2   | 14.0   | 16.1  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 2       |
| 10           | 63.0                                                                 | 62.5       | 62.8    | 15.0                                    | 18.0       | 15.5    | 18.0   | 13.5   | 15.7  | NE                                           | 2          | S       | 1          | S          | 2       |
| 11           | 63.0                                                                 | 62.9       | 64.0    | 15.0                                    | 19.0       | 16.0    | 18.2   | 14.0   | 16.1  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 12           | 63.0                                                                 | 63.0       | 62.9    | 14.9                                    | 18.5       | 16.0    | 18.5   | 12.8   | 15.6  | S                                            | 1          | S       | 2          | C          | 0       |
| 13           | 62.4                                                                 | 63.0       | 63.8    | 15.5                                    | 19.0       | 16.5    | 18.4   | 13.9   | 16.1  | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 14           | 62.4                                                                 | 62.5       | 64.0    | 16.0                                    | 19.0       | 16.5    | 19.0   | 14.7   | 16.8  | S                                            | 1          | S       | 3          | S          | 2       |
| 15           | 63.2                                                                 | 63.8       | 64.5    | 16.0                                    | 20.5       | 17.0    | 18.9   | 14.5   | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 16           | 64.5                                                                 | 64.8       | 64.0    | 17.0                                    | 19.5       | 16.2    | 21.5   | 15.2   | 18.3  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 17           | 63.4                                                                 | 64.1       | 64.0    | 16.5                                    | 19.5       | 16.2    | 19.9   | 13.8   | 16.8  | N                                            | 1          | S       | 2          | S          | 3       |
| 18           | 63.5                                                                 | ...        | 64.5    | 16.2                                    | ...        | 16.0    | 19.0   | 14.2   | 16.6  | S                                            | 2          | ...     | ...        | S          | 2       |
| 19           | 64.0                                                                 | ...        | 64.5    | 15.0                                    | ...        | 15.0    | 19.0   | 13.8   | 16.4  | S                                            | 2          | ...     | ...        | S          | 2       |
| 20           | 65.0                                                                 | 65.0       | 64.8    | 15.8                                    | 18.0       | 15.0    | 18.9   | 14.0   | 16.4  | S                                            | 1          | S       | 3          | S          | 2       |
| 21           | 63.5                                                                 | 63.2       | 64.2    | 15.0                                    | 18.0       | 15.5    | 17.5   | 13.8   | 15.6  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 22           | 63.8                                                                 | 63.8       | 64.0    | 14.5                                    | 18.0       | 15.5    | 17.5   | 13.5   | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 23           | 63.8                                                                 | 63.8       | 64.5    | 15.0                                    | 19.0       | 15.0    | 18.0   | 13.5   | 15.7  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 24           | 62.5                                                                 | 63.2       | 63.8    | 13.8                                    | 18.5       | 16.0    | 19.0   | 11.0   | 15.0  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 25           | 63.6                                                                 | 63.8       | 64.0    | 16.0                                    | 19.2       | 16.7    | 18.2   | 12.5   | 15.3  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 26           | 63.2                                                                 | 63.5       | 64.0    | 15.5                                    | 18.0       | 16.2    | 18.9   | 13.6   | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 27           | 63.2                                                                 | 63.5       | 64.8    | 15.5                                    | 19.2       | 17.0    | 19.1   | 14.2   | 16.6  | S                                            | 1          | S       | 2          | C          | 0       |
| 28           | 64.2                                                                 | 65.0       | 65.2    | 16.0                                    | 18.3       | 17.0    | 19.9   | 14.9   | 17.4  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 29           | 63.5                                                                 | 64.0       | 65.0    | 15.7                                    | 19.3       | 16.0    | 18.5   | 13.4   | 15.9  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 1       |
| 30           | 64.8                                                                 | 65.0       | 65.2    | 16.0                                    | 20.0       | 16.8    | 19.2   | 14.0   | 16.6  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
|              | 63.5                                                                 | ...        | 64.1    | 15.5                                    | ...        | 16.0    | 18.7   | 13.8   | 16.2  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 2       |
|              | ...                                                                  | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 16.2    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 2          | ...        | ...     |

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 67                               | 62         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 60         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 62                               | 64         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 60                               | 65         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 58         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 72         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 66         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 66         | 75      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 59                               | 61         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 62                               | 61         | 81      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 62                               | 63         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 82                               | 75         | 91      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 71         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 66         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 60         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 63         | 88      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 71         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 66                               | ...        | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 84                               | ...        | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 75         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 74         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 64         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 67         | 89      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 84         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 71         | 82      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 66         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 66         | 79      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 63         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 56         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 59         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 66         | 83      | ...                                        | ... | 8.3 | ...        | ... | 7.0 | ...     | ... | 9.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

1849  
28

250  
30

195°  
28

270  
30

ESTACION DE LA ESCUELA

Octubre de 1886

Latitud: 20° 12' 30" S. (\*)

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BAROMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                    | 64.0       | 63.7    | 64.2                                    | 15.0       | 19.0    | 16.2   | 19.7   | 13.2                                         | 16.4       | C          | 0       | S | 2   | S   |
| 2            | 64.4                                                                 | 63.4       | 64.0    | 16.0                                    | 18.8       | 16.0    | 18.8   | 14.0   | 16.4                                         | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 3            | 63.2                                                                 | 63.0       | 64.2    | 15.5                                    | 19.0       | 16.2    | 18.5   | 13.9   | 16.2                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 4            | 63.8                                                                 | 63.0       | 63.2    | 16.0                                    | 19.2       | 16.2    | 19.0   | 14.7   | 16.8                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 5            | 61.8                                                                 | 62.0       | 63.1    | 15.2                                    | 19.2       | 16.2    | 19.2   | 13.2   | 16.2                                         | C          | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 62.6                                                                 | 62.5       | 64.3    | 16.0                                    | 19.2       | 16.5    | 19.2   | 14.7   | 16.9                                         | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 7            | 64.0                                                                 | 63.5       | 64.2    | 16.0                                    | 19.8       | 17.0    | 19.3   | 14.0   | 16.6                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 8            | 64.8                                                                 | 64.3       | 65.0    | 17.0                                    | 20.2       | 17.0    | 19.8   | 15.4   | 17.6                                         | C          | 0          | S       | 2 | S   | 2   |
| 9            | 63.0                                                                 | 63.8       | 64.4    | 16.9                                    | 20.0       | 17.0    | 20.2   | 14.7   | 17.4                                         | S          | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 10           | 64.0                                                                 | 64.0       | 64.8    | 17.0                                    | 20.0       | 17.0    | 20.0   | 15.7   | 17.8                                         | C          | 0          | S       | 3 | S   | 1   |
| 11           | 65.2                                                                 | 64.8       | 65.8    | 16.0                                    | 20.0       | 17.0    | 19.5   | 15.3   | 17.4                                         | C          | 0          | S       | 3 | S   | 2   |
| 12           | 65.0                                                                 | 65.8       | 66.0    | 16.8                                    | 20.0       | 16.2    | 20.0   | 15.5   | 17.7                                         | S          | 2          | S       | 3 | S   | 2   |
| 13           | 64.8                                                                 | 64.2       | 64.4    | 17.0                                    | 19.2       | 16.0    | 19.7   | 15.0   | 17.3                                         | S          | 3          | S       | 3 | C   | 0   |
| 14           | 64.0                                                                 | 63.8       | 64.8    | 16.0                                    | 19.3       | 17.0    | 19.0   | 14.8   | 16.9                                         | C          | 0          | C       | 0 | S   | 3   |
| 15           | 65.8                                                                 | 65.9       | 65.8    | 16.8                                    | 20.0       | 17.0    | 19.5   | 15.2   | 17.3                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 16           | 64.2                                                                 | 64.2       | 65.0    | 16.0                                    | 19.3       | 16.8    | 19.8   | 14.7   | 17.2                                         | C          | 0          | S       | 3 | C   | 0   |
| 17           | 64.2                                                                 | 64.0       | 64.8    | 16.5                                    | 19.5       | 17.0    | 19.5   | 15.2   | 17.3                                         | C          | 0          | S       | 1 | S   | 2   |
| 18           | 62.8                                                                 | 62.4       | 64.0    | 16.0                                    | 20.0       | 17.2    | 20.0   | 12.8   | 16.4                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 63.8                                                                 | 64.0       | 64.8    | 16.2                                    | 20.2       | 17.8    | 20.0   | 14.2   | 17.1                                         | S          | 1          | NO      | 1 | S   | 1   |
| 20           | 64.9                                                                 | 63.8       | 64.2    | 17.6                                    | 20.2       | 17.0    | 20.5   | 14.5   | 17.5                                         | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 21           | 64.0                                                                 | 63.4       | 64.8    | 17.0                                    | 20.2       | 17.2    | 20.2   | 15.5   | 17.8                                         | C          | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 22           | 64.5                                                                 | 64.0       | 65.0    | 17.0                                    | 19.2       | 17.0    | 21.1   | 15.9   | 18.5                                         | NE         | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 23           | 64.0                                                                 | 64.0       | 64.5    | 17.0                                    | 19.0       | 17.0    | 19.2   | 15.3   | 17.2                                         | N          | 1          | S       | 2 | NE  | 1   |
| 24           | 64.0                                                                 | 63.7       | 65.2    | 17.8                                    | 20.8       | 17.9    | 19.5   | 15.7   | 17.6                                         | S          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 25           | 65.0                                                                 | 64.5       | 65.0    | 18.0                                    | 20.5       | 17.2    | 20.5   | 14.1   | 17.3                                         | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 26           | 63.2                                                                 | 64.0       | 63.4    | 17.0                                    | 20.2       | 17.5    | 20.8   | 13.5   | 17.1                                         | S          | 1          | S       | 2 | N   | 1   |
| 27           | 63.4                                                                 | 63.5       | 63.8    | 16.9                                    | 20.5       | 17.0    | 20.2   | 15.7   | 17.9                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 63.0                                                                 | 62.4       | 63.0    | 17.9                                    | 20.8       | 17.3    | 20.5   | 14.3   | 17.4                                         | S          | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 29           | 62.2                                                                 | 62.2       | 63.5    | 17.5                                    | 21.0       | 18.5    | 20.7   | 16.0   | 18.3                                         | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 63.2                                                                 | 64.0       | 64.0    | 19.0                                    | 20.9       | 18.0    | 21.2   | 16.6   | 18.9                                         | S          | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 64.5                                                                 | 64.0       | 64.4    | 18.7                                    | 21.0       | 18.2    | 21.0   | 16.8   | 18.9                                         | S          | 2          | S       | 2 | S   | 2   |
|              | 63.9                                                                 | 63.7       | 64.4    | 16.7                                    | 19.7       | 17.0    | 19.9   | 14.8   | 17.2                                         | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                  | 64.0       | ...     | ...                                     | ...        | 17.2    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | S       | 2 | ... | ... |

D. SANTA MARIA (Iquique)

Longitud: 70° 10' 20" O. (\*)

Altitud: 10 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 74                               | 59         | 83      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 60         | 83      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 62         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 64                               | 57         | 79      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 57         | 80      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 60         | 85      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 57         | 82      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 60         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 63         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 63         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 64         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 66         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 79                               | 66         | 83      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 63         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 59         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 61         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 68                               | 59         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 59         | 81      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 57         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 65                               | 60         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 58         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 62         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 67         | 79      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 70                               | 59         | 76      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 69                               | 55         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 61         | 84      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 59         | 79      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 59         | 82      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 71                               | 57         | 80      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 66                               | 54         | 81      | ...                                        | 5   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 61         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 72                               | 60         | 83      | ...                                        | ... | 7.9 | ...        | ... | 4.2 | ...     | 9.0 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 71         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

245      131      280

31      31      31

## ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                    | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                             | 63.8       | 61.8    | 61.3                                    | 13.7       | 14.5    | 14.0   | 15.6   | 6.4                                          | 11.0       | SE         | 1       | SO | 2   | SO  |
| 2            | 61.2                                                                          | 59.2       | 60.2    | 12.6                                    | 17.6       | 13.8    | 16.7   | 6.0    | 11.3                                         | E          | 1          | NE      | 1  | SE  | 1   |
| 3            | 60.7                                                                          | 60.5       | 60.6    | 13.7                                    | 17.4       | 13.0    | 17.2   | 8.5    | 12.8                                         | NO         | 1          | NE      | 2  | SO  | 2   |
| 4            | 60.7                                                                          | 60.3       | 58.9    | 12.6                                    | 15.7       | 14.0    | 17.6   | 5.4    | 11.5                                         | NE         | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 5            | 58.3                                                                          | 58.6       | 58.2    | 14.0                                    | 19.0       | 13.8    | 18.7   | 6.8    | 12.7                                         | NO         | 1          | N       | 1  | SO  | 1   |
| 6            | 61.4                                                                          | 61.1       | 61.4    | 14.3                                    | 16.0       | 14.8    | 19.0   | 7.2    | 13.1                                         | NE         | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 7            | 62.7                                                                          | 61.5       | 61.9    | 14.8                                    | 15.4       | 13.5    | 16.4   | 7.6    | 12.0                                         | SE         | 1          | SO      | 2  | S   | 2   |
| 8            | 64.2                                                                          | 61.0       | 61.5    | 11.0                                    | 15.7       | 13.0    | 16.8   | 3.6    | 10.2                                         | E          | 2          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 9            | 63.2                                                                          | 62.5       | 63.8    | 12.7                                    | 17.5       | 13.4    | 17.0   | 4.2    | 10.6                                         | NE         | 1          | SE      | 2  | SO  | 2   |
| 10           | 61.6                                                                          | 58.0       | 58.1    | 11.5                                    | 15.8       | 13.8    | 17.8   | 4.5    | 11.1                                         | SO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 11           | 59.3                                                                          | 59.2       | 60.9    | 14.5                                    | 17.0       | 13.2    | 16.4   | 6.7    | 11.5                                         | NO         | 2          | N       | 2  | NO  | 1   |
| 12           | 61.5                                                                          | 60.3       | 61.1    | 14.3                                    | 17.6       | 15.4    | 18.0   | 6.3    | 12.1                                         | NO         | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 13           | 60.7                                                                          | 59.0       | 60.6    | 13.8                                    | 15.4       | 13.5    | 17.5   | 5.8    | 11.6                                         | NE         | 1          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 14           | 60.5                                                                          | 58.4       | 59.7    | 13.6                                    | 15.8       | 14.8    | 17.8   | 7.0    | 12.4                                         | SE         | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 15           | 61.3                                                                          | 60.1       | 60.1    | 14.0                                    | 15.0       | 14.0    | 17.3   | 6.5    | 11.9                                         | NO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 16           | 62.0                                                                          | 61.7       | 62.1    | 14.5                                    | 16.5       | 15.0    | 18.0   | 7.0    | 12.5                                         | NO         | 2          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 17           | 61.5                                                                          | 60.7       | 61.8    | 14.8                                    | 15.4       | 13.5    | 16.0   | 7.8    | 11.9                                         | SO         | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 18           | 61.3                                                                          | 59.1       | 61.0    | 13.6                                    | 15.8       | 14.0    | 16.5   | 5.4    | 10.9                                         | E          | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 19           | 62.3                                                                          | 62.8       | 62.9    | 13.8                                    | 14.6       | 13.0    | 15.0   | 6.2    | 10.6                                         | NE         | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 20           | 62.7                                                                          | 63.3       | 61.9    | 11.6                                    | 15.4       | 12.7    | 15.4   | 4.8    | 10.1                                         | SE         | 1          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 21           | 60.6                                                                          | 59.7       | 61.4    | 11.8                                    | 15.0       | 12.6    | 15.2   | 4.3    | 9.7                                          | NE         | 1          | SO      | 2  | SE  | 1   |
| 22           | 61.5                                                                          | 60.3       | 60.9    | 13.7                                    | 19.7       | 13.5    | 19.0   | 4.7    | 11.8                                         | N          | 2          | NO      | 1  | SE  | 1   |
| 23           | 61.8                                                                          | 60.0       | 61.6    | 14.3                                    | 17.2       | 16.6    | 19.5   | 6.2    | 12.8                                         | NO         | 2          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 24           | 61.5                                                                          | 59.1       | 60.4    | 14.6                                    | 19.7       | 15.8    | 19.8   | 7.6    | 13.7                                         | N          | 1          | NE      | 1  | SE  | 1   |
| 25           | 61.0                                                                          | 60.5       | 62.6    | 16.3                                    | 20.2       | 15.6    | 20.0   | 6.3    | 13.1                                         | NO         | 1          | N       | 1  | NO  | 1   |
| 26           | 61.8                                                                          | 61.2       | 62.5    | 15.0                                    | 16.5       | 14.4    | 20.7   | 8.0    | 14.3                                         | SE         | 1          | SO      | 2  | SE  | 1   |
| 27           | 60.9                                                                          | 60.7       | 61.8    | 13.8                                    | 16.0       | 14.4    | 17.3   | 5.4    | 11.3                                         | SE         | 1          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 28           | 63.0                                                                          | 62.1       | 62.7    | 14.0                                    | 15.8       | 15.6    | 17.8   | 6.7    | 12.2                                         | SO         | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 29           | 61.5                                                                          | 60.7       | 61.9    | 15.0                                    | 16.5       | 14.5    | 18.4   | 7.5    | 12.9                                         | NE         | 1          | SO      | 2  | SO  | 2   |
| 30           | 62.6                                                                          | 62.3       | 63.1    | 14.5                                    | 15.3       | 15.0    | 17.6   | 7.8    | 12.7                                         | N          | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
|              | 61.5                                                                          | 60.4       | 61.2    | 13.7                                    | 16.5       | 14.1    | 17.6   | 6.3    | 11.9                                         | NO         | 1i2        | SO      | 2  | SO  | 1   |
|              | ...                                                                           | 61.0       | ...     | ...                                     | ...        | 11.9    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SO      | 2  | ... | ... |





ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 27° 03' 19" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |                                              |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 62.6                                                            | 60.8       | 61.7    | 14.8                                    | 15.6       | 13.6    | 19.6   | 8.0    | 13.8                                         | SO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 2            | 61.7                                                            | 60.9       | 60.3    | 14.2                                    | 19.6       | 15.4    | 19.8   | 7.0    | 13.4                                         | N          | 1          | NE      | 1 | NE  | 1   |
| 3            | 61.5                                                            | 60.4       | 61.5    | 14.7                                    | 17.8       | 14.5    | 19.4   | 7.6    | 13.5                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 4            | 60.3                                                            | 59.6       | 60.3    | 15.3                                    | 20.7       | 16.0    | 20.6   | 7.8    | 14.2                                         | NO         | 2          | NO      | 2 | NO  | 1   |
| 5            | 59.2                                                            | 58.0       | 60.6    | 15.0                                    | 18.5       | 15.3    | 20.4   | 7.3    | 13.8                                         | NO         | 1          | NO      | 2 | N   | 1   |
| 6            | 60.7                                                            | 59.8       | 60.1    | 14.3                                    | 19.6       | 15.6    | 20.0   | 7.5    | 13.7                                         | NO         | 1          | NE      | 1 | SO  | 1   |
| 7            | 62.0                                                            | 61.1       | 61.3    | 14.8                                    | 17.0       | 15.3    | 19.8   | 8.2    | 14.0                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 8            | 60.2                                                            | 61.7       | 61.7    | 15.6                                    | 20.7       | 15.7    | 20.3   | 8.6    | 14.4                                         | NE         | 1          | NO      | 2 | SO  | 1   |
| 9            | 62.1                                                            | 59.6       | 60.9    | 16.4                                    | 16.2       | 15.3    | 20.0   | 8.0    | 14.0                                         | SO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 10           | 62.3                                                            | 61.5       | 62.0    | 16.2                                    | 16.8       | 14.5    | 20.5   | 8.4    | 14.4                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 11           | 62.8                                                            | 61.1       | 62.3    | 14.8                                    | 16.4       | 15.5    | 17.6   | 6.0    | 11.8                                         | NE         | 1          | SO      | 3 | SO  | 2   |
| 12           | 63.4                                                            | 62.5       | 63.4    | 14.5                                    | 17.0       | 15.7    | 20.3   | 7.6    | 13.9                                         | NO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 13           | 62.6                                                            | 61.8       | 62.7    | 14.8                                    | 16.8       | 13.8    | 17.6   | 7.2    | 12.4                                         | SO         | 1          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 14           | 60.8                                                            | 59.9       | 61.1    | 14.4                                    | 16.5       | 14.7    | 17.4   | 4.7    | 11.0                                         | NO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 15           | 63.3                                                            | 63.2       | 63.0    | 15.3                                    | 17.8       | 14.5    | 19.0   | 7.8    | 13.4                                         | SO         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 16           | 62.0                                                            | 59.9       | 59.5    | 14.6                                    | 17.5       | 14.8    | 17.3   | 5.2    | 11.2                                         | NE         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 17           | 61.2                                                            | 60.9       | 61.4    | 15.7                                    | 20.8       | 15.6    | 20.8   | 6.7    | 13.7                                         | NE         | 1          | NO      | 1 | SO  | 2   |
| 18           | 61.4                                                            | 58.1       | 59.2    | 16.0                                    | 16.7       | 15.0    | 22.6   | 8.0    | 15.3                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 19           | 60.9                                                            | 62.7       | 61.9    | 14.7                                    | 15.4       | 13.6    | 19.0   | 7.5    | 13.2                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 20           | 62.1                                                            | 61.1       | 60.8    | 14.5                                    | 16.8       | 14.3    | 18.0   | 7.2    | 12.6                                         | S          | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 21           | 59.8                                                            | 61.7       | 60.1    | 14.3                                    | 21.5       | 14.8    | 20.2   | 5.0    | 12.6                                         | NE         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 22           | 61.8                                                            | 60.2       | 60.8    | 15.4                                    | 20.4       | 15.4    | 21.4   | 8.5    | 14.9                                         | NO         | 1          | NE      | 1 | SO  | 1   |
| 23           | 61.4                                                            | 61.4       | 61.2    | 15.8                                    | 19.0       | 14.3    | 20.5   | 8.3    | 14.4                                         | NO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 24           | 61.5                                                            | 60.6       | 61.6    | 14.7                                    | 16.5       | 15.0    | 19.2   | 7.4    | 13.3                                         | NE         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
| 25           | 62.0                                                            | 62.2       | 61.3    | 15.6                                    | 20.6       | 15.4    | 20.5   | 8.0    | 14.2                                         | NO         | 1          | NE      | 2 | SO  | 2   |
| 26           | 62.7                                                            | 59.6       | 60.7    | 15.3                                    | 16.8       | 15.8    | 20.8   | 8.7    | 14.7                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 27           | 61.5                                                            | 59.8       | 61.1    | 15.0                                    | 20.3       | 16.3    | 20.6   | 8.2    | 14.4                                         | NO         | 2          | NE      | 2 | SE  | 1   |
| 28           | 61.3                                                            | 59.3       | 59.5    | 16.4                                    | 17.6       | 15.8    | 20.4   | 9.0    | 14.7                                         | NE         | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 29           | 59.4                                                            | 60.4       | 60.1    | 15.3                                    | 17.4       | 15.6    | 20.0   | 7.8    | 13.9                                         | NE         | 1          | SO      | 2 | SE  | 2   |
| 30           | 61.9                                                            | 59.7       | 61.6    | 15.6                                    | 16.7       | 15.0    | 18.7   | 7.5    | 13.1                                         | NE         | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 31           | 62.2                                                            | 61.3       | 62.7    | 14.5                                    | 16.4       | 15.7    | 20.0   | 6.8    | 13.4                                         | SO         | 1          | SO      | 1 | SO  | 2   |
|              | 61.6                                                            | 60.7       | 61.2    | 15.1                                    | 18.0       | 15.1    | 19.7   | 7.7    | 13.7                                         | NO         | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
|              | ...                                                             | 61.2       | ...     | ...                                     | ...        | 13.7    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SO      | 2 | ... | ... |



Setiembre de 1886

OBSERVACION

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |    |    |   |    |    | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------|----|----|---|----|----|----------------------------|----|----|---|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      |      |      |      | Dias                  |    |    |   |    |    | Dias                       |    |    |   |    |    |    |
|                                        | 8                       |      | 18   |      | 28   |      | 8                     |    | 18 |   | 28 |    | 8                          |    | 18 |   |    |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8    | 18   | 28   | 8                     | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |    |
| 0                                      | 62.4                    | 59.7 | 62.3 | 15.3 | 15.3 | 16.8 | SO                    | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO |
| 3                                      | 60.9                    | 60.4 | 62.7 | 15.6 | 14.7 | 15.0 | SO                    | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO |
| 6                                      | 60.7                    | 60.7 | 61.9 | 14.5 | 13.6 | 15.2 | SO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO |
| 9                                      | 61.5                    | 60.0 | 62.7 | 13.0 | 14.0 | 15.6 | SO                    | 2  | SO | 4 | SO | 4  | SO                         | 4  | SO | 4 | SO | 4  | SO |
| 12                                     | 61.9                    | 61.3 | 61.8 | 11.8 | 13.4 | 14.5 | SO                    | 4  | SO | 4 | SO | 4  | SO                         | 4  | SO | 4 | SO | 4  | SO |
| 15                                     | 62.9                    | 62.0 | 61.4 | 12.0 | 12.8 | 14.0 | NE                    | 4  | NE | 4 | NE | 4  | NE                         | 4  | NE | 4 | NE | 4  | NE |
| 18                                     | 63.3                    | 61.6 | 61.0 | 12.2 | 12.0 | 14.3 | NE                    | 4  | NE | 4 | NE | 4  | NE                         | 4  | NE | 4 | NE | 4  | NE |
| 21                                     | 63.8                    | 63.0 | 62.0 | 15.0 | 14.5 | 16.2 | NE                    | 4  | SE | 4 | SE | 4  | SE                         | 4  | SE | 4 | SE | 4  | SE |
| Medias.                                | 62.1                    | 61.1 | 62.0 | 13.7 | 13.8 | 15.2 | SO                    | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 2  | SO | 2 | SO | 2  | SO |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.2                    | +0.3 | -0.1 | -0.1 | -0.7 | -0.6 | Predominante: SO, 2   |    |    |   |    |    |                            |    |    |   |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.1 | ...  | ...  | -0.4 | ...  | Predominante: SO, 2   |    |    |   |    |    |                            |    |    |   |    |    |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      |      |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |    |    |   |    |    | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------|----|----|---|----|----|----------------------------|----|----|---|----|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      |      |      |      | Dias                  |    |    |   |    |    | Dias                       |    |    |   |    |    |    |
|                                        | 8                       |      | 18   |      | 28   |      | 8                     |    | 18 |   | 28 |    | 8                          |    | 18 |   |    |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8    | 18   | 28   | 8                     | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |    |
| 0                                      | 61.7                    | 57.9 | 59.9 | 20.5 | 16.5 | 17.6 | NO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO                         | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO |
| 3                                      | 61.2                    | 57.9 | 58.8 | 20.3 | 16.8 | 17.2 | NO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO                         | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO |
| 6                                      | 60.7                    | 58.4 | 59.1 | 15.6 | 15.4 | 17.0 | SO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO |
| 9                                      | 61.7                    | 59.2 | 59.5 | 15.7 | 15.0 | 15.8 | SO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | SO                         | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO |
| 12                                     | 62.4                    | 59.6 | 58.9 | 15.4 | 14.8 | 15.0 | SO                    | 3  | SO | 3 | SO | 3  | SO                         | 3  | SO | 3 | SO | 3  | NO |
| 15                                     | 62.3                    | 59.8 | 58.7 | 15.0 | 14.6 | 14.8 | SO                    | 3  | SO | 3 | SO | 3  | SO                         | 3  | SO | 3 | SO | 3  | NO |
| 18                                     | 61.9                    | 60.7 | 59.5 | 14.6 | 14.3 | 14.5 | SO                    | 3  | SO | 3 | SO | 3  | SO                         | 3  | SO | 3 | SO | 3  | NO |
| 21                                     | 62.1                    | 62.0 | 60.1 | 17.5 | 16.7 | 16.8 | NE                    | 3  | NO | 3 | NO | 3  | NE                         | 3  | NO | 3 | NE | 3  | NO |
| Medias.                                | 61.7                    | 59.5 | 59.3 | 16.8 | 15.5 | 16.1 | SO                    | 3  | SO | 2 | SO | 2  | NO                         | 3  | SO | 2 | NO | 2  | NO |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | +0.1 | -0.1 | -0.8 | 0.0  | -0.1 | Predominante: SO, 2   |    |    |   |    |    |                            |    |    |   |    |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...  | -0.3 | ...  | Predominante: SO, 2   |    |    |   |    |    |                            |    |    |   |    |    |    |

RIHORARIAS

de Caldera

| HUMEDAD RELATIVA |     |      | NEBULOSIDAD |     |  | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|------|-------------|-----|--|------------------------|
| Dias             |     | Dias |             |     |  |                        |
| 18               | 28  | 8    | 18          | 28  |  |                        |
| 75               | 79  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 75               | 68  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 79               | 78  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 84               | 77  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 82               | 80  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 81               | 70  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 78               | 71  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 73               | 75  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 78               | 75  | ...  | ...         | ... |  |                        |
| -4               | -3  | ...  | ...         | ... |  |                        |
| -2               | ... | ...  | ...         | ... |  |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |     |      | NEBULOSIDAD |     |  | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|------|-------------|-----|--|------------------------|
| Dias             |     | Dias |             |     |  |                        |
| 18               | 28  | 8    | 18          | 28  |  |                        |
| 81               | 72  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 75               | 76  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 78               | 85  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 81               | 80  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 81               | 82  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 82               | 83  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 82               | 81  | 10   | 5           | 5   |  |                        |
| 78               | 77  | 5    | 5           | 5   |  |                        |
| 80               | 80  | ...  | ...         | ... |  |                        |
| -2               | -1  | ...  | ...         | ... |  |                        |
| ...              | ... | ...  | ...         | ... |  |                        |



LICEO DE C...

Longitud: 70° 07'

Altitud: 395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                           |                                                       |
| 77                               | 72         | 73      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 79                               | 52         | 62      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 67                               | 65         | 78      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 78                               | 54         | 69      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 8                                | 75         | 69      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 67                               | 79         | 69      | Nb                                           | ... | ... | Cm. S      | 5   | ... | ...     | C   | 5   | 0                         |                                                       |
| 70                               | 68         | 71      | Nb                                           | ... | ... | Cm. C      | ... | ... | ...     | Nb  | ... | 0                         | Tembler acompañado de gran ruido a las 5.30 p. m.     |
| 69                               | 72         | 75      | Nb                                           | ... | ... | C          | 5   | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 8                                | 50         | 66      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Helada                                                |
| 9                                | 69         | 71      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 87                               | 64         | 66      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Tembler a las 11.40 p. m.                             |
| 72                               | 74         | 72      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 80                               | 64         | 74      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 84                               | 68         | 74      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 79                               | 77         | 81      | ...                                          | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | ...     | N   | ... | 0                         |                                                       |
| 8                                | 73         | 77      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 3                                | 74         | 82      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 10  | 0                         |                                                       |
| 01                               | 77         | 84      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 10  | 0                         |                                                       |
| 8                                | 76         | 81      | ...                                          | 10  | ... | Cm         | 3   | ... | ...     | ... | 10  | 0                         | Helada                                                |
| 85                               | 72         | 89      | ...                                          | 10  | ... | C          | 5   | ... | ...     | C   | 3   | 0                         | Helada                                                |
| 78                               | 67         | 77      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 77                               | 73         | 67      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 72                               | 72         | 65      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 71                               | 71         | 77      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Tembler a las 10 15 p. m.                             |
| 66                               | 81         | 78      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 71                               | 79         | 79      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Tembler a las 11.30 p. m.                             |
| 69                               | 52         | 75      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Tembler a las 10.40 p. m.                             |
| 74                               | 80         | 64      | ...                                          | 10  | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 79                               | 77         | 65      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 67                               | 96         | 72      | Nb                                           | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         |                                                       |
| 75                               | 70         | 73      | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                       | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 73         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                         | Medias, totales i predominantes mensuales             |

X X X

Octubre de 19...

ad: 27° 22' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperatura<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                             | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                               | 31.3       | 27.3    | 29.9                                   | 10.2       | 25.0    | 10.9   | 25.5   | 5.4   | 15.4                                       | C          | 0       | NO  | 2   | C   |
| 2            | 30.6                                                            | 27.7       | 29.6    | 8.6                                    | 24.2       | 12.7    | 24.8   | 5.4    | 15.1  | NO                                         | 2          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 3            | 30.3                                                            | 26.3       | 28.3    | 9.9                                    | 22.4       | 11.4    | 23.0   | 6.0    | 14.5  | NO                                         | 2          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 4            | 29.4                                                            | 26.9       | 28.8    | 10.8                                   | 24.4       | 10.9    | 24.6   | 6.4    | 15.5  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 5            | 29.7                                                            | 25.1       | 28.0    | 8.2                                    | 25.2       | 11.9    | 25.8   | 5.0    | 15.4  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 6            | 29.1                                                            | 26.7       | 29.3    | 11.3                                   | 22.4       | 13.2    | 23.0   | 6.2    | 14.6  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 7            | 30.9                                                            | 26.9       | 30.4    | 12.6                                   | 22.2       | 13.0    | 22.6   | 8.3    | 15.4  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 8            | 30.1                                                            | 27.5       | 30.1    | 12.7                                   | 22.3       | 12.7    | 22.8   | 10.4   | 16.6  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 9            | 30.5                                                            | 26.8       | 30.0    | 12.6                                   | 24.7       | 12.5    | 24.2   | 9.5    | 16.8  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 10           | 30.0                                                            | 27.6       | 30.5    | 11.4                                   | 24.0       | 12.7    | 24.4   | 7.6    | 16.0  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 11           | 31.2                                                            | 28.0       | 30.0    | 8.6                                    | 24.5       | 13.9    | 25.0   | 5.8    | 15.4  | NO                                         | 2          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 12           | 31.5                                                            | 30.7       | 31.3    | 11.4                                   | 19.2       | 9.3     | 19.6   | 6.2    | 12.9  | C                                          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 13           | 31.0                                                            | 29.0       | 31.2    | 11.2                                   | 24.2       | 12.7    | 24.8   | 9.8    | 17.3  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 14           | 29.2                                                            | 27.0       | 29.8    | 8.6                                    | 26.3       | 13.9    | 26.6   | 5.0    | 15.8  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 15           | 31.1                                                            | 29.3       | 31.3    | 12.5                                   | 22.5       | 11.5    | 22.5   | 6.2    | 14.3  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 16           | 29.8                                                            | 26.8       | 27.5    | 11.2                                   | 26.5       | 14.8    | 26.7   | 6.0    | 16.3  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 17           | 29.7                                                            | 27.2       | 29.5    | 10.5                                   | 24.2       | 13.8    | 24.6   | 6.8    | 15.7  | C                                          | 0          | NO      | 4   | NO  | 2   |
| 18           | 28.8                                                            | 25.5       | 27.5    | 11.3                                   | 26.4       | 16.5    | 26.8   | 6.9    | 16.8  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 19           | 29.7                                                            | 27.3       | 28.5    | 12.7                                   | 22.5       | 13.6    | 23.0   | 9.6    | 16.3  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 20           | 30.6                                                            | 27.7       | 30.1    | 12.2                                   | 24.9       | 13.4    | 24.6   | 9.3    | 16.9  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 21           | 28.7                                                            | 25.4       | 27.6    | 13.5                                   | 28.0       | 17.6    | 28.1   | 5.2    | 16.7  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 22           | 30.2                                                            | 28.0       | 29.5    | 12.5                                   | 24.5       | 13.5    | 24.7   | 7.3    | 16.0  | C                                          | 0          | NO      | 2   | NO  | 2   |
| 23           | 30.7                                                            | 26.8       | 28.7    | 12.3                                   | 24.0       | 12.9    | 24.4   | 10.4   | 17.4  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 24           | 30.8                                                            | 28.2       | 29.7    | 12.0                                   | 24.7       | 13.0    | 24.3   | 10.0   | 17.1  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 25           | 31.2                                                            | 28.4       | 30.0    | 12.2                                   | 23.4       | 12.7    | 24.0   | 8.7    | 16.3  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 26           | 29.4                                                            | 25.3       | 28.1    | 11.6                                   | 26.5       | 13.9    | 26.8   | 7.9    | 17.3  | C                                          | 0          | NO      | 4   | NO  | 2   |
| 27           | 28.8                                                            | 25.3       | 29.4    | 12.9                                   | 25.3       | 14.2    | 25.3   | 8.7    | 17.0  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 28           | 30.1                                                            | 26.0       | 28.7    | 12.8                                   | 25.5       | 13.3    | 26.0   | 10.6   | 18.3  | C                                          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 29           | 29.2                                                            | 25.8       | 28.1    | 11.5                                   | 25.5       | 13.5    | 26.2   | 7.2    | 16.7  | NO                                         | 2          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 30           | 29.0                                                            | 27.4       | 30.4    | 13.5                                   | 24.3       | 13.3    | 24.8   | 8.7    | 16.7  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
| 31           | 29.4                                                            | 28.6       | 30.2    | 12.8                                   | 24.4       | 14.6    | 24.9   | 9.9    | 17.4  | C                                          | 0          | NO      | 4   | C   | 0   |
|              | 30.1                                                            | 27.2       | 29.7    | 11.5                                   | 24.3       | 13.1    | 24.6   | 7.4    | 16.0  | C                                          | 0          | NO      | 2i4 | C   | 0   |
|              | ...                                                             | 29.0       | ...     | ...                                    | ...        | 16.0    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE COSTA RICA

Longitud: 70° 07' 00" O.

395 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |            |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Fenómenos diversos<br>I<br>FENOMENOS ACCIDENTALES |   |                                                                       |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|------------|------|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     | 1.30 p. m. |      | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                   |   |                                                                       |
| 70                               | 65         | 70      | Nb                                         | ... | ...        | C    | 3       | ... | C   | 2                               | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 74                               | 64         | 71      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 69                               | 61         | 71      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 75                               | 64         | 70      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 61         | 69      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 64         | 86      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | C   | 5                               | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 62         | 85      | Nb                                         | ... | ...        | C    | 5       | ... | C   | 5                               | ...                                               | 0 | Tembler a las 3.50 a. m.                                              |
|                                  | 62         | 77      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a las 8.40 p. m.                                              |
|                                  | 61         | 66      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 61         | 70      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 66         | 81      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 62         | 91      | C                                          | 5   | ...        | Cm.C | 5       | ... | ... | 10                              | ...                                               | ? | Llovizna                                                              |
|                                  | 64         | 71      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a la 1.15 a. m.                                               |
|                                  | 57         | 75      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a las 5.40 a. m.                                              |
|                                  | 66         | 78      | Nb                                         | ... | ...        | Cm   | 3       | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a las 8.15 a. m.                                              |
|                                  | 51         | 76      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a las 3.6 a. m.                                               |
|                                  | 54         | 72      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 50         | 75      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler acompañado de ruido a las 3.15 a. m.                          |
|                                  | 76         | 75      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 64         | 73      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 55         | 72      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
|                                  | 60         | 80      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 73                               | 63         | 70      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler de 13 segundos acompañado de un fuerte ruido a las 9.20 a. m. |
| 74                               | 73         | 77      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 62                               | 66         | 81      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 71                               | 64         | 73      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 | Tembler a las 8.7 a. m.                                               |
| 75                               | 75         | 84      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 72                               | 80         | 89      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 82                               | 79         | 78      | Nb                                         | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 80                               | 70         | 84      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 84                               | 71         | 71      | ...                                        | 10  | ...        | ...  | ...     | ... | C   | 5                               | ...                                               | 0 |                                                                       |
| 74                               | 64         | 75      | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | ? | Medias, totales i predominantes por horas                             |
| ...                              | 71         | ...     | ...                                        | ... | ...        | ...  | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                               | ? | Medias, totales i predominantes mensuales                             |

X X X



ESTACION DEL

Setiembre

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atm                  |            |          | Temperaturas           |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------|------------|----------|------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | BARÓMETRO REDUCIDO (700 mm.) |            |          | TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | DIRECCION I FUERZA     |            |         |   |     |     |
|              | 7.30 a. m.                   | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.             | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.             | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
| 1            | 61.1                         | 61.2       | 61.8     | 9.6                    | 16.0       | 12.0    | 16.6   | 9.2    | 12.9  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 2            | 61.5                         | 60.9       | 61.5     | 10.2                   | 15.5       | 12.4    | 16.2   | 9.8    | 13.0  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 3            | 61.9                         | 61.2       | 62.0     | 11.5                   | 15.4       | 12.2    | 16.0   | 9.9    | 12.9  | SO                     | 2          | O       | 2 | O   | 2   |
| 4            | 61.7                         | 60.2       | 60.6     | 8.5                    | 15.2       | 12.3    | 16.6   | 5.2    | 10.9  | E                      | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 5            | 59.5                         | 59.7       | 60.8     | 11.2                   | 16.3       | 12.6    | 17.5   | 6.6    | 12.0  | NE                     | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 6            | 61.8                         | 62.5       | 62.3     | 11.7                   | 13.3       | 13.2    | 16.0   | 8.8    | 12.4  | N                      | 2          | NO      | 2 | O   | 2   |
| 7            | 63.5                         | 62.3       | 62.8     | 11.8                   | 15.9       | 12.0    | 15.5   | 9.9    | 12.7  | NO                     | 2          | O       | 3 | E   | 2   |
| 8            | 62.4                         | 62.6       | 63.3     | 10.0                   | 17.6       | 12.4    | 18.5   | 7.8    | 13.2  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 9            | 63.7                         | 62.8       | 63.6     | 9.0                    | 17.0       | 12.0    | 17.6   | 8.4    | 13.0  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 10           | 63.6                         | 59.8       | 59.3     | 8.5                    | 18.2       | 13.6    | 19.5   | 7.2    | 13.3  | N                      | 2          | NO      | 2 | E   | 2   |
| 11           | 58.6                         | 59.5       | 60.3     | 10.9                   | 15.7       | 13.2    | 18.6   | 7.3    | 12.9  | C                      | 0          | SO      | 3 | NO  | 2   |
| 12           | 62.5                         | 61.4       | 61.3     | 12.5                   | 14.3       | 13.1    | 18.4   | 10.3   | 14.3  | SO                     | 2          | NO      | 3 | C   | 2   |
| 13           | 62.2                         | 61.2       | 60.3     | 12.9                   | 14.3       | 13.0    | 15.4   | 12.3   | 13.8  | NE                     | 2          | SO      | 3 | NO  | 2   |
| 14           | 61.3                         | 59.5       | 59.4     | 11.7                   | 13.9       | 11.7    | 15.6   | 11.0   | 13.3  | NE                     | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 15           | 61.0                         | 60.5       | 60.8     | 11.5                   | 13.2       | 12.4    | 15.0   | 11.3   | 13.2  | NE                     | 2          | NO      | 2 | O   | 2   |
| 16           | 62.2                         | 62.8       | 63.0     | 11.3                   | 12.5       | 12.2    | 14.1   | 10.7   | 12.4  | NO                     | 2          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 17           | 62.5                         | 61.9       | 62.3     | 12.5                   | 14.3       | 13.6    | 13.7   | 10.5   | 12.1  | N                      | 2          | O       | 3 | NO  | 2   |
| 18           | 62.0                         | 60.7       | 61.0     | 10.4                   | 15.7       | 11.6    | 14.5   | 6.2    | 10.3  | NO                     | 2          | SO      | 3 | E   | 2   |
| 19           | 63.4                         | 62.3       | 62.5     | 10.2                   | 17.0       | 13.5    | 17.5   | 5.9    | 11.7  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 20           | 67.1                         | 65.7       | 66.4     | 9.9                    | 15.9       | 12.6    | 16.4   | 5.7    | 11.0  | O                      | 2          | SO      | 3 | E   | 2   |
| 21           | 61.6                         | 60.7       | 61.5     | 10.3                   | 17.1       | 13.0    | 17.2   | 6.1    | 11.6  | O                      | 3          | O       | 1 | E   | 2   |
| 22           | 61.9                         | 61.9       | 61.8     | 13.2                   | 17.7       | 12.7    | 18.3   | 6.0    | 12.1  | O                      | 1          | O       | 2 | E   | 2   |
| 23           | 60.5                         | 59.3       | 60.3     | 10.9                   | 18.7       | 14.6    | 19.6   | 7.5    | 13.5  | O                      | 2          | O       | 2 | O   | 1   |
| 24           | 61.5                         | 60.6       | 59.7     | 13.3                   | 14.9       | 13.5    | 18.6   | 10.9   | 14.7  | O                      | 1          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 25           | 61.8                         | 60.8       | 61.1     | 13.1                   | 16.7       | 13.2    | 15.6   | 12.4   | 14.0  | NE                     | 2          | SO      | 3 | E   | 1   |
| 26           | 61.6                         | 61.2       | 61.9     | 12.0                   | 18.3       | 14.0    | 19.0   | 8.8    | 13.9  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 27           | 61.5                         | 60.5       | 61.8     | 11.2                   | 16.7       | 14.1    | 17.6   | 10.2   | 13.9  | O                      | 1          | SO      | 3 | E   | 1   |
| 28           | 62.0                         | 61.3       | 61.8     | 10.4                   | 17.7       | 13.5    | 18.6   | 8.9    | 13.7  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 29           | 62.2                         | 61.2       | 62.4     | 11.2                   | 17.3       | 14.1    | 18.0   | 8.1    | 13.0  | SO                     | 2          | O       | 3 | SO  | 2   |
| 30           | 62.1                         | 62.7       | 63.0     | 14.1                   | 14.3       | 12.0    | 16.2   | 10.2   | 13.2  | C                      | 0          | SO      | 3 | C   | 0   |
|              | 62.0                         | 61.3       | 61.7     | 11.2                   | 15.9       | 12.9    | 16.9   | 8.8    | 12.8  | O                      | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
|              | ...                          | 61.7       | ...      | ...                    | ...        | 12.8    | ...    | ...    | ...   | ...                    | ...        | O       | 2 | ... | ... |

ESTACION DE LA SERENA

Longitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 26 m.

| Humedad relativa (BÁROMETRO) |         | Nebulosidad                 |     |       |            |     |       |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                                                                |
|------------------------------|---------|-----------------------------|-----|-------|------------|-----|-------|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |         | CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |       |         |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                                |
| 1.30 p. m.                   | 9 p. m. | 7.30 a. m.                  |     |       | 1.30 p. m. |     |       | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                                                                |
| 70                           | 90      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 69                           | 90      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 66                           | 90      | ...                         | 6   | SO    | ...        | 8   | 0     | ...     | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 66                           | 83      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 52                           | 78      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 84                           | 82      | ...                         | 10  | N     | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 47                           | 93      | ...                         | 10  | NO    | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 66                           | 86      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 70                           | 84      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 59                           | 95      | 0                           | 0   | 0     | ...        | 8   | NO    | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 49                           | 96      | ...                         | 10  | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     | Niebla. Fuerte temblor de 42 segundos de duracion, acompañado de gran ruido i dirigido de N a S, a las 8.58... |
| 82                           | 91      | ...                         | 10  | SO    | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     | Dia 12. Fuerte llovizna a las 7.30 a. m.                                                                       |
| 76                           | 87      | ...                         | 10  | SO/NE | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 76                           | 94      | ...                         | 10  | NE    | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 84                           | 90      | ...                         | 10  | NE    | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 77                           | 93      | ...                         | 10  | NO    | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 78                           | 90      | ...                         | 10  | N     | ...        | 10  | 0     | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 90                           | 93      | ...                         | 1   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 90                           | 90      | ...                         | 8   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 93                           | 93      | 0                           | 0   | 0     | ...        | 3   | SO    | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 94                           | 94      | ...                         | 3   | 0     | ...        | 4   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 92                           | 92      | 0                           | 0   | 0     | ...        | 2   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 87                           | 87      | ...                         | 1   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 84                           | 84      | ...                         | 10  | 0     | ...        | 10  | NO    | ...     | 10  | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 91                           | 91      | ...                         | 10  | NE    | ...        | 10  | NO/so | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 91                           | 91      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 89                           | 89      | ...                         | 3   | 0     | ...        | 3   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 90                           | 90      | 0                           | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 91                           | 91      | ...                         | 6   | 0     | ...        | 4   | 0     | ...     | 10  | SO  | 0                               | 0                                                     |                                                                                                                |
| 79                           | 86      | ...                         | 10  | 0     | ...        | 10  | SO    | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Niebla                                                                                                         |
| 66                           | 89      | ...                         | ... | 4.9   | ...        | ... | 4.4   | ...     | ... | 4.0 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                                                                      |
| 81                           | ...     | ...                         | ... | ...   | ...        | ... | ...   | ...     | ... | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                      |

30 132 125 30 30

## ESTACION D

Octubre de 1886

Latitud: 29° 54' 11" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |
|              | 1                                                                 | 63.3       | 62.2    | 62.8                                    | 12.7       | 16.6    | 13.4   | 15.8   | 10.7  | 13.2                                            | SO         | 2       | O | 3   |
| 2            | 61.5                                                              | 61.3       | 61.4    | 11.6                                    | 15.9       | 11.9    | 18.0   | 7.9    | 12.9  | O                                               | 1          | O       | 2 | O   |
| 3            | 60.9                                                              | 60.1       | 60.8    | 12.1                                    | 19.0       | 14.0    | 19.3   | 9.1    | 14.2  | O                                               | 2          | O       | 1 | O   |
| 4            | 60.4                                                              | 59.8       | 60.3    | 12.4                                    | 17.3       | 13.9    | 18.2   | 10.8   | 14.5  | NO                                              | 2          | O       | 2 | O   |
| 5            | 60.3                                                              | 59.6       | 60.0    | 11.9                                    | 17.1       | 13.7    | 18.7   | 10.2   | 14.4  | O                                               | 2          | O       | 2 | O   |
| 6            | 60.2                                                              | 60.2       | 61.0    | 11.8                                    | 17.5       | 13.5    | 18.4   | 7.1    | 12.7  | E                                               | 1          | O       | 2 | E   |
| 7            | 61.4                                                              | 61.1       | 61.9    | 13.3                                    | 16.6       | 14.2    | 17.6   | 8.2    | 12.9  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | E   |
| 8            | 62.4                                                              | 62.7       | 63.0    | 12.1                                    | 13.3       | 12.6    | 15.2   | 8.7    | 11.9  | O                                               | 1          | O       | 2 | O   |
| 9            | 62.7                                                              | 61.4       | 61.8    | 11.3                                    | 16.1       | 13.4    | 16.8   | 12.3   | 14.5  | SO                                              | 2          | O       | 2 | E   |
| 10           | 62.0                                                              | 61.5       | 62.0    | 13.3                                    | 16.6       | 13.4    | 17.2   | 12.2   | 14.7  | O                                               | 2          | O       | 2 | E   |
| 11           | 64.2                                                              | 59.5       | 59.7    | 12.5                                    | 17.0       | 13.8    | 17.6   | 10.5   | 14.0  | NO                                              | 2          | O       | 2 | O   |
| 12           | 59.4                                                              | 59.2       | 59.0    | 13.1                                    | 15.1       | 13.9    | 16.4   | 12.9   | 14.6  | O                                               | 2          | NO      | 2 | NO  |
| 13           | 59.0                                                              | 58.5       | 60.1    | 13.1                                    | 15.2       | 12.7    | 16.4   | 13.2   | 14.8  | NO                                              | 2          | NO      | 2 | N   |
| 14           | 60.7                                                              | 60.7       | 61.6    | 12.6                                    | 14.1       | 12.4    | 17.2   | 10.8   | 13.5  | O                                               | 2          | O       | 2 | E   |
| 15           | 61.9                                                              | 61.5       | 62.0    | 12.1                                    | 16.6       | 13.2    | 17.4   | 11.2   | 14.3  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | E   |
| 16           | 62.6                                                              | 61.9       | 62.8    | 12.1                                    | 14.6       | 12.9    | 17.8   | 9.8    | 13.8  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | E   |
| 17           | 63.3                                                              | 63.3       | 64.4    | 12.4                                    | 14.0       | 12.3    | 17.2   | 9.6    | 13.4  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | R   |
| 18           | 63.4                                                              | 62.9       | 63.5    | 13.0                                    | 14.9       | 12.2    | 17.8   | 10.2   | 14.0  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | R   |
| 19           | 62.7                                                              | 62.1       | 61.3    | 13.1                                    | 17.3       | 13.6    | 17.8   | 10.8   | 14.3  | SO                                              | 2          | SO      | 2 | R   |
| 20           | 61.8                                                              | 61.0       | 61.5    | 14.1                                    | 18.9       | 14.2    | 18.6   | 10.9   | 14.7  | O                                               | 2          | O       | 2 | R   |
| 21           | 60.9                                                              | 60.1       | 60.8    | 13.6                                    | 15.6       | 12.6    | 18.2   | 11.8   | 15.0  | O                                               | 2          | O       | 2 | R   |
| 22           | 60.3                                                              | 59.5       | 60.0    | 13.1                                    | 17.4       | 13.4    | 17.8   | 10.9   | 14.3  | O                                               | 2          | O       | 2 | R   |
| 23           | 59.5                                                              | 58.8       | 58.3    | 13.9                                    | 15.6       | 12.4    | 16.2   | 12.9   | 14.5  | NO                                              | 2          | NO      | 2 | M   |
| 24           | 59.4                                                              | 59.1       | 60.7    | 14.3                                    | 17.6       | 13.3    | 18.2   | 12.8   | 15.5  | NO                                              | 1          | O       | 2 |     |
| 25           | 61.2                                                              | 61.3       | 61.0    | 13.5                                    | 17.7       | 13.1    | 17.9   | 11.8   | 14.8  | O                                               | 2          | O       | 2 |     |
| 26           | 62.2                                                              | 61.9       | 62.9    | 12.6                                    | 17.0       | 14.1    | 17.4   | 10.2   | 13.8  | SO                                              | 2          | SO      | 2 |     |
| 27           | 63.3                                                              | 62.7       | 63.0    | 12.3                                    | 17.2       | 12.5    | 15.4   | 11.8   | 13.6  | SO                                              | 2          | SO      | 2 |     |
| 28           | 62.1                                                              | 61.0       | 60.1    | 12.1                                    | 16.3       | 12.6    | 17.8   | 12.8   | 15.3  | SO                                              | 1          | O       | 2 |     |
| 29           | 59.8                                                              | 59.0       | 60.5    | 13.2                                    | 17.3       | 12.2    | 18.6   | 11.5   | 15.0  | NO                                              | 1          | NO      | 2 |     |
| 30           | 61.8                                                              | 61.2       | 62.6    | 13.1                                    | 15.6       | 13.4    | 16.3   | 11.5   | 13.9  | ...                                             | ...        | O       | 2 | SE  |
| 31           | 62.4                                                              | 62.0       | 62.0    | 13.3                                    | 16.2       | 14.4    | 16.8   | 12.5   | 14.6  | SO                                              | 1          | SO      | 2 | E   |
|              | 61.5                                                              | 60.8       | 61.4    | 12.8                                    | 16.4       | 13.2    | 17.4   | 10.9   | 14.1  | SO                                              | 2          | O       | 2 | E   |
|              | ...                                                               | 61.2       | ...     | ...                                     | ...        | 14.1    | ...    | ...    | ...   | ...                                             | ...        | O       | 2 | ... |

LICEO DE LA SERENA

Lonjitud: 71° 21' 38" O.

Altitud: 26 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 81                               | 66         | 84      | ::                                         | 4   | 0   | ...        | 2   | ::  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 77         | 93      | N                                          | 10  | 0   | ...        | 3   | ::  | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 54         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 71         | 81      | N                                          | 4   | NO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 70         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 71         | 93      | N                                          | 4   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte llovizna a las 7.30 a. m.                      |
| 78                               | 68         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 86         | 93      | N                                          | 10  | 0   | N          | 10  | 0   | N       | 10  | 0   | 0                               | Lijera llovizna a las 7.30 a. m.                      |
| 83                               | 77         | 86      | N                                          | 10  | SO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 71         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 70         | 85      | N                                          | 5   | NO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 88         | 93      | N                                          | 10  | 0   | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 92                               | 91         | 91      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               |                                                       |
| 84                               | 73         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 75         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 76         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 73         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 76         | 88      | N                                          | 10  | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 88         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte llovizna a las 7.30 a. m.                      |
| 84                               | 87         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 80         | 86      | N                                          | 10  | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 78         | 84      | N                                          | 10  | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 90         | 90      | 0                                          | 0   | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 0                               | Lijera llovizna a las 7.30 a. m.                      |
| 90                               | 74         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 78         | 77      | ::                                         | 3   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 84         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 64         | 88      | N                                          | 10  | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 95         | 89      | N                                          | 10  | SO  | N          | 10  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 90         | 81      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 89         | 84      | N                                          | 10  | 0   | N          | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 90         | 89      | N                                          | 10  | SO  | N          | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 81         | 90      | ...                                        | 4.8 | ... | ...        | 2.5 | ... | ...     | 1.6 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ?                               | Medias, totales i predominantes mensuales             |

## ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                             | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                              |            |         |                                         |            |         |        |        |                                                   |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 59.8                                                                         | 63.2       | 61.3    | 10.8                                    | 16.3       | 13.0    | 12.0   | 7.0    | 9.5                                               | S          | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
| 2            | 60.4                                                                         | 59.2       | 60.1    | 12.0                                    | 15.0       | 12.5    | 15.5   | 8.8    | 12.1                                              | O          | 1          | O       | 1 | NO  | 2   |
| 3            | 61.3                                                                         | 60.4       | 60.9    | 11.8                                    | 14.8       | 11.8    | 14.5   | 9.5    | 12.0                                              | SO         | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
| 4            | 61.5                                                                         | 61.2       | 60.4    | 11.6                                    | 15.9       | 12.6    | 14.8   | 8.2    | 11.5                                              | SE         | 2          | SO      | 4 | E   | 1   |
| 5            | 59.5                                                                         | 58.1       | 57.8    | 11.5                                    | 17.0       | 13.0    | 18.5   | 8.0    | 13.2                                              | SE         | 1          | O       | 2 | SE  | 2   |
| 6            | 61.4                                                                         | 62.4       | 62.3    | 12.0                                    | 13.9       | 12.6    | 16.0   | 10.0   | 13.0                                              | N          | 3          | NO      | 1 | O   | 1   |
| 7            | 63.4                                                                         | 62.3       | 63.8    | 12.0                                    | 15.7       | 12.2    | 19.0   | 9.2    | 14.1                                              | O          | 1          | O       | 3 | SE  | 2   |
| 8            | 64.7                                                                         | 63.4       | 63.7    | 10.0                                    | 15.2       | 11.5    | 14.0   | 7.0    | 10.6                                              | SE         | 1          | SO      | 5 | E   | 1   |
| 9            | 63.8                                                                         | 63.8       | 64.4    | 10.0                                    | 16.0       | 12.6    | 13.8   | 6.0    | 9.9                                               | E          | 2          | SO      | 2 | E   | 2   |
| 10           | 63.7                                                                         | 59.4       | 58.8    | 10.9                                    | 19.9       | 13.0    | 15.6   | 7.0    | 11.3                                              | E          | 1          | O       | 1 | E   | 1   |
| 11           | 58.7                                                                         | 59.1       | 60.2    | 11.5                                    | 15.8       | 13.5    | 18.0   | 7.8    | 12.9                                              | NE         | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
| 12           | 62.3                                                                         | 61.4       | 61.2    | 12.9                                    | 15.7       | 13.9    | 14.8   | 9.4    | 12.1                                              | NO         | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 13           | 62.9                                                                         | 60.7       | 60.3    | 13.6                                    | 14.8       | 13.2    | 14.0   | 10.8   | 12.4                                              | SO         | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 14           | 61.4                                                                         | 59.2       | 59.3    | 12.0                                    | 13.9       | 12.8    | 13.0   | 10.0   | 11.5                                              | E          | 1          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 15           | 60.3                                                                         | 60.6       | 60.4    | 12.5                                    | 14.7       | 13.0    | 14.0   | 10.0   | 12.0                                              | NE         | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 16           | 63.0                                                                         | 62.5       | 63.4    | 12.0                                    | 13.4       | 11.8    | 13.3   | 9.9    | 11.6                                              | O          | 2          | O       | 2 | E   | 2   |
| 17           | 62.5                                                                         | 61.7       | 62.6    | 12.0                                    | 14.6       | 12.3    | 11.8   | 9.0    | 10.4                                              | E          | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
| 18           | 61.7                                                                         | 60.1       | 60.9    | 10.4                                    | 15.4       | 11.0    | 13.2   | 6.8    | 10.0                                              | SE         | 1          | SO      | 5 | E   | 1   |
| 19           | 62.2                                                                         | 63.0       | 65.5    | 11.0                                    | 15.2       | 11.5    | 14.4   | 6.5    | 10.4                                              | SE         | 1          | O       | 4 | SO  | 2   |
| 20           | 66.6                                                                         | 65.3       | 64.0    | 10.0                                    | 14.5       | 11.0    | 13.8   | 6.0    | 9.9                                               | S          | 1          | SO      | 5 | E   | 1   |
| 21           | 61.8                                                                         | 60.4       | 61.2    | 10.0                                    | 15.8       | 12.4    | 13.5   | 5.0    | 9.2                                               | SO         | 1          | O       | 3 | SE  | 2   |
| 22           | 62.8                                                                         | 60.3       | 61.4    | 10.8                                    | 17.8       | 13.0    | 16.0   | 7.8    | 11.9                                              | E          | 1          | O       | 2 | E   | 2   |
| 23           | 60.4                                                                         | 59.0       | 59.8    | 12.0                                    | 16.8       | 13.0    | 16.5   | 7.8    | 12.1                                              | SE         | 1          | O       | 2 | NO  | 4   |
| 24           | 61.2                                                                         | 60.5       | 59.6    | 13.2                                    | 15.0       | 13.5    | 19.4   | 10.5   | 14.9                                              | N          | 2          | NO      | 2 | E   | 1   |
| 25           | 62.6                                                                         | 60.6       | 61.4    | 13.4                                    | 18.0       | 14.0    | 13.8   | 10.3   | 12.0                                              | NO         | 1          | S       | 2 | E   | 1   |
| 26           | 62.4                                                                         | 62.0       | 62.9    | 14.0                                    | 16.6       | 12.8    | 16.0   | 11.0   | 13.5                                              | SE         | 1          | SO      | 3 | E   | 2   |
| 27           | 61.4                                                                         | 60.4       | 61.8    | 12.8                                    | 16.6       | 13.8    | 16.7   | 7.2    | 11.9                                              | O          | 1          | O       | 4 | E   | 1   |
| 28           | 61.3                                                                         | 61.9       | 62.8    | 12.8                                    | 16.9       | 12.8    | 18.0   | 9.4    | 13.7                                              | SE         | 1          | O       | 1 | SE  | 2   |
| 29           | 61.9                                                                         | 60.6       | 61.3    | 12.0                                    | 17.0       | 13.5    | 16.8   | 3.0    | 12.4                                              | SO         | 1          | O       | 3 | E   | 2   |
| 30           | 61.5                                                                         | 62.5       | 63.4    | 13.9                                    | 14.8       | 12.3    | 15.6   | 10.0   | 12.8                                              | SO         | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
|              | 61.8                                                                         | 61.1       | 61.6    | 11.8                                    | 15.8       | 12.7    | 15.2   | 8.0    | 11.6                                              | SE         | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
|              | ...                                                                          | 61.5       | ...     | ...                                     | ...        | 11.6    | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | E       | 1 | ... | ... |

FARO DE COQUIMBO

Longitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |     |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1 30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |                                 |                                                       |     |     |                                                                                                                                   |
| 86                               | 79         | 88      | 0                                          | 0          | 0       | S   | 3   | S   | 0                               | 0                                                     | 0   |     |                                                                                                                                   |
| 86                               | 83         | 90      | Nb                                         | ...        | ...     | C   | 2   | ... | N                               | 2                                                     | SO  | 0   | Niebla densa de 12.30 a 8.20 a. m.                                                                                                |
| 90                               | 78         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | S   | 1   | S   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 90                               | 76         | 88      | 0                                          | 0          | 0       | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 90                               | 81         | 88      | Nb                                         | ...        | ...     | S   | 2   | S   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla densa de 5.15 a 8.15 a. m.                                                                                                 |
| 82                               | 83         | 82      | ...                                        | 10         | ...     | N   | 9   | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 80                               | 63         | 84      | ...                                        | 10         | ...     | S   | 4   | S   | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 82                               | 64         | 81      | N                                          | 1          | ...     | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 84                               | 74         | 87      | 0                                          | 0          | 0       | S   | 1   | NE  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 93                               | 67         | 89      | Nb                                         | ...        | ...     | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Niebla de 5 a 8.40 a. m.                                                                                                          |
| 90                               | 82         | 89      | Nb                                         | ...        | ...     | C   | 1   | SO  | ...                             | 10                                                    | ... | 0   | Niebla densa de 6.16 a 10.15 a. m. Fuerte temblor dirigido de N a S i precedido por un ruido fuerte i prolongado a las 8.48 p. m. |
| 90                               | 87         | 89      | ...                                        | 10         | ...     | N   | 9   | ... | ...                             | 10                                                    | ... | ?   |                                                                                                                                   |
| 90                               | 78         | 88      | ...                                        | 10         | ...     | ... | 10  | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 87                               | 89         | 92      | ...                                        | 10         | ...     | ... | 10  | ... | ...                             | 10                                                    | ... | ?   | Día 12. Llovizna fina de 6.30 a 8 a. m.                                                                                           |
| 90                               | 84         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | ... | 10  | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   | Día 14. Llovizna fina de 8 a 10.20 a. m. i de 7.48 a 9.30 p. m.                                                                   |
| 82                               | 74         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | N   | 9   | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 90                               | 72         | 79      | ...                                        | 10         | ...     | N   | 9   | SE  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 85                               | 69         | 85      | N                                          | 5          | 0       | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 86                               | 63         | 75      | S                                          | 2          | SO      | Cm  | 2   | E   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 89                               | 63         | 83      | 0                                          | 0          | 0       | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 89                               | 78         | 87      | S                                          | 2          | ...     | S   | 2   | S   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 84                               | 82         | 88      | 0                                          | 0          | 0       | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 87                               | 75         | 88      | 0                                          | 0          | 0       | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   | Ruido prolongado a las 8.52                                                                                                       |
| 90                               | 79         | 91      | ...                                        | 10         | ...     | N   | 9   | ... | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 88                               | 74         | 89      | ...                                        | 10         | ...     | Cm  | 8   | SO  | ...                             | 10                                                    | ... | ?   | Llovizna fina de 5 a 5.35 a. m.                                                                                                   |
| 86                               | 73         | 85      | ...                                        | 10         | ...     | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 87                               | 74         | 88      | Cm                                         | 2          | S       | S   | 3   | SE  | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 93                               | 84         | 88      | Cm                                         | 8          | ...     | 0   | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                                   |
| 85                               | 74         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | Cm  | 2   | S   | ...                             | 10                                                    | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 93                               | 82         | 88      | ...                                        | 10         | ...     | ... | ... | ... | ...                             | ...                                                   | ... | 0   |                                                                                                                                   |
| 87                               | 76         | 86      | ...                                        | ...        | 6.2     | ... | ... | 3.7 | ...                             | ...                                                   | 3.9 | ... | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                         |
| ...                              | 83         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ... | ... | ... | ...                             | ...                                                   | ... | ?   | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                         |

ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 29° 56' 15" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 63.4       | 61.8    | 61.4                                    | 12.8       | 17.0    | 13.0   | 13.8   | 10.2  | 12.0                                         | O          | 2       | O | 3   | E   |
| 2            | 61.4                                                            | 60.7       | 60.8    | 12.8                                    | 17.0       | 13.0    | 20.0   | 9.4    | 14.7  | E                                            | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
| 3            | 61.1                                                            | 60.4       | 60.7    | 12.5                                    | 18.0       | 13.2    | 18.5   | 9.8    | 14.1  | E                                            | 1          | O       | 2 | SE  | 2   |
| 4            | 60.8                                                            | 57.9       | 59.7    | 13.0                                    | 20.0       | 13.0    | 17.0   | 8.5    | 12.7  | SE                                           | 1          | SO      | 3 | E   | 1   |
| 5            | 59.3                                                            | 58.0       | 59.6    | 12.2                                    | 17.0       | 13.2    | 18.5   | 8.2    | 13.3  | SE                                           | 1          | N       | 1 | NO  | 2   |
| 6            | 59.8                                                            | 60.8       | 59.8    | 12.5                                    | 16.0       | 12.8    | 21.0   | 9.0    | 15.0  | NO                                           | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 7            | 62.2                                                            | 60.9       | 60.7    | 12.8                                    | 15.5       | 12.6    | 15.0   | 9.2    | 12.1  | N                                            | 3          | O       | 2 | NE  | 1   |
| 8            | 62.2                                                            | 60.1       | 62.2    | 13.0                                    | 15.2       | 13.0    | 14.8   | 10.2   | 12.0  | N                                            | 1          | O       | 2 | O   | 2   |
| 9            | 62.6                                                            | 61.5       | 60.7    | 13.0                                    | 14.9       | 12.8    | 16.5   | 10.5   | 13.0  | O                                            | 2          | O       | 3 | E   | 1   |
| 10           | 62.7                                                            | 62.0       | 62.6    | 12.2                                    | 16.3       | 12.5    | 14.0   | 10.0   | 12.0  | O                                            | 2          | O       | 2 | O   | 2   |
| 11           | 59.9                                                            | 62.8       | 62.0    | 13.0                                    | 16.0       | 11.8    | 15.5   | 13.0   | 14.2  | E                                            | 1          | O       | 5 | E   | 1   |
| 12           | 63.1                                                            | 63.3       | 64.6    | 13.0                                    | 15.8       | 13.4    | 15.5   | 8.0    | 11.7  | SE                                           | 1          | O       | 2 | O   | 3   |
| 13           | 64.3                                                            | 62.8       | 62.6    | 14.0                                    | 15.9       | 13.0    | 14.2   | 9.5    | 11.8  | E                                            | 1          | SO      | 5 | E   | 2   |
| 14           | 60.7                                                            | 59.2       | 60.5    | 13.2                                    | 15.8       | 13.8    | 15.4   | 8.0    | 11.7  | O                                            | 2          | O       | 2 | SE  | 1   |
| 15           | 63.2                                                            | 63.3       | 63.2    | 13.7                                    | 17.0       | 13.0    | 14.2   | 11.0   | 12.6  | O                                            | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 16           | 62.2                                                            | 61.4       | 59.9    | 13.3                                    | 16.4       | 13.0    | 15.8   | 8.2    | 12.0  | O                                            | 2          | O       | 4 | C   | 0   |
| 17           | 60.3                                                            | 61.1       | 60.9    | 14.8                                    | 17.0       | 14.6    | 15.0   | 9.0    | 12.0  | NE                                           | 1          | O       | 3 | SE  | 2   |
| 18           | 60.4                                                            | 59.9       | 59.2    | 15.0                                    | 16.8       | 13.1    | 15.2   | 9.8    | 12.5  | E                                            | 1          | SO      | 4 | C   | 0   |
| 19           | 60.8                                                            | 61.9       | 62.0    | 13.2                                    | 15.6       | 14.2    | 15.2   | 10.0   | 12.5  | NE                                           | 1          | O       | 2 | E   | 1   |
| 20           | 65.1                                                            | 63.5       | 62.0    | 16.8                                    | 16.5       | 13.5    | 15.0   | 10.0   | 12.5  | SE                                           | 1          | SO      | 5 | SO  | 1   |
| 21           | 60.0                                                            | 57.8       | 59.1    | 13.8                                    | 19.0       | 14.0    | 16.5   | 8.2    | 12.1  | SO                                           | 2          | SO      | 4 | E   | 2   |
| 22           | 60.7                                                            | 61.1       | 60.8    | 15.0                                    | 17.0       | 14.2    | 18.5   | 9.0    | 13.7  | NE                                           | 1          | SO      | 3 | E   | 2   |
| 23           | 62.1                                                            | 61.3       | 61.1    | 14.0                                    | 17.3       | 13.2    | 17.8   | 10.8   | 14.3  | N                                            | 1          | O       | 3 | E   | 1   |
| 24           | 62.1                                                            | 61.9       | 64.3    | 13.5                                    | 17.1       | 13.5    | 16.2   | 10.0   | 13.1  | N                                            | 5          | O       | 2 | C   | 0   |
| 25           | 62.2                                                            | 61.9       | 62.1    | 14.0                                    | 18.0       | 14.0    | 16.8   | 10.0   | 13.4  | N                                            | 2          | O       | 3 | E   | 1   |
| 26           | 60.8                                                            | 59.2       | 59.5    | 14.2                                    | 17.6       | 13.5    | 18.2   | 10.4   | 14.3  | C                                            | 0          | O       | 2 | N   | 2   |
| 27           | 59.9                                                            | 59.9       | 60.2    | 13.6                                    | 15.2       | 13.4    | 20.2   | 11.0   | 15.6  | O                                            | 1          | O       | 1 | N   | 1   |
| 28           | 61.3                                                            | 60.0       | 59.8    | 13.0                                    | 17.1       | 13.2    | 14.0   | 11.0   | 12.5  | NE                                           | 1          | SO      | 2 | NE  | 1   |
| 29           | 59.7                                                            | 59.7       | 59.8    | 13.2                                    | 17.2       | 13.6    | 15.6   | 10.8   | 13.2  | SO                                           | 1          | O       | 3 | SO  | 1   |
| 30           | 61.4                                                            | 62.0       | 62.2    | 13.8                                    | 16.3       | 14.0    | 16.0   | 10.8   | 13.4  | NE                                           | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 61.4                                                            | 61.4       | 61.2    | 13.8                                    | 16.8       | 13.8    | 14.7   | 11.0   | 12.7  | C                                            | 0          | O       | 1 | E   | 2   |
|              | 61.5                                                            | 60.9       | 61.1    | 13.5                                    | 16.6       | 13.3    | 16.2   | 10.1   | 13.9  | O                                            | 2          | O       | 2 | E   | 1   |
|              | ...                                                             | 61.2       | ...     | ...                                     | ...        | 13.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | O       | 2 | ... | ... |

FARO DE COQUIMBO

Longitud: 71° 21' 05" O.

Altitud: 22.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas                              |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 | FENÓMENOS ACCIDENTALES                              |
| 88                               | 74         | 90      | Cm                                         | 9   | N   | Cm         | 2   | E   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 88                               | 77         | 88      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 1   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 88                               | 74         | 86      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 88                               | 59         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 90                               | 78         | 84      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 5.15 a 10.30 a. m.                        |
| 88                               | 71         | 88      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 84                               | 75         | 88      | ...                                        | 10  | ... | C          | 5   | ... | Cm      | 1   | ... | 0                               |                                                     |
| 88                               | 78         | 83      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                     |
| 83                               | 78         | 86      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                     |
| 82                               | 74         | 86      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 6   | E   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 83                               | 69         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 83                               | 75         | 81      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 8   | N   | N       | 9   | N   | 0                               |                                                     |
| 86                               | 72         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 80                               | 79         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                     |
| 89                               | 81         | 88      | ...                                        | 10  | ... | N          | 9   | E   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 79                               | 74         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 83                               | 79         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 89                               | 74         | 88      | Cm                                         | 1   | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 4.30 a 6 a. m.                            |
| 83                               | 74         | 78      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                     |
| 79                               | 64         | 81      | Cm                                         | 2   | O   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 78                               | 63         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 86                               | 72         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 83                               | 74         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 85                               | 74         | 85      | C                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 81                               | 74         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Lijero ruido a las 11.55 p. m.                      |
| 85                               | 75         | 89      | ...                                        | 10  | ... | N          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 88                               | 83         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | ? Llovizna fina e interrumpida de 4.45 a 5.10 p. m. |
| 88                               | 74         | 88      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 88                               | 75         | 91      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | NE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                     |
| 93                               | 76         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | N       | 9   | ... | 0                               |                                                     |
| 88                               | 79         | 82      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                     |
| 85                               | 74         | 86      | ...                                        | ... | 6.4 | ...        | ... | 3.1 | ...     | ... | 2.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas           |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ?                               | Medias, totales i predominantes mensuales           |

195 25 64  
30 21 31



Setiembre de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                       | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |   |    |       |
|---------------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|---|----|-------|
|                                             | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |   |    |       |
|                                             | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18    | 28 | 8 | 18 | 28    |
| 0                                           | 64.6                    | 60.7 | 62.3 | 14.5                  | 15.0 | 14.8 | SO                         | 5     | O  | 3 | O  | 3     |
| 3                                           | 63.6                    | 59.6 | 62.1 | 15.9                  | 15.4 | 16.4 | SO                         | 4     | O  | 5 | O  | 2     |
| 6                                           | 63.6                    | 60.5 | 62.3 | 13.2                  | 12.8 | 15.3 | SO                         | 3     | O  | 3 | O  | 2     |
| 9                                           | 63.6                    | 60.8 | 62.8 | 11.5                  | 11.0 | 12.8 | E                          | 1     | E  | 1 | SE | 2     |
| 12                                          | 63.6                    | 60.7 | 62.1 | 10.1                  | 10.0 | 12.0 | E                          | 2     | E  | 1 | SE | 1     |
| 15                                          | 62.6                    | 60.1 | 61.6 | 9.5                   | 9.5  | 10.4 | E                          | 1     | E  | 2 | SE | 1     |
| 18                                          | 62.9                    | 60.3 | 61.4 | 8.4                   | 8.8  | 11.5 | SE                         | 2     | SE | 2 | SE | 2     |
| 21                                          | 64.5                    | 63.4 | 61.8 | 15.0                  | 13.9 | 14.5 | E                          | 2     | E  | 1 | NE | 1     |
| Medias.                                     | 63.6                    | 60.8 | 62.0 | 12.3                  | 12.0 | 13.5 | E                          | 1 i 2 | E  | 1 | SE | 1 i 2 |
| Difer. con observa-<br>cion diaria corresp. | 0.0                     | -0.3 | -0.2 | +0.1                  | -0.5 | -0.4 | Predominante: E, 1         |       |    |   |    |       |
| Dif. media.                                 | ...                     | -0.1 | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |       |    |   |    |       |

Octubre de 1886

| HORAS                                       | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |    |
|---------------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|----|
|                                             | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |    |
|                                             | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8     | 18 | 28 |
| 0                                           | 62.2                    | 60.0 | 61.2 | 14.6                  | 16.8 | 16.2 | NO                         | 2  | SO | 3     | O  | 2  |
| 3                                           | 61.3                    | 59.7 | 59.8 | 16.0                  | 16.5 | 17.0 | O                          | 1  | SO | 4     | O  | 2  |
| 6                                           | 61.9                    | 59.5 | 59.2 | 13.3                  | 14.9 | 14.5 | O                          | 2  | SO | 2     | O  | 1  |
| 9                                           | 62.2                    | 59.2 | 59.8 | 13.0                  | 13.1 | 13.2 | O                          | 2  | E  | 1     | NE | 1  |
| 12                                          | 62.3                    | 59.3 | 59.4 | 13.0                  | 13.0 | 13.5 | O                          | 1  | NO | 2     | NE | 2  |
| 15                                          | 61.5                    | 58.9 | 59.2 | 12.5                  | 12.2 | 13.2 | O                          | 2  | NO | 2     | NE | 2  |
| 18                                          | 62.3                    | 59.7 | 59.5 | 12.8                  | 12.6 | 13.2 | O                          | 2  | NO | 1     | NE | 2  |
| 21                                          | 62.2                    | 61.2 | 59.5 | 13.2                  | 14.0 | 13.5 | O                          | 2  | NO | 1     | SO | 2  |
| Medias.                                     | 62.0                    | 59.7 | 59.7 | 13.5                  | 14.1 | 14.3 | O                          | 2  | NO | 1 i 2 | NE | 2  |
| Difer. con observa-<br>cion diaria corresp. | +0.4                    | -0.3 | -0.1 | +0.1                  | -0.3 | -0.2 | Predominante: O, 2         |    |    |       |    |    |
| Dif. media.                                 | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.1 | ...  |                            |    |    |       |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Coquimbo

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 63               | 71 | 73  | 0           | 0   | 1   |                        |
| 66               | 68 | 73  | 0           | 0   | 1   |                        |
| 75               | 76 | 81  | 0           | 1   | 0   |                        |
| 81               | 85 | 78  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 81               | 87 | 93  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 84               | 81 | 93  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 84               | 86 | 82  | 0           | 3   | 10  |                        |
| 73               | 77 | 73  | 3           | 2   | 10  |                        |
| 76               | 79 | 81  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -1 | -5  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -2 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 81               | 73 | 77  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 78               | 73 | 73  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 86               | 78 | 83  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 83               | 88 | 88  | 10          | 0   | 0   |                        |
| 90               | 86 | 87  | 10          | 6   | 10  |                        |
| 88               | 88 | 87  | 10          | 8   | 10  |                        |
| 93               | 90 | 93  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 81               | 84 | 86  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 85               | 82 | 84  | ...         | ... | ... |                        |
| +4               | 0  | +1  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |     |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                                          | ...        | 10.1    | 9.3                                     | ...        | 15.0    | 12.6   | 17.8   | 6.5   | 12.1                                         | ::         | ...     | C   | 0   | C   |
| 2            | ...                                                                        | 6.1        | 6.5     | ...                                     | 17.8       | 13.2    | 20.2   | 6.8    | 13.5  | ::                                           | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 3            | ...                                                                        | 6.6        | 8.0     | ...                                     | 17.3       | 11.4    | 19.1   | 4.9    | 12.0  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 4            | ...                                                                        | 7.6        | 9.0     | ...                                     | 17.7       | 11.2    | 19.1   | 3.5    | 11.3  | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 5            | ...                                                                        | 5.3        | 5.7     | ...                                     | 17.0       | 11.8    | 20.2   | 3.3    | 11.7  | ::                                           | ...        | C       | 0   | SE  | 1   |
| 6            | 5.1                                                                        | 5.3        | 6.1     | 6.0                                     | 17.2       | 11.0    | 19.5   | 5.3    | 12.4  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 7            | 7.6                                                                        | 7.2        | 8.8     | 9.7                                     | 15.2       | 10.3    | 16.2   | 7.2    | 11.7  | C                                            | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 8            | 9.8                                                                        | 8.3        | 10.8    | 9.1                                     | 14.0       | 10.2    | 15.8   | 3.2    | 9.5   | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 9            | 10.4                                                                       | 9.9        | 11.5    | 6.0                                     | 17.0       | 12.6    | 20.2   | 4.9    | 12.5  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 10           | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 23.0   | 6.0    | 14.5  | ::                                           | ...        | ::      | ... | ::  | ... |
| 11           | 6.7                                                                        | 4.5        | 5.3     | 9.7                                     | 24.6       | 17.3    | 28.0   | 6.6    | 17.3  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 12           | 5.9                                                                        | 5.6        | 7.0     | 9.7                                     | 21.6       | 13.5    | 24.6   | 7.2    | 15.9  | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 13           | 7.0                                                                        | 5.9        | 7.0     | 9.5                                     | 19.8       | 15.0    | 23.4   | 7.2    | 15.3  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 14           | 7.1                                                                        | 5.6        | 5.8     | 10.4                                    | 20.1       | 15.0    | 23.7   | 6.8    | 15.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 15           | ...                                                                        | 4.6        | 6.7     | ...                                     | 19.7       | 11.7    | 21.4   | 5.5    | 13.4  | ...                                          | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 16           | ...                                                                        | 7.7        | 8.5     | ...                                     | 10.8       | 8.0     | 13.5   | 6.2    | 9.8   | ::                                           | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 17           | ...                                                                        | 8.1        | 8.3     | ...                                     | 9.7        | 9.0     | 12.3   | 5.2    | 8.7   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 18           | ...                                                                        | 5.8        | 6.6     | ...                                     | 14.0       | 11.0    | 15.6   | 6.3    | 10.9  | ...                                          | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 19           | ...                                                                        | 7.0        | 8.9     | ...                                     | 12.8       | 9.5     | 13.8   | 4.4    | 9.1   | ...                                          | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 20           | ...                                                                        | 10.6       | 9.4     | ...                                     | 12.5       | 8.7     | 13.9   | 1.0    | 7.4   | ...                                          | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 21           | 8.8                                                                        | 7.7        | 8.2     | 5.2                                     | 14.5       | 9.6     | 15.7   | 2.6    | 9.1   | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 22           | 8.6                                                                        | 8.3        | 9.6     | 6.2                                     | 17.0       | 12.4    | 17.9   | 4.2    | 11.0  | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 23           | 8.5                                                                        | 7.3        | 7.4     | 7.8                                     | 19.8       | 14.5    | 22.9   | 7.0    | 14.9  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 24           | ...                                                                        | 5.0        | 5.4     | ...                                     | 22.3       | 16.5    | 25.8   | 9.2    | 17.5  | ...                                          | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 25           | 5.6                                                                        | 6.4        | 6.2     | 10.2                                    | 15.6       | 12.2    | 17.0   | 9.9    | 13.4  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 26           | ...                                                                        | 7.3        | 9.4     | ...                                     | 18.0       | 12.6    | 20.0   | 6.9    | 13.4  | ...                                          | ...        | NO      | 2   | C   | 0   |
| 27           | 8.2                                                                        | 6.4        | 6.8     | 9.2                                     | 21.0       | 14.8    | 24.5   | 5.7    | 15.1  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 28           | 6.7                                                                        | 6.4        | 8.4     | 9.2                                     | 20.9       | 14.0    | 22.4   | 6.1    | 14.2  | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 29           | 8.3                                                                        | 6.4        | 7.4     | 9.5                                     | 20.0       | 15.0    | 21.4   | 9.0    | 15.2  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 30           | 7.2                                                                        | 6.4        | 8.7     | 13.0                                    | 22.0       | 15.0    | 23.6   | 6.7    | 15.1  | C                                            | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 19.7   | 5.8    | 12.7  | C                                            | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 12.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE SAN FELIPE

Lonjitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES      |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                            |
| ...                              | 82         | 90      | ...                                          | ... | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 59         | 90      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 71         | 85      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| ...                              | 75         | 76      | ...                                          | ... | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 72         | 86      | ...                                          | ... | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                            |
| 75                               | 81         | 90      | ...                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                            |
| 84                               | 76         | 83      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| 78                               | 80         | 81      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                            |
| 76                               | 83         | 87      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 3   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 63         | 81      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| ...                              | 75         | 89      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 92                               | 77         | 89      | ...                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 85                               | 77         | 93      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| ...                              | 71         | 84      | ...                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 80         | 80      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Chubascos a las 2 p. m. Lluvia continua hasta las 12 a. m. |
| ...                              | 85         | 92      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 5.7                             | Lluvia continua desde las 12 a. m.                         |
| ...                              | 80         | 85      | ...                                          | ... | ... | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| ...                              | 76         | 93      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0.7                             | Lijera lluvia en la tarde i en la noche.                   |
| ...                              | 73         | 81      | ...                                          | ... | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               | Helada                                                     |
| 74                               | 67         | 77      | ...                                          | 6   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 82                               | 67         | 83      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| 77                               | 68         | 90      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| ...                              | 81         | 95      | ...                                          | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 90                               | 85         | 95      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | Lijero temblor acompañado de gran ruido a las 6.41 a. m.   |
| ...                              | 78         | 93      | ...                                          | ... | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                            |
| 86                               | 76         | 91      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                            |
| 77                               | 74         | 91      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 2   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                            |
| 81                               | 79         | 85      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                            |
| 78                               | 74         | 89      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               | Fuerte viento NO en la tarde                               |
| ...                              | 75         | 87      | ...                                          | ... | 5.5 | ...        | ... | 4.8 | ...     | 4.2 | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                  |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 6.4                             | Medias, totales i predominantes mensuales                  |

X A. M. 2520 140 12'  
2185  
29 24 21 24

ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 32° 47' 25" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |     |     |     |
|              | 1                                                               | 9.4        | 8.7     | 8.9                                     | 10.4       | 20.8    | 14.8   | 23.3   | 7.0                                          | 15.1       | C          | 0       | C   | 0   | C   |
| 2            | ...                                                             | 6.5        | 8.0     | ...                                     | 22.8       | 16.0    | 26.1   | 7.2    | 16.6                                         | ::         | ::         | C       | 0   | C   | 0   |
| 3            | ...                                                             | 7.9        | 8.5     | ...                                     | 17.5       | 13.0    | 19.2   | 5.1    | 12.1                                         | ::         | ::         | C       | 0   | C   | 0   |
| 4            | 9.4                                                             | 7.4        | ...     | 9.3                                     | 19.8       | ...     | 22.5   | 4.0    | 13.2                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 5            | 6.7                                                             | 5.0        | 6.5     | 9.8                                     | 22.2       | 16.0    | 25.7   | 5.4    | 15.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 6            | 6.9                                                             | 5.7        | 7.7     | 11.0                                    | 23.0       | 16.1    | 26.1   | 6.7    | 16.4                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 7            | 6.8                                                             | 6.2        | 7.0     | 11.8                                    | 23.7       | 16.0    | 25.5   | 7.0    | 16.2                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 8            | ...                                                             | 5.5        | 7.7     | ...                                     | 22.5       | 15.4    | 26.0   | 7.0    | 16.5                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 9            | ...                                                             | 6.0        | 5.9     | ...                                     | 22.6       | 15.8    | 25.7   | 8.7    | 17.2                                         | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 10           | ...                                                             | 6.2        | 7.5     | ...                                     | 21.9       | 14.0    | 24.0   | 8.3    | 16.1                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 11           | ...                                                             | 7.0        | 8.1     | ...                                     | 20.0       | 13.1    | 23.7   | 6.2    | 14.9                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 12           | 6.4                                                             | 6.1        | 8.7     | 9.5                                     | 19.8       | 13.6    | 21.8   | 9.2    | 15.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 13           | 9.4                                                             | 9.6        | 9.6     | 11.8                                    | 16.4       | 12.7    | 23.3   | 5.8    | 14.5                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 14           | 8.0                                                             | ...        | 5.6     | 11.2                                    | ...        | 17.0    | 25.2   | 9.1    | 17.1                                         | C          | 0          | ...     | ... | C   | 0   |
| 15           | 7.1                                                             | 8.1        | 9.5     | 12.2                                    | 18.8       | 13.0    | 19.9   | 6.3    | 13.1                                         | C          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 16           | 8.5                                                             | 7.0        | 7.3     | 10.1                                    | 19.2       | 14.3    | 23.8   | 6.5    | 15.1                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 17           | ...                                                             | 6.4        | 8.4     | ...                                     | 20.8       | 13.6    | 22.5   | 9.2    | 15.8                                         | ...        | ...        | C       | 0   | C   | 0   |
| 18           | 6.8                                                             | 4.0        | 5.7     | 12.9                                    | 22.2       | 15.4    | 25.5   | 8.0    | 16.7                                         | C          | 0          | C       | 0   | NO  | 1   |
| 19           | ...                                                             | 4.8        | 7.6     | ...                                     | 20.6       | 12.2    | 22.0   | 6.0    | 14.0                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | NO  | 1   |
| 20           | 6.0                                                             | 10.2       | 10.8    | 9.2                                     | 15.9       | 12.2    | 18.4   | 4.8    | 11.6                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 21           | 8.6                                                             | 5.6        | 6.8     | 10.2                                    | 21.6       | 11.0    | 25.5   | 7.2    | 16.3                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 22           | 6.8                                                             | 6.5        | 8.2     | 12.2                                    | 22.8       | 15.2    | 24.2   | 7.6    | 15.9                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 23           | 7.0                                                             | 7.4        | 8.4     | 13.0                                    | 19.4       | 14.5    | 21.0   | 7.0    | 14.0                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 24           | ...                                                             | 6.6        | 8.5     | ...                                     | 23.0       | 16.0    | 25.1   | 8.1    | 16.6                                         | ...        | ...        | NO      | 2   | C   | 0   |
| 25           | ...                                                             | 6.6        | 8.0     | ...                                     | 24.0       | 17.0    | 26.0   | 9.7    | 16.8                                         | ...        | ...        | NO      | 1   | C   | 0   |
| 26           | 6.8                                                             | 5.2        | 5.9     | 15.0                                    | 24.5       | 18.0    | 27.5   | 10.2   | 18.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 27           | 5.8                                                             | 5.0        | 6.5     | 14.8                                    | 25.3       | 18.2    | 27.2   | 10.5   | 18.8                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 28           | 6.2                                                             | 5.3        | 6.5     | 15.5                                    | 24.8       | 17.6    | 25.7   | 9.5    | 17.6                                         | C          | 0          | NO      | 1   | C   | 0   |
| 29           | 5.7                                                             | 4.6        | 6.3     | 14.8                                    | 25.4       | 16.5    | 26.6   | 9.2    | 19.9                                         | C          | 0          | NO      | 2   | C   | 0   |
| 30           | 6.1                                                             | 4.8        | 7.3     | 14.0                                    | 25.5       | 16.5    | 26.3   | 9.2    | 17.7                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
| 31           | 6.9                                                             | 4.6        | 5.7     | 12.2                                    | 24.5       | 15.0    | 25.4   | 10.2   | 17.8                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | 24.2   | 7.6    | 15.9                                         | C          | 0          | C       | 0   | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 15.9    | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0   | ... | ... |

LICEO DE SAN FELIPE

Longitud: 70° 45' 38" O.

Altitud: 657 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 83                               | 78         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 74         | 86      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 85         | 93      | ...                                        | ... | ... | ...        | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 73         | ...     | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | ... | ... | 0                               |                                                       |
| 67                               | 72         | 80      | ...                                        | 4   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 70         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte temblor a las 1.44 a. m.                       |
| 83                               | 70         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 78         | 91      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 79         | 91      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 72         | 91      | ...                                        | ... | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla en la mañana                                   |
| ...                              | 76         | 91      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla en la mañana                                   |
| 73                               | 85         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 1.0                             | Lluvia en la noche                                    |
| 84                               | 82         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | ...        | 86      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 78         | 89      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 6   | ... | 0                               | Niebla en la mañana                                   |
| 86                               | 74         | 84      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 71         | 84      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 80                               | 78         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 68         | 83      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Temblor acompañado de ruido a las 1.17 a. m.          |
| 92                               | 82         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.1                             | Chubascos a las 6.20 a. m.                            |
| 85                               | 80         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 78                               | 69         | 87      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 82                               | 81         | 89      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 68         | 91      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                              | 69         | 88      | ...                                        | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 76         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 69         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 75                               | 67         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 67         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 55         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 73         | 86      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 74         | 87      | ...                                        | ... | 2.3 | ...        | ... | 1.9 | ...     | ... | 1.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 2.1                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

95 2219 25 7 40 50 50

30 30 30 30 30

ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 64.5       | 62.8    | 60.6                                    | 11.0       | 15.2    | 13.7   | 16.4   | 4.6   | 10.5                                         | N          | 2       | NO         | 1          | S       |
| 2            | 61.3                                                            | 58.3       | 60.6    | 12.2                                    | 15.0       | 11.5    | 17.0   | 4.3    | 10.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 0       |
| 3            | 60.9                                                            | 61.1       | 60.7    | 11.2                                    | 15.1       | 12.5    | 17.0   | 3.4    | 10.2  | C                                            | 0          | SO      | 1          | S          | 3       |
| 4            | 61.8                                                            | 61.7       | 63.0    | 9.7                                     | 17.2       | 14.2    | 18.2   | 3.4    | 10.8  | C                                            | 0          | SO      | 3          | C          | 0       |
| 5            | 60.8                                                            | 58.8       | 59.1    | 11.2                                    | 16.7       | 12.5    | 18.0   | 4.2    | 12.1  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 6            | 59.3                                                            | 60.9       | 61.6    | 11.5                                    | 15.0       | 12.5    | 18.4   | 3.0    | 10.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 7            | 62.2                                                            | 61.1       | 62.6    | 10.2                                    | 14.9       | 11.2    | 18.0   | 4.5    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | N          | 1       |
| 8            | 62.6                                                            | 62.3       | 62.5    | 12.1                                    | 15.6       | 14.7    | 18.2   | 3.8    | 12.0  | C                                            | 0          | SO      | 3          | C          | 0       |
| 9            | 62.8                                                            | 63.0       | 63.4    | 11.2                                    | 16.6       | 10.0    | 17.8   | 3.6    | 10.7  | C                                            | 0          | SO      | 3          | S          | 2       |
| 10           | 63.7                                                            | 61.1       | 59.8    | 11.2                                    | 17.5       | 13.7    | 18.0   | 5.7    | 11.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | SO         | 1       |
| 11           | 59.1                                                            | 59.4       | 57.8    | 12.7                                    | 19.1       | 12.5    | 24.0   | 7.2    | 15.1  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 61.2                                                            | 59.7       | 59.9    | 15.5                                    | 16.0       | 10.0    | 22.0   | 6.4    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 2       |
| 13           | 61.3                                                            | 59.7       | 60.4    | 12.5                                    | 12.4       | 13.7    | 18.0   | 4.8    | 11.4  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 14           | 60.7                                                            | 58.8       | 60.8    | 12.2                                    | 17.7       | 14.0    | 18.2   | 4.4    | 11.3  | C                                            | 0          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 15           | 58.6                                                            | 58.6       | 59.0    | 11.2                                    | 14.2       | 10.0    | 15.2   | 3.8    | 9.5   | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 16           | 60.1                                                            | 58.9       | 61.3    | 10.0                                    | 14.7       | 10.7    | 15.4   | 2.5    | 8.9   | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 1       |
| 17           | 62.1                                                            | 61.0       | 61.8    | 10.4                                    | 13.5       | 10.0    | 16.4   | 3.2    | 9.8   | S                                            | 1          | O       | 2          | C          | 0       |
| 18           | 61.6                                                            | 59.7       | 61.1    | 10.9                                    | 12.5       | 10.7    | 17.0   | 1.7    | 9.3   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 19           | 61.4                                                            | 61.0       | 60.9    | 9.5                                     | 13.5       | 10.5    | 18.0   | 2.4    | 10.2  | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 20           | 60.3                                                            | 61.0       | 61.2    | 10.7                                    | 13.7       | 10.2    | 17.4   | 1.6    | 9.5   | C                                            | 0          | NO      | 1          | S          | 1       |
| 21           | 61.3                                                            | 61.0       | 61.5    | 10.0                                    | 13.7       | 12.5    | 17.7   | 1.0    | 9.3   | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 22           | 62.0                                                            | 61.4       | 60.8    | 10.7                                    | 12.2       | 12.2    | 16.4   | 1.0    | 8.7   | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 23           | 62.1                                                            | 60.1       | 60.2    | 11.5                                    | 18.5       | 16.7    | 22.6   | 5.3    | 12.9  | C                                            | 0          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 24           | 59.5                                                            | 57.2       | 57.4    | 14.0                                    | 16.0       | 13.2    | 18.6   | 5.3    | 11.9  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 25           | 60.7                                                            | 59.8       | 60.2    | 12.4                                    | 15.1       | 14.0    | 18.8   | 6.1    | 12.4  | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 26           | 61.8                                                            | 62.0       | 63.7    | 13.0                                    | 16.2       | 12.7    | 18.0   | 6.3    | 12.1  | N                                            | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 27           | 61.1                                                            | 60.7       | 60.5    | 12.7                                    | 20.0       | 13.5    | 20.4   | 4.4    | 12.4  | C                                            | 0          | S       | 2          | N          | 1       |
| 28           | 61.2                                                            | 60.2       | 61.8    | 12.4                                    | 17.5       | 15.0    | 20.5   | 3.6    | 12.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 29           | 60.7                                                            | 60.0       | 59.7    | 13.7                                    | 17.5       | 19.0    | 19.0   | 5.0    | 12.0  | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 30           | 60.9                                                            | 60.3       | 61.7    | 15.6                                    | 18.2       | 16.2    | 18.0   | 5.0    | 11.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | S          | 2       |
|              | 61.3                                                            | 60.4       | 60.8    | 11.8                                    | 15.7       | 12.7    | 18.2   | 4.0    | 11.1  | C                                            | 1          | ciSO    | 0,213      | C          | 0       |
|              | ...                                                             | 60.8       | ...     | ...                                     | ...        | 11.1    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                        |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                                                                              |
| 90                               | 84         | 86      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 80                               | 84         | 85      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 82                               | 79         | 75      | Cm. C                                      | 4          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 90                               | 81         | 86      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 86                               | 85         | 82      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 83                               | 86         | 84      | ...                                        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | ...        | 4          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 85                               | 72         | 85      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 7          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               | Niebla de 11.20 a. m. a 12 m.                                                                                |
| 86                               | 67         | 82      | ...                                        | 8          | ...     | ...        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 90                               | 78         | 82      | ...                                        | 5          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 80                               | 81         | 86      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 85                               | 79         | 72      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 83                               | 89         | 80      | ...                                        | 10         | ...     | Nb         | ...        | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               | Niebla de 9 a. m. a 3 p. m.                                                                                  |
| 90                               | 81         | 83      | ...                                        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 90                               | 68         | 80      | 0                                          | 0          | 0       | C          | 3          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 89                               | 72         | 77      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 84                               | 91         | 80      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 3          | ...     | 2.0                             | Llovizna fina de 9.45 a 10.40 a. m. Goteros interrumpidos de 2.40 p. m. a ... Chubascos de 2.23 a 2.33 a. m. |
| 86                               | 72         | 81      | N                                          | 5          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 80                               | 79         | 79      | ...                                        | 9          | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 6          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 87                               | 66         | 71      | ...                                        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | ...        | 2          | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 86                               | 79         | 94      | Cm. C                                      | 4          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 75                               | 83         | 74      | C                                          | 4          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 81                               | 58         | 72      | ...                                        | 6          | ...     | ...        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 80                               | 72         | 77      | ...                                        | 2          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 90                               | 91         | 76      | Cm                                         | 6          | ...     | ...        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 93                               | 86         | 82      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ?                               | Llovizna fina e interrumpida de 4.30 a 8.9 a. m.                                                             |
| 91                               | 77         | 84      | ...                                        | 10         | ...     | ...        | 4          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                                                                              |
| 90                               | 67         | 82      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 86                               | 81         | 78      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 80                               | 76         | 81      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 65                               | 76         | 80      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                                              |
| 85                               | 78         | 80      | ...                                        | ...        | 5.2     | ...        | ...        | 4.0     | ...        | ...        | 1.8     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                    |
| ...                              | 81         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 3.2                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                    |



ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 33° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 63.3       | 60.5    | 61.8                                    | 10.1       | 14.6    | 10.3   | 20.4   | 2.3   | 11.3                                              | S          | 1       | C | 0   | C   |
| 2            | 61.0                                                                       | 60.3       | 60.2    | 10.9                                    | 15.8       | 12.0    | 21.0   | 4.9    | 12.4  | C                                                 | 0          | S       | 2 | NE  | 1   |
| 3            | 59.8                                                                       | 60.6       | 62.4    | 12.8                                    | 13.3       | 11.3    | 18.3   | 5.6    | 11.4  | C                                                 | 0          | SO      | 3 | NO  | 1   |
| 4            | 63.3                                                                       | 58.1       | 61.1    | 11.0                                    | 11.5       | 14.8    | 20.4   | 5.7    | 13.0  | S                                                 | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 5            | 59.6                                                                       | 58.7       | 57.9    | 12.5                                    | 15.4       | 13.2    | 23.0   | 6.2    | 14.6  | C                                                 | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 60.0                                                                       | 60.1       | 50.2    | 10.4                                    | 17.0       | 13.8    | 23.5   | 4.5    | 14.0  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 7            | 59.5                                                                       | 59.0       | 59.6    | 10.5                                    | 15.0       | 11.2    | 23.5   | 4.6    | 14.0  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 8            | 60.9                                                                       | 60.9       | 58.6    | 9.4                                     | 14.8       | 12.8    | 21.4   | 4.2    | 12.8  | N                                                 | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 9            | 61.0                                                                       | 60.9       | 58.9    | 12.6                                    | 12.3       | 10.0    | 16.5   | 4.8    | 10.6  | C                                                 | 0          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 10           | 61.4                                                                       | 62.7       | 59.5    | 9.4                                     | 12.8       | 11.4    | 18.4   | 4.4    | 11.4  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 60.5                                                                       | 61.1       | 62.8    | 10.0                                    | 13.0       | 9.0     | 17.5   | 5.2    | 11.3  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 12           | 60.8                                                                       | 62.3       | 61.6    | 10.0                                    | 12.8       | 11.2    | 17.5   | 3.8    | 10.6  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 13           | 63.8                                                                       | 57.7       | 61.2    | 11.3                                    | 11.4       | 11.0    | 18.8   | 6.5    | 12.6  | C                                                 | 0          | SO      | 1 | E   | 1   |
| 14           | 61.2                                                                       | 63.5       | 59.1    | 10.6                                    | 9.6        | 10.6    | 23.8   | 4.9    | 14.3  | C                                                 | 0          | C       | 0 | N   | 1   |
| 15           | 60.8                                                                       | 61.0       | 62.7    | 12.2                                    | 8.5        | 10.8    | 23.5   | 5.0    | 14.2  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 16           | 62.2                                                                       | 60.5       | 61.5    | 11.0                                    | 12.0       | 11.0    | 19.8   | 5.0    | 12.4  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 17           | 61.1                                                                       | 59.8       | 61.4    | 12.1                                    | 15.0       | 11.9    | 20.0   | 5.4    | 12.7  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 18           | 59.8                                                                       | 60.2       | 59.5    | 11.9                                    | 14.6       | 10.0    | 19.0   | 5.0    | 12.0  | C                                                 | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 19           | 58.7                                                                       | 61.3       | 62.1    | 10.8                                    | 13.0       | 10.5    | 19.3   | 4.2    | 11.7  | C                                                 | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 20           | 65.0                                                                       | 59.0       | 63.9    | 10.0                                    | 14.8       | 12.4    | 19.5   | 4.1    | 11.8  | S                                                 | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 21           | 61.6                                                                       | 60.7       | 59.2    | 12.0                                    | 16.5       | 11.8    | 22.8   | 6.0    | 14.4  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 22           | 61.6                                                                       | 61.3       | 61.2    | 11.8                                    | 15.0       | 11.2    | 20.0   | 5.0    | 12.5  | O                                                 | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 23           | 61.3                                                                       | 60.1       | 61.5    | 12.0                                    | 13.0       | 10.5    | 17.0   | 5.0    | 11.0  | SO                                                | 1          | SO      | 2 | S   | 1   |
| 24           | 61.4                                                                       | 58.2       | 61.9    | 12.3                                    | 14.8       | 12.0    | 21.0   | 5.0    | 13.0  | C                                                 | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 25           | 61.3                                                                       | 58.2       | 62.2    | 11.8                                    | 16.4       | 12.0    | 21.3   | 5.8    | 13.5  | C                                                 | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 60.6                                                                       | 58.2       | 59.3    | 11.2                                    | 14.3       | 11.2    | 20.4   | 5.7    | 13.0  | C                                                 | 0          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 27           | 59.1                                                                       | 59.9       | 58.5    | 11.4                                    | 17.0       | 13.0    | 22.2   | 5.4    | 13.8  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 28           | 60.3                                                                       | 58.3       | 60.5    | 11.7                                    | 14.0       | 11.2    | 22.3   | 5.2    | 13.7  | SO                                                | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 29           | 59.9                                                                       | 60.9       | 61.0    | 10.5                                    | 13.3       | 11.6    | 22.2   | 5.2    | 13.7  | SO                                                | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
| 30           | 61.0                                                                       | 60.2       | 61.0    | 11.1                                    | 13.0       | 10.0    | 22.5   | 5.3    | 13.9  | C                                                 | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 61.1                                                                       | 60.2       | 61.0    | 11.5                                    | 12.6       | 10.0    | 22.2   | 5.4    | 13.8  | S                                                 | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
|              | 61.1                                                                       | 60.1       | 60.8    | 11.1                                    | 13.8       | 11.4    | 20.9   | 5.0    | 12.9  | C                                                 | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 60.7       | ...     | ...                                     | ...        | 12.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE VALPARAISO

Lonjitud: 71° 38' 40" O.

Altitud: 40.5 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 80                               | 75         | 85      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 66         | 81      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 79         | 83      | Cm.C                                       | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 89         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 65         | 79      | C                                          | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                               | 69         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 66         | 76      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 7.20 a 10.40 a. m.                          |
| 71                               | 86         | 88      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 81         | 74      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Niebla de 8.40 a. m. a 12 m.                          |
| 75                               | 72         | 85      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Llovizna fina de 6.35 a 7 a. m.                       |
| 79                               | 70         | 76      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 91         | 62      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 76                               | 76         | 83      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 80         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 7   | ... | ...     | 5   | ... | 0.2                             | Fuerte llovizna de 8.25 a 9.10 a. m.                  |
| 82                               | 77         | 73      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 63         | 78      | C                                          | 4   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 79         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 71         | 77      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 76         | 80      | ...                                        | 10  | ... | Cm         | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.2                             | Fuerte llovizna de 5.30 a 7.15 a. m.                  |
| 83                               | 55         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 71         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 66         | 77      | ...                                        | 5   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 75         | 68      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 67         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 74         | 78      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 72         | 74      | C                                          | 5   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 71         | 78      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 80         | 74      | Cm                                         | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 84         | 86      | Cm.                                        | 4   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 71         | 72      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 74         | 78      | ...                                        | ... | 5.2 | ...        | ... | 2.0 | ...     | ... | 1.0 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 78         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1.4                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

63 29 31

Setiembre de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |       |       | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |       |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |       |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|----|----|---|----|-------|
|                                        | Dias                    |       |       | Dias                  |       |       | Dias                       |    |    |   |    |       |
|                                        | 8                       | 18    | 28    | 8                     | 18    | 28    | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28    |
| 0                                      | 63.2                    | 61.0  | 60.7  | 16.0                  | 14.7  | 16.2  | SO                         | 2  | S  | 2 | S  | 2     |
| 3                                      | 61.9                    | 61.1  | 60.5  | 15.2                  | 14.7  | 21.7  | S                          | 2  | S  | 2 | S  | 2     |
| 6                                      | 61.8                    | 58.9  | 61.6  | 15.0                  | 12.5  | 17.5  | S                          | 2  | S  | 2 | S  | 2     |
| 9                                      | 62.5                    | 61.1  | 61.8  | 13.7                  | 11.5  | 15.0  | N                          | 2  | S  | 1 | S  | 1     |
| 12                                     | 61.3                    | 59.8  | 60.9  | 11.2                  | 10.5  | 13.5  | NO                         | 3  | S  | 1 | S  | 1     |
| 15                                     | 63.0                    | 61.4  | 61.8  | 10.7                  | 10.0  | 11.2  | SO                         | 3  | S  | 1 | S  | 1     |
| 18                                     | 62.8                    | 60.8  | 61.4  | 10.2                  | 11.2  | 11.0  | NO                         | 3  | S  | 2 | S  | 1     |
| 21                                     | 61.9                    | 59.6  | 59.6  | 12.0                  | 12.5  | 18.7  | NO                         | 3  | S  | 2 | S  | 2     |
| Medias.                                | 62.3                    | 60.5  | 61.0  | 13.0                  | 12.2  | 15.6  | NO                         | 3  | S  | 2 | S  | 1 i 2 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | - 0.2                   | - 0.2 | + 0.1 | - 0.8                 | + 1.3 | + 0.2 | Predominante: S, 2         |    |    |   |    |       |
| Dif. media.                            | ...                     | - 0.3 | ...   | ...                   | + 0.2 | ...   |                            |    |    |   |    |       |

Octubre de 1866

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |       |       | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |       |       | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |       |       | Dias                  |       |       | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18    | 28    | 8                     | 18    | 28    | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 60.4                    | 59.9  | 59.9  | 14.6                  | 13.6  | 15.0  | N                          | 3  | S  | 3 | SO | 2  |
| 3                                      | 58.6                    | 60.4  | 59.6  | 15.0                  | 16.2  | 14.0  | N                          | 3  | S  | 2 | SO | 2  |
| 6                                      | 59.4                    | 59.3  | 58.4  | 12.8                  | 14.8  | 12.8  | N                          | 3  | S  | 2 | S  | 2  |
| 9                                      | 58.6                    | 59.5  | 58.5  | 12.8                  | 10.0  | 11.2  | SO                         | 3  | S  | 3 | SO | 2  |
| 12                                     | 59.1                    | 58.5  | 58.9  | 12.0                  | 12.2  | 13.0  | SO                         | 3  | S  | 2 | SO | 2  |
| 15                                     | 57.5                    | 59.9  | 58.8  | 10.4                  | 10.8  | 12.0  | N                          | 3  | S  | 3 | S  | 2  |
| 18                                     | 59.4                    | 59.6  | 59.3  | 9.9                   | 10.2  | 10.8  | NE                         | 3  | S  | 3 | SO | 2  |
| 21                                     | 61.0                    | 60.6  | 60.1  | 12.8                  | 13.0  | 12.8  | N                          | 3  | SO | 3 | SO | 2  |
| Medias.                                | 59.3                    | 59.7  | 59.2  | 12.5                  | 12.6  | 12.7  | N                          | 3  | S  | 3 | SO | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | - 0.9                   | + 0.2 | - 0.4 | - 0.9                 | + 0.8 | + 0.8 | Predominante: SO, 2        |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | - 0.3 | ...   | ...                   | + 0.2 | ...   |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Valparaiso

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 70               | 86 | 74  | 5           | ... | 0   |                        |
| 70               | 76 | 86  | 5           | ... | 0   |                        |
| 84               | 87 | 87  | 5           | ... | 5   |                        |
| 82               | 83 | 80  | 5           | ... | 0   |                        |
| 83               | 87 | 68  | 0           | ... | 0   |                        |
| 83               | 84 | 82  | 0           | ... | 0   |                        |
| 85               | 85 | 89  | 5           | ... | 0   |                        |
| 83               | 80 | 88  | 5           | ... | 0   |                        |
| 80               | 83 | 82  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | +1 | +2  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | +1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |    |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |    |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18 | 28  |                        |
| 76               | 76 | 63  | 5           | 5  | 5   |                        |
| 87               | 98 | 80  | 5           | 5  | 0   |                        |
| 88               | 82 | 96  | 5           | 0  | 0   |                        |
| 86               | 85 | 78  |             |    | 0   |                        |
| 90               | 76 | 66  |             |    | 0   |                        |
| 86               | 78 | 61  |             |    | 0   |                        |
| 95               | 82 | 82  |             |    | 0   |                        |
| 90               | 78 | 80  |             |    | 0   |                        |
| 87               | 82 | 76  |             |    | ... |                        |
| -2               | -2 | -4  |             |    | ... |                        |
| ...              | -2 | ... |             |    | ... |                        |

ESTACION DE LA

Setiembre de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0")<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |       |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |       |     |     |
|              | 1                                                                         | 65.9       | 65.1    | 62.6                                    | 11.4       | 17.4    | 15.0   | 19.0   | 10.0  | 14.5                                         | C          | 0       | C     | 0   | S   |
| 2            | 61.2                                                                      | 60.5       | 61.0    | 11.4                                    | 16.6       | 11.8    | 23.0   | 10.0   | 16.5  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 3            | 61.7                                                                      | 61.2       | 61.9    | 11.4                                    | 18.0       | 12.6    | 23.0   | 8.5    | 15.7  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 4            | 63.1                                                                      | 63.2       | 63.2    | 11.2                                    | 18.2       | 14.0    | 23.0   | 9.0    | 16.0  | C                                            | 0          | S       | 1     | C   | 1   |
| 5            | 61.1                                                                      | 59.9       | 59.4    | 11.2                                    | 17.6       | 13.2    | 23.0   | 9.5    | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 2     | C   | 0   |
| 6            | 60.0                                                                      | 61.8       | 62.8    | 11.0                                    | 15.4       | 11.0    | 20.0   | 8.5    | 14.2  | C                                            | 0          | NO      | 1     | C   | 0   |
| 7            | 64.0                                                                      | 63.6       | 64.3    | 12.0                                    | 15.4       | 12.2    | 20.0   | 7.5    | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 8            | 65.6                                                                      | 64.2       | 65.5    | 9.2                                     | 18.0       | 13.6    | 22.0   | 9.0    | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 2     | S   | 1   |
| 9            | 65.4                                                                      | 64.8       | 65.7    | 11.2                                    | 17.6       | 14.8    | 24.0   | 8.5    | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 2     | C   | 0   |
| 10           | 65.6                                                                      | 61.9       | 60.7    | 12.8                                    | 24.4       | 20.0    | 29.0   | 10.0   | 19.5  | C                                            | 0          | C       | 0     | S   | 1   |
| 11           | 59.2                                                                      | 57.3       | 58.8    | 15.0                                    | 25.2       | 15.0    | 30.0   | 13.0   | 21.5  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 12           | 61.3                                                                      | 61.8       | 61.9    | 13.2                                    | 15.2       | 14.4    | 20.0   | 10.5   | 15.2  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 13           | 61.2                                                                      | 61.5       | 61.9    | 12.8                                    | 19.0       | 17.2    | 23.0   | 9.5    | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 1     | C   | 0   |
| 14           | 62.0                                                                      | 60.0       | 59.9    | 12.4                                    | 19.4       | 14.2    | 24.0   | 10.0   | 17.0  | C                                            | 0          | S       | 3     | C   | 0   |
| 15           | 60.8                                                                      | 60.2       | 60.7    | 11.0                                    | 18.0       | 11.0    | 22.0   | 8.5    | 15.2  | C                                            | 0          | S       | 1     | C   | 0   |
| 16           | 62.1                                                                      | 62.5       | 63.3    | 11.0                                    | 14.4       | 10.6    | 19.5   | 7.5    | 13.5  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 17           | 63.3                                                                      | 61.5       | 63.1    | 11.4                                    | 18.3       | 11.2    | 19.0   | 6.5    | 12.7  | C                                            | 0          | SE      | 2     | C   | 0   |
| 18           | 62.4                                                                      | 61.4       | 61.9    | 10.9                                    | 16.6       | 12.2    | 15.5   | 7.0    | 11.2  | C                                            | 0          | S       | 2     | C   | 0   |
| 19           | 62.4                                                                      | 61.8       | 62.8    | 12.0                                    | 14.8       | 9.7     | 13.0   | 5.0    | 9.0   | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 20           | 65.4                                                                      | 65.9       | 65.8    | 9.0                                     | 16.1       | 12.2    | 20.0   | 5.0    | 12.5  | C                                            | 0          | S       | 3     | C   | 0   |
| 21           | 63.6                                                                      | 61.7       | 62.7    | 10.4                                    | 17.6       | 13.8    | 17.7   | 6.2    | 11.9  | C                                            | 0          | S       | 1     | C   | 0   |
| 22           | 63.7                                                                      | 62.4       | 63.1    | 13.0                                    | 21.0       | 15.0    | 20.0   | 11.0   | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 3     | C   | 0   |
| 23           | 63.1                                                                      | 60.6       | 59.9    | 13.8                                    | 23.6       | 15.0    | 22.0   | 7.0    | 14.5  | C                                            | 0          | SO      | 2     | C   | 0   |
| 24           | 59.8                                                                      | 59.9       | 59.4    | 13.8                                    | 17.5       | 14.0    | 15.5   | 12.0   | 13.7  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 25           | 61.4                                                                      | 60.8       | 62.9    | 14.0                                    | 16.2       | 15.1    | 16.0   | 12.5   | 14.2  | N                                            | 1          | C       | 0     | C   | 0   |
| 26           | 63.8                                                                      | 61.8       | 64.2    | 15.0                                    | 17.0       | 13.0    | 22.0   | 6.5    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0     | C   | 0   |
| 27           | 62.5                                                                      | 60.8       | 61.4    | 12.0                                    | 21.4       | 14.0    | 26.0   | 9.0    | 17.5  | C                                            | 0          | S       | 1     | C   | 0   |
| 28           | 61.8                                                                      | 61.1       | 63.3    | 12.4                                    | 19.2       | 14.6    | 25.0   | 8.5    | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 2     | C   | 0   |
| 29           | 62.8                                                                      | 60.5       | 61.0    | 13.4                                    | 19.0       | 16.0    | 26.0   | 10.0   | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 4     | C   | 0   |
| 30           | 61.8                                                                      | 61.2       | 63.9    | 13.6                                    | 19.4       | 11.6    | 25.0   | 9.5    | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 3     | SE  | 1   |
|              | 62.6                                                                      | 61.7       | 62.3    | 12.0                                    | 18.2       | 13.3    | 21.6   | 8.8    |       |                                              |            | S       | 1 i 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 62.2       | ...     | ...                                     | ...        | 15.2    | ...    | ...    |       |                                              |            | C       | 0     | ... | ... |

ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Longitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                      |
| 90                               | 70         | 68      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 1.0                             | Llovizna desde las 2.40 a. m.                        |
| 86                               | 73         | 80      | ...                                          | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 56                               | 47         | 74      | ...                                          | 9   | ... | ...        | 8   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 85                               | 56         | 58      | ...                                          | 9   | ... | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S a las 9 p. m.                        |
| 80                               | 56         | 70      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 7   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 77                               | 66         | 75      | ...                                          | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                      |
| 69                               | 55         | 73      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 5   | ... | Cm N    | 7   | ... | 0                               | Viento S muy fuerte de 2 a 8 p. m.                   |
| 92                               | 49         | 50      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S                                      |
| 73                               | 57         | 74      | ...                                          | 2   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S                                      |
| 72                               | 32         | 51      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S                                      |
| 76                               | 36         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 88                               | 78         | 78      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | Cm. N   | 10  | S   | 0                               |                                                      |
| 81                               | 65         | 55      | ...                                          | 2   | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Viento S muy fuerte de 2 a 8.30 p. m.                |
| 86                               | 54         | 71      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S de 1 a 7.30 p. m.                    |
| 76                               | 46         | 68      | ...                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 76                               | 63         | 82      | ...                                          | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 1.5                             |                                                      |
| 76                               | 27         | 73      | ...                                          | 4   | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                      |
| 86                               | 41         | 86      | ...                                          | 6   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                      |
| 78                               | 51         | 66      | ...                                          | 5   | ... | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 86                               | 40         | 59      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 62                               | 43         | 50      | ...                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 59                               | 49         | 78      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 82                               | 48         | 83      | 0                                            | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 80                               | 66         | 89      | ...                                          | 4   | ... | Cm. C      | 8   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                      |
| 89                               | 68         | 77      | ...                                          | 5   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 5   | ... | 1.0                             |                                                      |
| 78                               | 72         | 72      | ...                                          | 5   | ... | ...        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 80                               | 41         | 71      | ...                                          | 1   | ... | ...        | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                      |
| 72                               | 56         | 76      | 0                                            | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S de 2 a 5 p. m.                       |
| 79                               | 56         | 69      | ...                                          | 9   | ... | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                      |
| 75                               | 45         | 73      | ...                                          | 3   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | Fuerte viento S de 12.5 a 5.30 p. m.                 |
| 78                               | 53         | 71      | ...                                          | ... | 3.8 | ...        | ... | 4.0 | ...     | ... | 1.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas            |
| ...                              | 67         | ...     | ...                                          | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 3.5                             | Medias, totales i predominantes mensuales            |

113

121

4.

3.

3.

3.

ESTACION DE LA

Octubre de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                               | 64.8       | 62.2    | 62.6                                    | 11.6       | 21.2    | 14.2   | 24.5   | 7.0   | 15.7                                         | C          | 0       | S          | 3          | C       |
| 2            | 61.9                                                            | 60.3       | 61.9    | 13.1                                    | 23.0       | 15.4    | 28.0   | 10.0   | 19.0  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 3            | 62.5                                                            | 62.7       | 64.1    | 16.2                                    | 17.8       | 14.0    | 23.0   | 10.6   | 16.8  | SE                                           | 1          | S       | 4          | SE         | 4       |
| 4            | 63.8                                                            | 61.9       | 61.7    | 15.2                                    | 21.0       | 15.5    | 26.0   | 10.5   | 18.2  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 5            | 60.2                                                            | 58.0       | 59.5    | 14.8                                    | 24.2       | 17.0    | 30.5   | 9.5    | 20.0  | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 6            | 60.6                                                            | 59.0       | 61.2    | 13.0                                    | 24.0       | 15.0    | 27.5   | 9.5    | 18.5  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 7            | 61.3                                                            | 60.7       | 61.1    | 12.6                                    | 20.0       | 14.2    | 25.5   | 9.5    | 17.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | 61.9                                                            | 61.6       | 62.5    | 12.0                                    | 15.2       | 11.4    | 26.0   | 9.5    | 17.7  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 9            | 62.7                                                            | 61.8       | 59.4    | 13.4                                    | 17.4       | 12.8    | 22.0   | 11.0   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 10           | 62.2                                                            | 63.0       | 62.7    | 12.4                                    | 5.8        | 13.6    | 22.5   | 11.0   | 16.7  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 11           | 63.8                                                            | 63.6       | 62.3    | 13.2                                    | 17.0       | 11.4    | 21.0   | 8.5    | 14.7  | C                                            | 0          | O       | 1          | C          | 0       |
| 12           | 61.2                                                            | 61.7       | 64.0    | 12.2                                    | 18.0       | 14.4    | 21.5   | 11.5   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 13           | 64.8                                                            | 63.9       | 63.3    | 15.0                                    | 18.6       | 14.6    | 23.0   | 9.5    | 16.2  | C                                            | 0          | SE      | 2          | S          | 1       |
| 14           | 61.5                                                            | 58.6       | 59.7    | 13.6                                    | 19.0       | 15.0    | 25.0   | 9.1    | 17.0  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 15           | 62.4                                                            | 63.9       | 63.2    | 15.0                                    | 17.8       | 13.4    | 25.0   | 9.5    | 17.2  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 16           | 63.3                                                            | 62.2       | 61.6    | 14.4                                    | 18.6       | 13.2    | 24.5   | 10.2   | 17.3  | C                                            | 0          | O       | 2          | C          | 0       |
| 17           | 61.3                                                            | 61.8       | 62.6    | 13.6                                    | 20.0       | 15.2    | 24.0   | 10.5   | 17.2  | C                                            | 0          | S       | 3          | S          | 3       |
| 18           | 60.6                                                            | 58.7       | 60.3    | 14.2                                    | 22.2       | 13.0    | 27.0   | 9.5    | 18.2  | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
| 19           | 60.9                                                            | 61.3       | 62.7    | 13.4                                    | 17.2       | 13.4    | 22.0   | 10.5   | 16.2  | C                                            | 0          | O       | 2          | C          | 0       |
| 20           | 66.1                                                            | 61.0       | 64.5    | 12.8                                    | 18.2       | 15.6    | 20.0   | 11.5   | 17.2  | SE                                           | 1          | S       | 2          | S          | 4       |
| 21           | 62.4                                                            | 60.5       | 60.8    | 15.6                                    | 20.0       | 16.5    | 24.0   | 10.5   | 17.2  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 22           | 61.2                                                            | 61.2       | 62.1    | 14.6                                    | 20.4       | 14.6    | 22.5   | 10.0   | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 23           | 62.2                                                            | 62.2       | 62.5    | 14.6                                    | 18.2       | 14.6    | 19.5   | 10.2   | 14.8  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 24           | 62.0                                                            | 61.2       | 62.4    | 14.0                                    | 20.2       | 15.6    | 21.5   | 10.5   | 16.0  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 25           | 62.8                                                            | 60.5       | 62.3    | 14.6                                    | 21.8       | 15.6    | 22.0   | 11.5   | 16.7  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 26           | 61.7                                                            | 59.1       | 60.1    | 14.6                                    | 23.0       | 14.6    | 25.0   | 10.0   | 17.5  | C                                            | 0          | S       | 3          | C          | 0       |
| 27           | 60.5                                                            | 59.0       | 59.9    | 13.8                                    | 24.4       | 17.0    | 25.0   | 11.0   | 18.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 61.1                                                            | 59.4       | 61.1    | 14.6                                    | 21.8       | 15.0    | 22.0   | 10.5   | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
| 29           | 60.4                                                            | 59.6       | 60.1    | 14.8                                    | 21.8       | 14.6    | 22.0   | 11.0   | 16.5  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 30           | 61.8                                                            | 61.7       | 62.5    | 14.4                                    | 18.0       | 13.4    | 20.0   | 11.4   | 15.7  | C                                            | 0          | NO      | 1          | S          | 1       |
| 31           | 62.0                                                            | 61.0       | 61.1    | 13.6                                    | 18.7       | 13.6    | 19.0   | 12.0   | 15.1  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
|              | 62.1                                                            | 61.1       | 62.1    | 13.9                                    | 19.5       | 14.1    | 23.7   | 10.2   | 16.9  | C                                            | 0          | S       | 4          | C          | 0       |
|              | ...                                                             | 61.8       | ...     | ...                                     | ...        | 16.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

ESCUELA NAVAL (Valparaiso)

Longitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                                      |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |       | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                                      |
| 71                               | 48         | 67      | ...                                        | 2   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 76                               | 34         | 68      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 67                               | 56         | 64      | C                                          | 2   | NO    | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 56                               | 23         | 64      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 50                               | 28         | 52      | ...                                        | 4   | 0     | ...        | 10  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 72                               | 26         | 50      | N                                          | 2   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Tembor corto i suave, de 7 a 8 segundos de duracion, a la 1.34 a. m. |
| 87                               | 55         | 71      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 87                               | 76         | 93      | N                                          | 10  | 0     | Cm         | 3   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 70                               | 57         | 76      | Cm. N                                      | 8   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 83                               | 68         | 75      | N                                          | 10  | 0     | N          | 10  | 0   | N       | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 75                               | 52         | 73      | N                                          | 10  | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 78                               | 57         | 74      | ...                                        | 10  | 0     | Cm. C      | 6   | S   | N       | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 78                               | 57         | 67      | N                                          | 10  | 0     | Cm. C      | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 73                               | 63         | 80      | ...                                        | 3   | 0     | 0          | 0   | 0   | N       | 8   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 80                               | 67         | 75      | N                                          | 10  | 0     | Cm. N      | 9   | 0   | N. S    | 10  | 0   | 0.6                             | 0                                                     | Lluvia desde las 8.5 a. m.                                           |
| 76                               | 42         | 72      | Cm. C                                      | 8   | SO    | C          | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 73                               | 41         | 58      | C                                          | 2   | 0     | Cm         | 2   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 67                               | 56         | 70      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 70                               | 52         | 62      | Cm. C                                      | 5   | NO/SE | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Lluvia de 4.30 a 6 a. m.                                             |
| 72                               | 47         | 53      | Cm. N                                      | 7   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | C. 7                                                                 |
| 53                               | 51         | 57      | 0                                          | 0   | 0     | C          | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 57                               | 56         | 76      | 0                                          | 0   | 0     | Cm. C      | 7   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 67                               | 52         | 57      | Cm. C                                      | 3   | SO    | Cm. N      | 9   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 73                               | 27         | 62      | C                                          | 5   | S     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Fuertes rachas repentinas a la 1.30 p. m.                            |
| 63                               | 49         | 68      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 78                               | 45         | 82      | N                                          | 7   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 80                               | 33         | 63      | 0                                          | 0   | 0     | C. S       | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 78                               | 40         | 78      | N                                          | 10  | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 74                               | 49         | 65      | Cm. N                                      | 5   | 0     | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 69                               | 62         | 79      | N                                          | 16  | 0     | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 73                               | 54         | 75      | Cm. N                                      | 3   | S     | Cm. C      | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                                      |
| 72                               | 49         | 65      | ...                                        | 4.7 | ...   | ...        | 2.4 | ... | ...     | 1.2 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                            |
| ...                              | 62         | ...     | ...                                        | ... | ...   | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1.3                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                            |

1.3 75 2



## ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|---|
|              | 7.30 a. m.                                                              | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |   |
|              | 1                                                                       | 67.1       | 66.0     | 63.4                                         | 10.8       | 16.2    | 14.6   | 17.2   | 9.0   | 13.1                                              | SE         | 1       | NE | 1   | S   | 2 |
|              | 2                                                                       | 61.8       | 60.7     | 61.9                                         | 10.7       | 15.9    | 11.3   | 16.8   | 8.8   | 12.8                                              | C          | 0       | NE | 1   | ... | 1 |
| 3            | 62.7                                                                    | 61.9       | 62.6     | 9.9                                          | 16.5       | 12.3    | 17.9   | 7.7    | 12.8  | C                                                 | 0          | NE      | 1  | C   | 0   |   |
| 4            | 63.9                                                                    | 63.8       | 64.2     | 10.3                                         | 17.2       | 13.3    | 18.3   | 8.3    | 13.3  | NE                                                | 1          | S       | 2  | S   | 3   |   |
| 5            | 61.9                                                                    | 60.5       | 60.1     | 10.7                                         | 16.9       | 12.5    | 17.8   | 8.8    | 13.3  | NO                                                | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |   |
| 6            | 60.9                                                                    | 62.8       | 64.6     | 9.5                                          | 14.3       | 10.4    | 14.8   | 7.0    | 10.9  | C                                                 | 0          | NO      | 2  | SE  | 1   |   |
| 7            | 64.6                                                                    | 64.5       | 65.1     | 11.2                                         | 13.8       | 11.5    | 15.0   | 7.5    | 11.2  | SE                                                | 1          | NO      | 2  | SE  | 1   |   |
| 8            | 66.7                                                                    | 65.2       | 66.2     | 9.9                                          | 15.8       | 13.2    | 17.2   | 8.0    | 12.6  | C                                                 | 0          | SO      | 3  | SE  | 2   |   |
| 9            | 66.3                                                                    | 65.6       | 66.3     | 10.3                                         | 17.1       | 15.1    | 19.1   | 7.5    | 13.3  | C                                                 | 0          | S       | 3  | O   | 3   |   |
| 10           | 66.5                                                                    | 62.5       | 61.6     | 11.7                                         | 23.1       | 19.2    | 24.4   | 8.9    | 16.7  | C                                                 | 0          | S       | 2  | SE  | 2   |   |
| 11           | 59.7                                                                    | 57.7       | 59.7     | 14.2                                         | 24.4       | 14.8    | 25.2   | 12.1   | 18.7  | C                                                 | 0          | SE      | 2  | SO  | 1   |   |
| 12           | 62.1                                                                    | 62.6       | 62.8     | 12.5                                         | 14.5       | 13.5    | 14.7   | 9.7    | 12.2  | NE                                                | 1          | O       | 1  | SO  | 1   |   |
| 13           | 63.2                                                                    | 61.7       | 61.9     | 11.8                                         | 17.8       | 16.7    | 19.0   | 8.4    | 13.7  | NE                                                | 1          | NO      | 1  | O   | 1   |   |
| 14           | 62.8                                                                    | 60.6       | 60.8     | 11.5                                         | 18.8       | 13.8    | 19.5   | 9.4    | 14.4  | NE                                                | 1          | S       | 3  | C   | 0   |   |
| 15           | 61.7                                                                    | 61.1       | 61.9     | 9.9                                          | 16.7       | 9.9     | 17.3   | 7.4    | 12.3  | C                                                 | 0          | NO      | 2  | SE  | 1   |   |
| 16           | 63.0                                                                    | 63.5       | 64.6     | 10.0                                         | 13.8       | 9.9     | 13.9   | 6.4    | 10.1  | SE                                                | 1          | NE      | 2  | S   | 1   |   |
| 17           | 64.3                                                                    | 63.2       | 64.8     | 10.1                                         | 14.1       | 10.1    | 14.8   | 7.3    | 11.0  | SE                                                | 1          | SO      | 3  | SE  | 1   |   |
| 18           | 63.9                                                                    | 62.3       | 62.6     | 8.1                                          | 15.3       | 11.1    | 15.9   | 5.3    | 10.6  | C                                                 | 0          | S       | 3  | E   | 1   |   |
| 19           | 63.2                                                                    | 63.7       | 66.9     | 9.4                                          | 13.3       | 8.4     | 13.9   | 6.2    | 10.0  | N                                                 | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |   |
| 20           | 69.5                                                                    | 67.7       | 66.7     | 7.6                                          | 14.8       | 11.2    | 15.3   | 4.2    | 9.7   | N                                                 | 1          | SO      | 3  | SE  | 1   |   |
| 21           | 64.4                                                                    | 62.0       | 64.0     | 8.9                                          | 16.5       | 12.6    | 18.1   | 5.4    | 11.7  | C                                                 | 0          | O       | 2  | C   | 0   |   |
| 22           | 64.4                                                                    | 63.1       | 64.2     | 10.2                                         | 19.8       | 15.4    | 20.1   | 7.4    | 13.7  | NE                                                | 1          | S       | 2  | NO  | 1   |   |
| 23           | 63.0                                                                    | 61.4       | 60.9     | 12.7                                         | 20.3       | 17.7    | 23.2   | 10.2   | 16.7  | C                                                 | 0          | S       | 3  | O   | 1   |   |
| 24           | 60.8                                                                    | 60.7       | 60.5     | 12.7                                         | 15.2       | 13.1    | 15.7   | 10.5   | 13.1  | NE                                                | 1          | NE      | 1  | NE  | 1   |   |
| 25           | 62.4                                                                    | 61.7       | 62.1     | 12.2                                         | 15.1       | 13.9    | 15.9   | 10.6   | 13.2  | NE                                                | 2          | NE      | 2  | NE  | 1   |   |
| 26           | 63.6                                                                    | 64.1       | 65.5     | 13.2                                         | 16.1       | 11.7    | 16.3   | 11.8   | 14.0  | NE                                                | 1          | N       | 2  | SE  | 1   |   |
| 27           | 63.2                                                                    | 61.6       | 62.4     | 11.2                                         | 20.8       | 13.7    | 21.5   | 8.1    | 14.8  | NE                                                | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |   |
| 28           | 62.7                                                                    | 62.1       | 64.5     | 11.0                                         | 18.3       | 14.3    | 20.0   | 7.8    | 13.9  | NE                                                | 1          | S       | 3  | S   | 1   |   |
| 29           | 63.9                                                                    | 61.6       | 62.0     | 12.1                                         | 18.3       | 15.2    | 21.4   | 9.1    | 15.2  | NE                                                | 1          | S       | 3  | O   | 1   |   |
| 30           | 62.7                                                                    | 61.9       | 65.3     | 12.0                                         | 18.9       | 12.2    | 20.0   | 8.7    | 14.3  | NE                                                | 1          | S       | 2  | SE  | 1   |   |
|              | 63.6                                                                    | 62.6       | 63.3     | 10.9                                         | 17.0       | 13.1    | 18.0   | 8.3    | 13.1  | NE                                                | 1          | S       | 3  | SE  | 1   |   |
|              | ...                                                                     | 63.2       | ...      | ...                                          | ...        | 13.1    | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | NE      | 1  | ... | ... |   |

LICEO DE VALPARAISO

Longitud: 71° 36' 39" O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |      |     |       | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                                                                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------|-----|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |      |     |       |                                 |                                                       |     |     |                                                                                                                         |
| 90                               | 71         | 67      | N                                          | 10         | N       | N    | 7   | O/E   | S.N                             | 1                                                     | ... | 1.1 | Halo lunar poco perceptible a las 9 p. m.                                                                               |
| 86                               | 74         | 83      | Cm.C                                       | 9          | O       | N    | 10  | ...   | C.N                             | 9                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 62                               | 49         | 78      | N                                          | 10         | O       | Cm.C | 9   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 86                               | 56         | 57      | C.S                                        | 6          | O       | Cm.C | 8   | NO    | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 82                               | 55         | 70      | O                                          | 0          | O       | C    | 6   | NO    | C                               | 5                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 85                               | 70         | 76      | C                                          | 8          | NO      | N    | 4   | NO    | N                               | 5                                                     | N   | 0   |                                                                                                                         |
| 75                               | 51         | 61      | N                                          | 8          | NE      | N    | 1   | NE    | N                               | 9                                                     | NE  | 0   |                                                                                                                         |
| 73                               | 53         | 47      | S                                          | 1          | O       | N    | 1   | ...   | S                               | 1                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 76                               | 55         | 61      | Cm.C                                       | 4          | SO      | C.S  | 6   | SO    | S                               | 1                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 78                               | 34         | 49      | O                                          | 0          | O       | O    | 0   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 67                               | 34         | 83      | O                                          | 0          | O       | C    | 1   | S     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 91                               | 78         | 79      | N                                          | 10         | N       | N    | 10  | N     | N                               | 9                                                     | S   | 0   |                                                                                                                         |
| 83                               | 64         | 57      | S.N                                        | 6          | SE      | N    | 1   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 91                               | 55         | 71      | O                                          | 0          | O       | C.S  | 1   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 75                               | 47         | 75      | O                                          | 0          | O       | O    | 0   | O     | S.N                             | 2                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 72                               | 64         | 84      | N                                          | 10         | N       | N    | 10  | NO/N  | S.N                             | 1                                                     | ... | 1.6 | Lluvia fina de 10.10 a 10.15 a. m. Lluvia gruesa de 2.45 a 2.50 p. m. Lluvia gruesa e interrumpida de 6.28 a 7.30 p. m. |
| 74                               | 58         | 70      | S.N                                        | 3          | S       | C.N  | 6   | NO/SE | N                               | 3                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 77                               | 49         | 59      | C.N                                        | 9          | NO      | Cm.C | 6   | NO    | N                               | 8                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 72                               | 55         | 70      | Cm.C                                       | 9          | NO      | C.N  | 4   | NO/NE | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 75                               | 41         | 64      | S                                          | 1          | O       | Cm   | 1   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 78                               | 40         | 50      | C.S                                        | 4          | O       | N    | 10  | NO    | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 70                               | 50         | 73      | C.S                                        | 3          | O       | C.S  | 9   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 82                               | 51         | 62      | C.S                                        | 4          | O       | Cm.C | 9   | O     | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 86                               | 78         | 88      | C.N                                        | 7          | O/NO    | C.S  | 5   | NO/NE | N                               | 10                                                    | ... | 0   | Halo simple de 8.45 a 10 a. m.                                                                                          |
| 95                               | 71         | 80      | N                                          | 10         | NE      | N    | 9   | N     | N                               | 10                                                    | ... | 1.2 | Lluvia fina desde el amanecer hasta las 8.30 a. m.                                                                      |
| 88                               | 75         | 73      | N                                          | 8          | O/N     | N    | 1   | NE/NO | N                               | 7                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 85                               | 39         | 62      | O                                          | 0          | O       | N    | 1   | ...   | O                               | 0                                                     | 0   | 0   |                                                                                                                         |
| 75                               | 54         | 79      | O                                          | 0          | O       | C    | 3   | NO    | N                               | 3                                                     | NO  | 0   |                                                                                                                         |
| 84                               | 54         | 71      | C                                          | 8          | O       | C.N  | 9   | O     | N                               | 10                                                    | ... | 0   | Parte de un halo simple por 5 a 10 minutos a las 7.30 a. m. Halo simple que concluyó a la 1.30 p. m.                    |
| 84                               | 44         | 65      | C                                          | 1          | O       | C.N  | 10  | NO/NE | N                               | 8                                                     | ... | 0   |                                                                                                                         |
| 80                               | 56         | 69      | ...                                        | ...        | 5.0     | ...  | ... | 5.3   | ...                             | ...                                                   | ... | 3.4 | Medias, totales i predominantes por horas                                                                               |
| ...                              | 68         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...  | ... | ...   | ...                             | ...                                                   | ... | 3.9 | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                               |

158 152

ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 33° 02' 53" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |                                            |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 66.0                                                            | 63.0       | 63.5    | 10.3                                    | 20.0       | 13.8    | 21.0   | 6.6    | 13.8                                       | SE         | 1          | S       | 2 | O   | 1   |
| 2            | 62.8                                                            | 61.3       | 62.7    | 12.2                                    | 22.4       | 14.9    | 24.3   | 9.2    | 16.7                                       | NO         | 1          | S       | 3 | SO  | 2   |
| 3            | 63.3                                                            | 63.6       | 65.3    | 15.6                                    | 17.0       | 13.3    | 18.5   | 10.0   | 14.3                                       | S          | 2          | S       | 3 | SE  | 4   |
| 4            | 64.9                                                            | 62.6       | 62.0    | 14.3                                    | 20.1       | 17.3    | 21.6   | 9.9    | 15.8                                       | NE         | 1          | S       | 4 | S   | 3   |
| 5            | 60.9                                                            | 58.7       | 60.6    | 14.1                                    | 23.8       | 16.6    | 25.7   | 10.0   | 17.8                                       | NE         | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 6            | 61.6                                                            | 59.8       | 62.3    | 11.8                                    | 23.2       | 14.6    | 23.8   | 8.7    | 16.2                                       | NE         | 1          | S       | 3 | SO  | 1   |
| 7            | 62.3                                                            | 61.6       | 61.9    | 12.0                                    | 18.0       | 13.6    | 22.1   | 8.6    | 15.3                                       | N          | 1          | NO      | 1 | ..  | 1   |
| 8            | 62.7                                                            | 62.6       | 63.6    | 11.3                                    | 15.2       | 10.6    | 15.2   | 8.4    | 11.8                                       | NE         | 1          | N       | 2 | ..  | 1   |
| 9            | 64.6                                                            | 62.7       | 60.2    | 11.9                                    | 15.9       | 12.3    | 17.8   | 8.4    | 13.1                                       | O          | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 10           | 63.1                                                            | 63.8       | 63.4    | 11.8                                    | 15.1       | 13.0    | 15.4   | 9.8    | 12.6                                       | NE         | 1          | NO      | 1 | ..  | 1   |
| 11           | 64.8                                                            | 64.7       | 64.0    | 12.3                                    | 16.1       | 10.9    | 16.7   | 10.5   | 13.6                                       | NE         | 1          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 12           | 63.3                                                            | 62.6       | 65.3    | 11.4                                    | 16.6       | 13.8    | 17.1   | 8.0    | 12.5                                       | NE         | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 13           | 66.0                                                            | 65.1       | 64.5    | 14.2                                    | 16.6       | 13.9    | 18.9   | 12.0   | 15.4                                       | NE         | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 14           | 62.5                                                            | 59.5       | 60.8    | 12.1                                    | 17.5       | 14.5    | 19.8   | 8.4    | 14.1                                       | NO         | 1          | NO      | 1 | NO  | 1   |
| 15           | 63.4                                                            | 65.1       | 65.4    | 14.3                                    | 16.4       | 12.6    | 18.9   | 12.2   | 15.5                                       | NO         | 1          | NO      | 2 | C   | 0   |
| 16           | 64.2                                                            | 63.3       | 62.7    | 13.3                                    | 17.1       | 13.1    | 20.1   | 9.5    | 14.8                                       | N          | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 17           | 62.6                                                            | 62.8       | 63.6    | 13.3                                    | 18.3       | 14.8    | 19.0   | 9.6    | 14.2                                       | N          | 1          | S       | 3 | SE  | 3   |
| 18           | 61.4                                                            | 59.7       | 61.3    | 13.4                                    | 21.5       | 12.7    | 22.1   | 9.7    | 15.9                                       | NO         | 1          | N       | 2 | S   | 1   |
| 19           | 61.8                                                            | 62.4       | 63.8    | 12.6                                    | 15.6       | 12.7    | 16.3   | 8.5    | 12.4                                       | E          | 1          | O       | 2 | S   | 1   |
| 20           | 67.4                                                            | 67.3       | 65.6    | 12.3                                    | 17.0       | 14.9    | 17.5   | 10.0   | 13.7                                       | SE         | 1          | SO      | 3 | S   | 4   |
| 21           | 63.5                                                            | 60.5       | 61.5    | 13.8                                    | 21.2       | 15.1    | 23.5   | 10.0   | 16.7                                       | NO         | 1          | S       | 4 | C   | 0   |
| 22           | 62.2                                                            | 62.4       | 63.3    | 13.7                                    | 19.9       | 14.2    | 21.4   | 9.5    | 15.4                                       | NE         | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 23           | 63.2                                                            | 63.5       | 63.7    | 13.4                                    | 17.3       | 14.1    | 18.8   | 9.3    | 14.0                                       | NO         | 1          | S       | 3 | ..  | 1   |
| 24           | 62.9                                                            | 62.3       | 63.7    | 13.4                                    | 18.8       | 15.2    | 21.2   | 9.4    | 15.3                                       | NE         | 1          | S       | 4 | ..  | 1   |
| 25           | 63.5                                                            | 61.5       | 63.5    | 13.5                                    | 20.9       | 14.7    | 22.0   | 9.6    | 15.8                                       | NO         | 1          | S       | 4 | SE  | 1   |
| 26           | 62.7                                                            | 59.8       | 61.1    | 13.7                                    | 21.6       | 14.1    | 22.1   | 10.6   | 16.3                                       | N          | 1          | S       | 3 | ..  | 1   |
| 27           | 61.7                                                            | 59.7       | 61.1    | 13.2                                    | 22.5       | 17.0    | 24.1   | 9.1    | 16.5                                       | NE         | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 28           | 62.2                                                            | 60.8       | 62.2    | 13.5                                    | 20.6       | 14.0    | 21.9   | 10.0   | 15.9                                       | NE         | 2          | S       | 3 | C   | 0   |
| 29           | 61.3                                                            | 60.4       | 61.7    | 13.8                                    | 20.1       | 13.1    | 21.8   | 9.6    | 15.7                                       | NE         | 2          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 30           | 62.8                                                            | 62.3       | 63.6    | 13.0                                    | 16.9       | 12.9    | 17.8   | 13.3   | 14.1                                       | N          | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 31           | 62.8                                                            | 61.8       | 62.1    | 12.8                                    | 17.0       | 13.0    | 17.8   | 10.4   | 14.1                                       | N          | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
|              | 63.2                                                            | 62.2       | 62.9    | 13.0                                    | 18.7       | 13.9    | 20.2   | 9.5    | 14.8                                       | NE         | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| ...          | ...                                                             | 62.8       | ...     | ...                                     | ...        | 14.8    | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | S       | 3 | ... | ... |

LICEO DE VALPARAISO

Longitud: 71° 36' 39' O.

Altitud: 10 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |            |         |            |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                            |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                                                  |
| 73                               | 45         | 71      | C.S                                          | 7          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 81                               | 31         | 66      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 67                               | 55         | 58      | C.N                                          | 8          | NO      | S          | 1          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 56                               | 20         | 44      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 51                               | 20         | 60      | S.C                                          | 1          | SO      | S          | 1          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 76                               | 19         | 61      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 81                               | 60         | 67      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | Temblor corto i suave precedido por un ruido fuerte i prolongado a la 1.30 a. m. |
| 87                               | 73         | 85      | N                                            | 10         | 0       | N          | 2          | S/N     | N          | 9          | ...     | ?                               | Lluvia fina de 7.40 a 7.50 a. m.                                                 |
| 77                               | 60         | 81      | N                                            | 9          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 88                               | 69         | 88      | N                                            | 10         | N       | N          | 9          | N       | N          | 10         | N       | ?                               | Lluvia fina de 6.40 a 7 a. m.                                                    |
| 79                               | 55         | 71      | N                                            | 10         | N       | N          | 2          | E       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 79                               | 62         | 76      | N                                            | 9          | S       | N          | 3          | S       | N          | 10         | NE      | 0                               |                                                                                  |
| 81                               | 65         | 71      | N                                            | 10         | ...     | C.N        | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               | Cielo cubierto de niebla trasparente a la 1.30 p. m. Halo simple                 |
| 81                               | 69         | 92      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | N          | 9          | NE      | 0                               |                                                                                  |
| 83                               | 72         | 76      | N                                            | 10         | N       | N          | 9          | NE/NO   | N          | 10         | ...     | 0.8                             | Lluvia suave de 8.10 a 8.50 a. m.                                                |
| 81                               | 46         | 73      | Cm. N                                        | 9          | SO/NE   | C.S        | 2          | NO      | 0          | 0          | 0       | 0                               | Cielo cubierto de niebla trasparente a las 3.30 a. m.                            |
| 76                               | 43         | 56      | C                                            | 8          | NO      | N.C        | 3          | O/N     | S.N        | 3          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 71                               | 40         | 72      | S                                            | 1          | 0       | 0          | 3          | O       | S          | 1          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 73                               | 55         | 64      | N.C                                          | 7          | NO/S    | 0          | 0          | 0       | N          | 6          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 72                               | 50         | 55      | N                                            | 8          | 0       | Cm. N      | 1          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | Fuerte nevizna de 5.40 a 6.35 a. m.                                              |
| 61                               | 33         | 45      | 0                                            | 0          | 0       | C          | 1          | O       | N          | 1          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 61                               | 45         | 74      | S                                            | 1          | ...     | N          | 9          | NO      | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 76                               | 53         | 54      | S.C                                          | 5          | SO      | N          | 9          | O       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 76                               | 39         | 64      | C                                            | 3          | SO      | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 70                               | 51         | 73      | 0                                            | 0          | 0       | Cm         | 1          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 82                               | 48         | 89      | N                                            | 3          | 0       | N          | 1          | 0       | N          | 2          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 82                               | 39         | 65      | N                                            | 1          | 0       | C.S        | 7          | NO      | C          | ...        | NO      | 0                               |                                                                                  |
| 85                               | 46         | 86      | N                                            | 4          | 0       | Cm. N      | 1          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 78                               | 52         | 77      | N                                            | 6          | SE      | Cm. N      | 1          | 0       | N          | 1          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 75                               | 65         | 82      | N                                            | 10         | S       | N          | 2          | SO      | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                                                  |
| 73                               | 62         | 78      | N                                            | 3          | S       | C          | 9          | O       | C          | 5          | ...     | 0                               |                                                                                  |
| 75                               | 50         | 70      | ...                                          | ...        | 4.9     | ...        | ...        | 2.7     | ...        | ...        | 2.2     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                        |
| ...                              | 65         | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 1.1                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                        |

ESTACION DE LA

Setiembre de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                               | 21.0       | 21.6    | 19.6                                    | 9.0        | 12.6    | 9.0    | 15.6   | 5.6   | 10.3                                         | N          | 1       | SO | 1   | SE  |
| 2            | 17.1                                                            | 15.2       | 16.4    | 8.4                                     | 14.4       | 10.0    | 15.0   | 6.0    | 10.5  | E                                            | 1          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 3            | 17.7                                                            | 16.8       | 18.1    | 8.6                                     | 14.0       | 9.6     | 15.4   | 6.6    | 11.0  | SE                                           | 1          | C       | 0  | C   | 0   |
| 4            | 18.3                                                            | 18.7       | 19.6    | 7.7                                     | 15.3       | 9.4     | 15.8   | 6.6    | 11.2  | SO                                           | 1          | S       | 3  | C   | 0   |
| 5            | 17.3                                                            | 15.7       | 15.9    | 5.8                                     | 16.4       | 8.4     | 17.7   | 2.6    | 10.1  | C                                            | 0          | S       | 1  | E   | 1   |
| 6            | 15.2                                                            | 15.6       | 17.5    | 6.9                                     | 17.7       | 8.0     | 19.3   | 2.4    | 10.8  | C                                            | 0          | SO      | 2  | E   | 1   |
| 7            | 18.8                                                            | 18.0       | 19.2    | 7.4                                     | 12.2       | 7.6     | 14.5   | 7.0    | 10.7  | S                                            | 2          | S       | 3  | C   | 0   |
| 8            | 20.7                                                            | 19.8       | 21.4    | 7.6                                     | 15.4       | 8.5     | 15.8   | 6.6    | 11.2  | O                                            | 1          | SE      | 1  | SE  | 1   |
| 9            | 21.3                                                            | 20.6       | 22.1    | 8.0                                     | 17.3       | 9.2     | 19.2   | 5.0    | 12.1  | SO                                           | 1          | SE      | 1  | C   | 0   |
| 10           | 22.6                                                            | 19.1       | 18.2    | 8.7                                     | 22.2       | 10.1    | 22.5   | 3.7    | 13.1  | C                                            | 0          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 11           | 16.5                                                            | 14.5       | 15.2    | 11.3                                    | 25.6       | 11.4    | 26.9   | 5.7    | 16.3  | C                                            | 0          | SO      | 1  | C   | 0   |
| 12           | 16.2                                                            | 15.6       | 16.5    | 11.2                                    | 22.8       | 11.1    | 23.6   | 6.7    | 15.1  | C                                            | 0          | SO      | 2  | S   | 2   |
| 13           | 18.0                                                            | 16.4       | 17.5    | 9.5                                     | 21.4       | 12.3    | 21.8   | 5.7    | 13.7  | S                                            | 1          | S       | 2  | C   | 0   |
| 14           | 17.9                                                            | 15.8       | 16.0    | 10.4                                    | 21.4       | 11.5    | 21.2   | 5.8    | 13.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2  | E   | 1   |
| 15           | 15.3                                                            | 14.4       | 15.7    | 10.0                                    | 19.2       | 8.4     | 18.8   | 5.0    | 11.9  | S                                            | 1          | SO      | 3  | E   | 2   |
| 16           | 17.1                                                            | ...        | ...     | 6.4                                     | 19.2       | 6.6     | 10.4   | 3.2    | 6.8   | E                                            | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 17           | ...                                                             | ...        | ...     | 6.6                                     | 10.0       | 7.8     | 11.0   | 5.3    | 8.1   | SE                                           | 1          | NE      | 2  | N   | 1   |
| 18           | ...                                                             | ...        | ...     | 5.6                                     | 12.8       | 8.4     | 15.2   | 1.7    | 8.4   | E                                            | 1          | S       | 1  | S   | 1   |
| 19           | ...                                                             | ...        | ...     | 6.0                                     | 13.6       | 7.4     | 14.8   | 4.0    | 9.4   | SO                                           | 1          | S       | 2  | NO  | 1   |
| 20           | ...                                                             | ...        | ...     | 5.8                                     | 14.0       | 8.2     | 15.2   | 2.7    | 8.9   | C                                            | 0          | S       | 2  | C   | 0   |
| 21           | ...                                                             | ...        | ...     | 6.0                                     | 12.2       | 8.6     | 14.7   | 0.8    | 7.7   | SE                                           | 1          | S       | 1  | S   | 1   |
| 22           | ...                                                             | ...        | ...     | 6.0                                     | 13.0       | 10.0    | 14.2   | 2.5    | 8.3   | NO                                           | 1          | S       | 1  | S   | 2   |
| 23           | ...                                                             | ...        | 17.3    | 8.4                                     | 19.2       | 11.4    | 21.2   | 4.3    | 12.7  | SO                                           | 1          | SO      | 3  | C   | 0   |
| 24           | 16.7                                                            | 14.9       | 15.1    | 10.7                                    | 24.4       | 15.6    | 26.2   | 6.5    | 16.3  | C                                            | 0          | S       | 1  | E   | 1   |
| 25           | 15.0                                                            | 15.5       | 16.5    | 10.8                                    | 13.6       | 11.3    | 15.5   | 9.5    | 12.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2  | SE  | 2   |
| 26           | 17.8                                                            | 17.4       | 20.0    | 10.2                                    | 18.0       | 10.8    | 18.8   | 9.8    | 14.3  | SE                                           | 1          | E       | 2  | E   | 2   |
| 27           | 17.1                                                            | 16.5       | 16.7    | 10.6                                    | 22.0       | 14.3    | 23.6   | 6.2    | 14.9  | S                                            | 1          | SE      | 2  | SE  | 1   |
| 28           | 17.1                                                            | 16.8       | 19.2    | 10.6                                    | 20.0       | 13.1    | 21.0   | 5.4    | 13.2  | O                                            | 1          | SO      | 3  | S   | 2   |
| 29           | 19.0                                                            | 16.9       | 17.3    | 11.0                                    | 20.0       | 13.0    | 20.8   | 6.1    | 13.4  | C                                            | 0          | S       | 2  | C   | 0   |
| 30           | 17.4                                                            | 16.0       | 18.9    | 12.7                                    | 21.3       | 12.5    | 21.8   | 7.4    | 16.6  | O                                            | 1          | S       | 3  | SE  | 1   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | 8.6                                     | 17.0       | 10.1    | 18.2   | 5.2    | 11.7  | C                                            | 0          | SiSO    | 1  | C   | 0   |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | 11.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1  | ... | ... |

QUINTA NORMAL (Santiago)

Lonjitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 83         | 92      | N                                          | 10  | 0   | N          | 9   | SE  | S       | 1   | 0   | 5.2                             | Lluvia algo fuerte i continua de 7.30 a. m. a 12 m.<br><br>Llovizna de 5 minutos a las 8.45 a. m. Id. a la 1.30 p. m. Lluvia lijera durante toda la noche desde las 10 p. m.<br>Dia 17. Goterones de 8 a. m. a 1 p. m.<br>Llovizna de 4.30 a 5.15 p. m. Lluvia bastante fuerte primero i lijera en seguida de 8 a 10 p. m.<br><br>Tembler suave i prolongado en la mañana Chubasco de 1 minuto a las 9.10 p. m.<br>Lluvia lijera i llovizna interrumpidas i alternadas desde poco antes del amanecer hasta las 9.30 a. m. |
| 91                               | 78         | 92      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 9   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 71         | 92      | N.                                         | 9   | NO  | ...        | 9   | 0   | ...     | 8   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 88                               | 60         | 78      | S                                          | 3   | 0   | Cm. N      | 7   | N   | ...     | 4   | N   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94                               | 56         | 75      | ...                                        | 4   | 0   | S          | 5   | 0   | ...     | 3   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 82                               | 39         | 86      | ...                                        | 7   | 0   | 0          | 6   | 0   | ...     | 5   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 91                               | 63         | 80      | ...                                        | 10  | 0   | Cm         | 6   | S   | Cm      | 7   | SE  | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 80                               | 42         | 72      | Cm. N                                      | 8   | NO  | Cm         | 2   | SE  | Cm      | 6   | S   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 83                               | 40         | 73      | ...                                        | 6   | SO  | ...        | 8   | SO  | ...     | 7   | O   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 77                               | 25         | 74      | ...                                        | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 70                               | 27         | 73      | S                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 77                               | 44         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 86                               | 51         | 78      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 84                               | 48         | 80      | S                                          | 1   | 0   | Cm         | 7   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 86                               | 47         | 67      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 82                               | 78         | 91      | ...                                        | 10  | 0   | N          | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                               | 58         | 77      | ...                                        | 16  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 8   | 0   | 7.1                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 87                               | 41         | 67      | ...                                        | 8   | 0   | ...        | 6   | 0   | ...     | 8   | NO  | 6.2                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 88                               | 50         | 77      | ...                                        | 8   | 0   | ...        | 7   | 0   | N       | 10  | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 100                              | 42         | 66      | ...                                        | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 2.1                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 81                               | 46         | 52      | ...                                        | 1   | 0   | ...        | 10  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 75                               | 57         | 79      | ...                                        | 10  | 0   | N          | 10  | 0   | ...     | 9   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 77                               | 41         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 5   | 0   | ...     | 3   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 84                               | 44         | 52      | ...                                        | 8   | NO  | ...        | 2   | 0   | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 74                               | 76         | 77      | N                                          | 10  | 0   | N          | 10  | 0/N | N       | 9   | 0   | ?                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 92                               | 49         | 77      | N                                          | 10  | 0   | Cm         | 4   | N   | ...     | 1   | 0   | 0.2                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 84                               | 58         | 55      | ...                                        | 3   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 74                               | 40         | 66      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 7   | 0   | N       | 9   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 77                               | 57         | 66      | ...                                        | 2   | 0   | ...        | 8   | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 70                               | 48         | 54      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 9   | 0   | N       | 8   | 0   | 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 83                               | 52         | 74      | ...                                        | ... | 5.0 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 4.6 | ...                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ...                              | 70         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 14.8                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

151

## ESTACION DE LA

Octubre de 1886

Latitud: 33° 26' 42" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |    |         |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|----|---------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                              | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. |    | 9 p. m. |     |     |
|              |                                                                         |            |          |                                              |            |         |        |        |       |                                                 |            |    |         |     |     |
| 1            | 20.6                                                                    | 18.2       | 19.2     | 11.0                                         | 22.5       | 12.4    | 23.0   | 5.0    | 14.0  | C                                               | 0          | SO | 3       | C   | 0   |
| 2            | 18.2                                                                    | 16.6       | 18.2     | 12.3                                         | 24.3       | 13.4    | 25.2   | 5.7    | 15.4  | C                                               | 0          | S  | 2       | C   | 0   |
| 3            | 17.9                                                                    | 18.9       | 20.4     | 11.2                                         | 17.0       | 10.0    | 19.0   | 7.2    | 13.1  | C                                               | 0          | S  | 1       | SO  | 1   |
| 4            | 20.9                                                                    | 19.3       | 19.0     | 7.8                                          | 20.2       | 9.0     | 21.2   | 3.5    | 12.3  | C                                               | 0          | S  | 1       | C   | 0   |
| 5            | 17.3                                                                    | 14.1       | 16.6     | 9.7                                          | 24.4       | 10.4    | 25.8   | 2.9    | 14.3  | SO                                              | 1          | S  | 2       | SO  | 1   |
| 6            | 17.2                                                                    | 15.8       | 17.5     | 12.6                                         | 25.6       | 14.6    | 26.0   | 4.0    | 15.0  | C                                               | 0          | S  | 2       | E   | 1   |
| 7            | 17.4                                                                    | 16.0       | ...      | 11.8                                         | 25.0       | 14.0    | 25.3   | 5.2    | 15.2  | S                                               | 1          | S  | 3       | S   | 1   |
| 8            | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.6                                         | 24.2       | 13.2    | 25.0   | 3.5    | 14.2  | SE                                              | 2          | SO | 3       | C   | 0   |
| 9            | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.6                                         | 23.6       | 13.2    | 22.4   | 6.2    | 14.3  | C                                               | 0          | SO | 3       | C   | 0   |
| 10           | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.4                                         | 21.4       | 11.2    | 21.5   | 7.7    | 14.6  | SO                                              | 1          | SE | 3       | C   | 0   |
| 11           | ...                                                                     | ...        | ...      | 9.6                                          | 18.6       | 10.0    | 20.6   | 10.2   | 15.4  | SO                                              | 1          | S  | 2       | SO  | 1   |
| 12           | ...                                                                     | 16.1       | 19.0     | 9.2                                          | 17.4       | 11.4    | 19.4   | 3.9    | 11.6  | S                                               | 1          | S  | 3       | S   | 3   |
| 13           | 20.4                                                                    | 19.6       | 19.8     | 11.4                                         | 17.8       | 12.0    | 19.3   | 10.2   | 14.7  | C                                               | 0          | SO | 2       | O   | 1   |
| 14           | 17.9                                                                    | 14.6       | 14.7     | 11.5                                         | 25.7       | 15.3    | 27.0   | 5.4    | 16.2  | NO                                              | 1          | SO | 2       | S   | 1   |
| 15           | 17.0                                                                    | 18.6       | 19.5     | 10.7                                         | 16.6       | 11.2    | 18.4   | 8.2    | 13.3  | SO                                              | 2          | S  | 3       | S   | 1   |
| 16           | 18.7                                                                    | 17.0       | 17.3     | 11.0                                         | 17.8       | 11.3    | 20.5   | 5.7    | 13.1  | C                                               | 0          | S  | 1       | S   | 2   |
| 17           | 17.3                                                                    | 16.7       | 19.0     | 10.6                                         | 20.4       | 12.1    | 21.2   | 4.8    | 13.0  | C                                               | 0          | SO | 4       | C   | 0   |
| 18           | 16.8                                                                    | 13.3       | 15.4     | 10.2                                         | 23.8       | 11.6    | 24.8   | 5.1    | 14.9  | SO                                              | 1          | SO | 2       | S   | 2   |
| 19           | 16.1                                                                    | 15.4       | 18.0     | 8.5                                          | 18.8       | 8.5     | 20.2   | 5.0    | 12.6  | S                                               | 1          | S  | 3       | S   | 2   |
| 20           | 21.6                                                                    | 21.5       | 21.4     | 7.8                                          | 15.0       | 9.4     | 18.2   | 6.6    | 12.4  | SE                                              | 1          | S  | 2       | C   | 0   |
| 21           | 19.0                                                                    | 16.2       | 16.5     | 9.2                                          | 24.4       | 15.0    | 25.0   | 4.7    | 14.8  | SE                                              | 1          | SO | 2       | SE  | 1   |
| 22           | 16.0                                                                    | 17.2       | 17.3     | 13.2                                         | 19.2       | 13.6    | 21.6   | 7.0    | 14.3  | C                                               | 0          | SO | 3       | E   | 1   |
| 23           | 18.0                                                                    | 18.5       | 18.5     | 10.4                                         | 14.4       | 11.5    | 14.8   | 7.7    | 11.2  | S                                               | 1          | SO | 2       | C   | 0   |
| 24           | 18.1                                                                    | 17.1       | 18.7     | 11.5                                         | 22.2       | 12.2    | 23.7   | 5.8    | 14.7  | C                                               | 0          | S  | 2       | C   | 0   |
| 25           | 18.7                                                                    | 18.8       | 18.0     | 12.6                                         | 25.0       | 15.2    | 25.8   | 7.0    | 16.4  | C                                               | 0          | S  | 1       | SE  | 1   |
| 26           | 17.2                                                                    | 15.0       | 15.6     | 15.0                                         | 26.2       | 15.7    | 27.6   | 9.6    | 18.6  | C                                               | 0          | SO | 2       | SO  | 2   |
| 27           | 16.5                                                                    | 14.5       | 16.2     | 15.4                                         | 26.0       | 16.3    | 26.8   | 8.5    | 17.6  | S                                               | 1          | S  | 2       | S   | 2   |
| 28           | 16.6                                                                    | 15.5       | 16.5     | 15.6                                         | 25.1       | 14.5    | 25.8   | 9.7    | 17.7  | O                                               | 1          | SO | 3       | E   | 2   |
| 29           | 16.0                                                                    | 14.7       | 16.1     | 15.0                                         | 25.6       | 15.7    | 26.7   | 8.5    | 17.6  | SO                                              | 1          | SE | 2       | SE  | 2   |
| 30           | 16.9                                                                    | 15.7       | 17.7     | 14.0                                         | 25.0       | 14.0    | 25.4   | 8.2    | 16.8  | SO                                              | 1          | SO | 3       | SE  | 1   |
| 31           | 16.6                                                                    | 15.3       | 16.3     | 15.8                                         | 23.0       | 13.0    | 25.4   | 7.0    | 16.2  | C                                               | 0          | SO | 2       | SE  | 1   |
| ...          | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.6                                         | 21.8       | 12.6    | 23.0   | 6.4    | 14.7  | C                                               | 0          | S  | 2       | C   | 0   |
| ...          | ...                                                                     | ...        | ...      | ...                                          | ...        | 14.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                             | ...        | S  | 1       | ... | ... |

QUINTA NORMAL (Santiago)

Longitud: 70° 40' 36" O.

Altitud: 520 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                 |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                 |
| 65                               | 49         | 63      | S                                          | 1   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 59                               | 21         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 75                               | 68         | 89      | N                                          | 10  | 0   | Cm         | 6   | NO  | Cm      | 2   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 77                               | 24         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 61                               | 18         | 58      | S                                          | 4   | 0   | S          | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Ligeros temblores a las 1.45 i a las 3.10 n. m. |
| 50                               | 25         | 57      | S                                          | 1   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 57                               | 19         | 57      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 69                               | 32         | 64      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 63                               | 39         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 85                               | 47         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 95                               | 62         | 79      | N                                          | 9   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 81                               | 55         | 65      | N                                          | 10  | 0   | Cm. S      | 4   | 0   | N       | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 80                               | 47         | 76      | N                                          | 10  | S   | Cm. N      | 9   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 73                               | 16         | 56      | S                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 74                               | 52         | 75      | N                                          | 10  | NO  | Cm. N      | 6   | N   | N       | 7   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 63                               | 41         | 59      | N                                          | 8   | 0   | Cm         | 8   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 76                               | 44         | 65      | S                                          | 7   | 0   | Cm         | 3   | SO  | N       | 10  | 0   | 0                               | 0                                                     | Fuerte viento SO de 1 a 6 p. m.                 |
| 71                               | 32         | 69      | S                                          | 4   | 0   | C          | 5   | 0   | ...     | 2   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 89                               | 41         | 65      | Cm. N                                      | 8   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 2   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 86                               | 53         | 78      | N                                          | 10  | N   | Cm         | 3   | NO  | 0       | 0   | 0   | 1.6                             | 0                                                     | Lluvia de 5.30 a 8 a. m.                        |
| 76                               | 28         | 55      | 0                                          | 0   | 0   | Cm. S      | 2   | 0   | ...     | 8   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 57                               | 32         | 66      | S                                          | 2   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 3   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 84                               | 71         | 86      | N                                          | 10  | 0   | N          | 10  | 0   | ...     | 4   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 83                               | 31         | 63      | C                                          | 5   | 0   | ...        | 4   | 0   | S       | 1   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 61                               | 24         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 74                               | 34         | 62      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 2   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 68                               | 26         | 44      | C                                          | 1   | 0   | ...        | 7   | 0   | ...     | 3   | 0   | 0                               | 0                                                     | Ligero temblor a las 5.30 p. m.                 |
| 56                               | 29         | 61      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 63                               | 34         | 52      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 5   | 0   | ...     | 1   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 64                               | 34         | 65      | ...                                        | 3   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 62                               | 37         | 79      | ...                                        | 3   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 4   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                 |
| 71                               | 37         | 67      | ...                                        | 3.8 | ... | ...        | 2.9 | ... | ...     | 1.8 | ... | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas       |
| ...                              | 58         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 1.6                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales       |



ESTACION DEL LICEO

Setiembre de 1886

Latitud: 35° 35' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 36.1                                                           | 38.2       | 37.4    | 11.1                                    | 17.2       | 10.2    | 18.0   | 0.0    | 9.0   | N                                            | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 2            | 34.1                                                           | 32.7       | 33.6    | 12.1                                    | 14.4       | 10.9    | 15.0   | 1.0    | 8.0   | N                                            | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 3            | 34.3                                                           | 32.9       | 34.7    | 14.1                                    | 19.1       | 9.9     | 18.0   | 3.0    | 10.5  | N                                            | 1          | SE      | 1 | S   | 1   |
| 4            | 34.7                                                           | 32.7       | 33.6    | 10.5                                    | 14.4       | 10.9    | 17.0   | 0.0    | 8.5   | SE                                           | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 5            | 36.2                                                           | 34.3       | 35.6    | 13.2                                    | 16.3       | 13.7    | 18.0   | 1.0    | 9.5   | SE                                           | 1          | SE      | 1 | S   | 1   |
| 6            | 36.3                                                           | 37.8       | 38.5    | 11.1                                    | 19.8       | 12.1    | 21.0   | -2.0   | 9.5   | SO                                           | 2          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 7            | 39.7                                                           | 36.3       | 39.6    | 12.3                                    | 18.5       | 10.2    | 20.0   | -1.0   | 9.5   | S                                            | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 8            | 38.6                                                           | 37.5       | 38.9    | 13.9                                    | 15.8       | 10.8    | 22.0   | 2.0    | 12.0  | S                                            | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 9            | 39.0                                                           | 39.5       | 39.1    | 10.2                                    | 13.7       | 6.5     | 20.0   | 3.0    | 11.5  | SE                                           | 1          | S       | 1 | E   | 1   |
| 10           | 39.5                                                           | 38.2       | 37.4    | 10.4                                    | 19.8       | 16.2    | 19.0   | 0.0    | 9.5   | E                                            | 1          | S       | 1 | S   | 4   |
| 11           | 35.6                                                           | 33.0       | 33.3    | 11.6                                    | 17.3       | 13.8    | 18.0   | 3.0    | 10.5  | SE                                           | 1          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 12           | 35.5                                                           | 34.7       | 34.3    | 15.5                                    | 18.6       | 15.5    | 21.0   | 4.0    | 12.5  | S                                            | 2          | SE      | 1 | S   | 2   |
| 13           | 35.7                                                           | 35.0       | 34.7    | 12.7                                    | 24.1       | 15.5    | 18.0   | 2.0    | 10.0  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 3   |
| 14           | 34.2                                                           | 34.0       | 33.6    | 12.5                                    | 19.3       | 11.6    | 19.0   | 5.0    | 12.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 15           | 33.3                                                           | 32.7       | 32.9    | 15.4                                    | 18.3       | 13.3    | 23.0   | 5.0    | 14.0  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 16           | 33.2                                                           | 35.2       | 36.4    | 9.8                                     | 11.4       | 11.1    | 20.0   | 3.0    | 11.5  | NE                                           | 1          | N       | 2 | NO  | 1   |
| 17           | 37.5                                                           | 34.7       | 35.3    | 12.1                                    | 15.5       | 11.6    | 16.0   | 5.0    | 10.5  | SO                                           | 3          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 18           | 35.3                                                           | 34.5       | 32.8    | 12.7                                    | 15.4       | 11.1    | 15.0   | 4.0    | 9.5   | SE                                           | 2          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 19           | 35.5                                                           | 34.5       | 38.9    | 12.7                                    | 15.5       | 13.1    | 16.0   | 3.0    | 9.5   | NO                                           | 2          | NO      | 3 | NO  | 1   |
| 20           | 40.8                                                           | 38.2       | 38.2    | 11.6                                    | 16.4       | 10.5    | 18.0   | 1.0    | 9.5   | NE                                           | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 21           | 37.8                                                           | 34.8       | 36.8    | 10.5                                    | 16.5       | 12.7    | 18.0   | 2.0    | 10.0  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | SE  | 2   |
| 22           | 37.4                                                           | 34.5       | 37.4    | 12.7                                    | 14.8       | 12.6    | 18.0   | 3.0    | 10.5  | NE                                           | 1          | N       | 1 | NE  | 2   |
| 23           | 34.7                                                           | 35.0       | 33.7    | 13.8                                    | 12.7       | 13.3    | 19.0   | 1.0    | 10.0  | NE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 24           | 33.3                                                           | 35.1       | 35.0    | 15.5                                    | 18.3       | 12.2    | 22.0   | 4.0    | 13.0  | SE                                           | 1          | SE      | 1 | S   | 1   |
| 25           | 34.9                                                           | 33.3       | 32.8    | 15.5                                    | 19.4       | 15.5    | 21.0   | 3.0    | 12.0  | NO                                           | 2          | SE      | 2 | SO  | 1   |
| 26           | 36.9                                                           | 34.5       | 38.3    | 14.8                                    | 15.5       | 13.8    | 19.0   | 2.0    | 10.5  | SE                                           | 1          | NE      | 1 | SE  | 1   |
| 27           | 35.0                                                           | 33.4       | 34.8    | 15.5                                    | 15.3       | 15.5    | 17.0   | 5.0    | 11.0  | SE                                           | 3          | SE      | 1 | SO  | 1   |
| 28           | 38.2                                                           | 38.6       | 35.9    | 15.0                                    | 15.5       | 15.2    | 22.0   | 4.0    | 13.0  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SE  | 1   |
| 29           | 35.8                                                           | 36.8       | 34.7    | 14.5                                    | 15.5       | 14.2    | 19.0   | 6.0    | 12.5  | SE                                           | 2          | SE      | 3 | SE  | 3   |
| 30           | 36.3                                                           | 34.2       | 35.9    | 15.7                                    | 20.2       | 15.0    | 21.0   | 5.0    | 13.0  | SE                                           | 2          | SE      | 2 | SE  | 1   |
|              | 36.0                                                           | 34.5       | 35.8    | 13.0                                    | 15.4       | 12.6    | 18.9   | 2.6    | 10.7  | SE                                           | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                            | 35.4       | ...     | ...                                     | ...        | 10.7    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SE      | 1 | ... | ... |

DE SAN FERNANDO

Lonjitud: 71° 05' 22" 0.

Altitud: 337 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>1<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |
| 80                               | 90         | 97      | ...                                        | 10         | N/NE    | ...        | 10         | NO      | 0          | 0          | 0       | 8.5                             |                                                       |
| 93                               | 95         | 90      | ...                                        | 10         | NO      | ...        | 10         | NO      | ...        | 10         | NO      | 0                               |                                                       |
| 74                               | 54         | 76      | ...                                        | 10         | O/NO    | ...        | 10         | NO      | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 77                               | 95         | 90      | ...                                        | 10         | NO      | ...        | 10         | NO      | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 59                               | 96         | 82      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 83                               | 77         | 87      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 1          | SE/SO   | ...        | 2          | SO      | 0                               |                                                       |
| 95                               | 86         | 86      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | ...        | 3          | SE      | 0                               |                                                       |
| 82                               | 71         | 97      | ...                                        | 1          | SE      | ...        | 2          | SE      | ...        | 9          | SO      | 0                               |                                                       |
| 95                               | 82         | 94      | ...                                        | 8          | SE      | ...        | 3          | SE/E    | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 90                               | 88         | 89      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | ...        | 6          | SE      | 0                               |                                                       |
| 95                               | 88         | 89      | ...                                        | 10         | E/SE    | ...        | 1          | SE/S    | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 87                               | 81         | 78      | ...                                        | 1          | SE      | 0          | 0          | 0       | ...        | 1          | SE      | 0                               |                                                       |
| 88                               | 42         | 87      | ...                                        | 10         | SE/S    | 0          | 0          | 0       | ...        | 2          | SE      | 0                               |                                                       |
| 90                               | 53         | 78      | ...                                        | 10         | SO      | ...        | 5          | SO      | ...        | 4          | NE      | 0                               |                                                       |
| 98                               | 77         | 77      | ...                                        | 1          | NO      | ...        | 4          | SE      | ...        | 5          | NO      | 0                               |                                                       |
| 86                               | 80         | 73      | ...                                        | 10         | NO      | ...        | 10         | NO      | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 74                               | 76         | 80      | ...                                        | 8          | NO      | ...        | 5          | NE/N    | ...        | 1          | 0       | 4.5                             |                                                       |
| 88                               | 62         | 83      | ...                                        | 8          | O/NO    | ...        | 4          | O/NO    | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 74                               | 84         | 84      | ...                                        | 7          | NO      | ...        | 8          | NO      | ...        | 1          | 0       | 1.7                             |                                                       |
| 93                               | 87         | 80      | ...                                        | 4          | N/NE    | ...        | 6          | O       | ...        | 1          | 0       | 0                               |                                                       |
| 77                               | 74         | 81      | ...                                        | 8          | N       | ...        | 1          | E       | ...        | 1          | N       | 0                               |                                                       |
| 81                               | 82         | 83      | ...                                        | 10         | N       | 0          | 0          | 0       | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 89                               | 81         | 87      | ...                                        | 10         | N       | ...        | 4          | SE      | ...        | 2          | 0       | 0                               |                                                       |
| 96                               | 60         | 83      | ...                                        | 4          | O/NO    | ...        | 3          | N       | ...        | 1          | S       | 0                               |                                                       |
| 44                               | 88         | 83      | 0                                          | 0          | 0       | ...        | 1          | E       | ...        | 10         | 0       | 0                               |                                                       |
| 84                               | 83         | 71      | ...                                        | 8          | S/SE    | ...        | 8          | NE      | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 91                               | 93         | 76      | ...                                        | 4          | N/NO    | ...        | 4          | E       | ...        | 1          | E       | 0                               |                                                       |
| 82                               | 89         | 87      | ...                                        | 6          | NO      | ...        | 6          | NO      | ...        | 1          | SE      | 0                               |                                                       |
| 78                               | 83         | 89      | ...                                        | 10         | N/O     | ...        | 10         | O       | ...        | 5          | NE      | 0                               |                                                       |
| 83                               | 65         | 91      | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | ...        | 8          | E       | 0                               |                                                       |
| 86                               | 79         | 90      | ...                                        | ...        | 5.9     | ...        | ...        | 4.2     | ...        | ...        | 4.4     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 83         | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 14.7                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL LICEO

Octubre de 1886

Latitud: 35° 35' 00" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 34.4       | 32.3    | 31.9                                    | 14.0       | 19.0    | 13.1   | 19.5   | 4.0   | 11.7                                       | S          | 1       | E | 2   | O   |
| 2            | 34.3                                                                       | 31.5       | 35.6    | 13.7                                    | 21.0       | 14.4    | 22.2   | 2.5    | 12.3  | S                                          | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 3            | 35.4                                                                       | 31.3       | 33.2    | 12.1                                    | 22.1       | 12.1    | 21.5   | 5.0    | 13.2  | SE                                         | 2          | SE      | 1 | O   | 1   |
| 4            | 36.3                                                                       | 32.4       | 33.5    | 15.1                                    | 26.1       | 11.5    | 23.0   | 2.0    | 12.5  | E                                          | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 5            | 31.8                                                                       | 33.4       | 33.1    | 14.5                                    | 23.1       | 10.4    | 23.5   | 3.5    | 13.5  | S                                          | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 6            | 33.7                                                                       | 34.3       | 33.1    | 11.2                                    | 25.0       | 11.1    | 26.5   | 4.0    | 15.2  | SO                                         | 2          | S       | 1 | S   | 2   |
| 7            | 34.5                                                                       | 32.9       | 34.8    | 10.0                                    | 22.1       | 9.1     | 27.5   | 4.0    | 15.7  | S                                          | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 8            | 36.2                                                                       | 32.1       | 31.5    | 11.5                                    | 20.1       | 8.8     | 25.0   | 4.0    | 14.5  | S                                          | 3          | O       | 1 | SO  | 1   |
| 9            | 36.1                                                                       | 31.1       | 32.8    | 12.0                                    | 24.5       | 9.5     | 23.5   | 5.2    | 14.3  | SE                                         | 3          | SO      | 2 | S   | 2   |
| 10           | 35.2                                                                       | 31.5       | 32.5    | 12.1                                    | 26.1       | 10.1    | 25.0   | 4.5    | 14.7  | S                                          | 2          | O       | 1 | S   | 1   |
| 11           | 34.5                                                                       | 34.9       | 34.3    | 12.5                                    | 23.5       | 13.5    | 26.1   | 3.5    | 14.8  | SO                                         | 2          | E       | 1 | S   | 2   |
| 12           | 33.1                                                                       | 36.2       | 33.7    | 13.0                                    | 25.9       | 13.4    | 25.4   | 5.0    | 15.2  | S                                          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 13           | 33.5                                                                       | 37.5       | 33.4    | 16.0                                    | 21.5       | 14.2    | 26.2   | 4.0    | 15.1  | S                                          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 14           | 33.1                                                                       | 38.8       | 32.5    | 14.0                                    | 27.0       | 13.5    | 23.0   | 2.5    | 12.7  | S                                          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 15           | 36.4                                                                       | 38.1       | 36.9    | 13.5                                    | 26.0       | 12.1    | 22.0   | 3.1    | 12.5  | SO                                         | 1          | E       | 2 | S   | 1   |
| 16           | 33.3                                                                       | 37.4       | 35.5    | 11.1                                    | 25.4       | 11.8    | 25.4   | 4.2    | 14.8  | SE                                         | 2          | S       | 1 | E   | 3   |
| 17           | 34.7                                                                       | 38.4       | 36.8    | 10.1                                    | 24.5       | 13.5    | 24.3   | 2.5    | 13.4  | SE                                         | 1          | S       | 1 | SE  | 2   |
| 18           | 37.6                                                                       | 37.9       | 37.5    | 15.4                                    | 21.8       | 11.4    | 26.4   | 3.0    | 14.7  | SE                                         | 1          | O       | 2 | S   | 1   |
| 19           | 31.1                                                                       | 36.9       | 38.2    | 14.2                                    | 23.5       | 11.1    | 24.5   | 4.0    | 14.2  | E                                          | 2          | S       | 1 | SE  | 1   |
| 20           | 33.9                                                                       | 36.6       | 34.6    | 13.9                                    | 26.1       | 10.1    | 25.0   | 4.0    | 14.5  | E                                          | 3          | S       | 1 | SE  | 2   |
| 21           | 35.4                                                                       | 35.5       | 33.4    | 13.1                                    | 23.1       | 9.0     | 24.3   | 5.1    | 14.7  | S                                          | 1          | N       | 2 | S   | 2   |
| 22           | 34.1                                                                       | 34.4       | 33.3    | 13.4                                    | 21.9       | 9.5     | 26.5   | 2.0    | 14.2  | E                                          | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 23           | 37.4                                                                       | 33.1       | 34.5    | 14.2                                    | 19.4       | 9.5     | 26.4   | 2.5    | 14.4  | S                                          | 1          | NO      | 2 | SE  | 1   |
| 24           | 39.3                                                                       | 30.3       | 35.3    | 14.0                                    | 22.5       | 10.2    | 23.4   | 4.0    | 13.7  | S                                          | 1          | N       | 1 | E   | 3   |
| 25           | 38.8                                                                       | 33.4       | 34.9    | 13.4                                    | 23.5       | 14.0    | 25.5   | 4.5    | 15.0  | S                                          | 1          | S       | 2 | SE  | 3   |
| 26           | 37.4                                                                       | 34.5       | 33.2    | 11.2                                    | 25.0       | 13.5    | 22.5   | 3.5    | 13.0  | S                                          | 2          | S       | 2 | SE  | 1   |
| 27           | 37.4                                                                       | 32.7       | 35.3    | 15.2                                    | 23.8       | 13.0    | 25.0   | 3.2    | 14.1  | S                                          | 1          | O       | 1 | SE  | 2   |
| 28           | 38.1                                                                       | 32.2       | 35.5    | 13.1                                    | 26.1       | 11.1    | 24.0   | 4.1    | 14.0  | E                                          | 1          | E       | 1 | S   | 2   |
| 29           | 35.3                                                                       | 33.9       | 36.2    | 13.2                                    | 27.8       | 16.0    | 23.4   | 4.0    | 13.7  | SE                                         | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 30           | 34.6                                                                       | 34.8       | 36.3    | 15.0                                    | 23.5       | 13.5    | 22.8   | 4.0    | 13.4  | SE                                         | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 31           | 33.2                                                                       | 33.5       | 37.8    | 15.0                                    | 22.5       | 15.0    | 25.0   | 4.5    | 14.7  | SE                                         | 1          | S       | 1 | SE  | 2   |
|              | 35.1                                                                       | 34.3       | 34.5    | 13.2                                    | 23.6       | 11.9    | 24.3   | 3.7    | 13.9  | S                                          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                                        | 34.6       | ...     | ...                                     | ...        | 13.9    | ...    | ...    | ...   | ...                                        | ...        | S       | 1 | ... | ... |

DE SAN FERNANDO

Longitud: 71° 05' 22" O.

Altitud: 337 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |       |            |     |       |         |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-------|------------|-----|-------|---------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |       | 1.30 p. m. |     |       | 9 p. m. |     |      |                                 |                                                       |
| 78                               | 81         | 86      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 82                               | 89         | 80      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 76                               | 89         | 90      | ...                                        | 5   | NO/O  | ...        | 2   | N     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 73                               | 81         | 73      | ...                                        | 8   | O     | 0          | 0   | 0     | ...     | 9   | S    | 0                               |                                                       |
| 82                               | 83         | 82      | ...                                        | 10  | N     | ...        | 2   | NE/NO | ...     | 10  | S    | 1.0                             | Lluvia fina a las 6.30 a. m.                          |
| 80                               | 94         | 77      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 7   | SE/S | 0                               |                                                       |
| 89                               | 91         | 94      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 6   | SE   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 96         | 89      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 5   | E     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 81                               | 80         | 95      | ...                                        | 2   | S     | ...        | 6   | E     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 81                               | 90         | 89      | ...                                        | 1   | SE/S  | ...        | 9   | O/SE  | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 79                               | 81         | 82      | ...                                        | 5   | SE    | ...        | 8   | SE    | ...     | 4   | SO/S | 0                               |                                                       |
| 68                               | 80         | 88      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 10  | O     | ...     | 1   | S    | 1.5                             | Lluvia fina a las 3.50 p. m.                          |
| 77                               | 82         | 91      | ...                                        | 4   | SE/S  | ...        | 10  | S/O   | ...     | 3   | SO/S | 0                               |                                                       |
| 91                               | 67         | 93      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 8   | SO    | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 75                               | 84         | 93      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 2   | SE/S  | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 90                               | 92         | 78      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 82                               | 71         | 73      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 36                               | 82         | 90      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 1   | SO   | 0                               |                                                       |
| 60                               | 74         | 83      | ...                                        | 3   | E     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 73                               | 87         | 86      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 2   | S/O  | 0                               |                                                       |
| 64                               | 90         | 95      | ...                                        | 2   | E     | 0          | 0   | 0     | ...     | 1   | O    | 0                               |                                                       |
| 83                               | 87         | 95      | ...                                        | 5   | SE    | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 82                               | 96         | 86      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 9   | O     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 65                               | 79         | 86      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 82                               | 86         | 69      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 1   | E     | 0       | 0   | 0    | 0                               |                                                       |
| 80                               | 88         | 86      | 0                                          | 0   | 0     | ...        | 4   | NE    | ...     | 8   | E    | 0                               |                                                       |
| 62                               | 80         | 93      | ...                                        | 4   | NO    | ...        | 5   | NE    | ...     | 5   | SE/E | 0                               |                                                       |
| 84                               | 84         | 85      | ...                                        | 9   | NE/NO | ...        | 6   | O/SO  | 0       | 0   | 0    | 1.9                             | Granizo a las 2.10 p. m.                              |
| 77                               | 75         | 89      | ...                                        | 10  | O     | ...        | 3   | O     | ...     | 8   | E    | 0                               |                                                       |
| 85                               | 81         | 91      | ...                                        | 5   | NE/SO | 0          | 0   | 0     | ...     | 7   | SE/E | 0                               |                                                       |
| 76                               | 79         | 89      | 0                                          | 0   | 0     | 0          | 0   | 0     | ...     | 4   | SE   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 84         | 87      | ...                                        | 2.4 | ...   | ...        | 2.9 | ...   | ...     | 2.6 | ...  | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ...   | ...        | ... | ...   | ...     | ... | ...  | 4.4                             | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                                         | 48.0       | 49.2    | 48.0                                    | 10.3       | 13.9    | 10.5   | 15.4   | 8.3   | 11.8                                         | N          | 2       | N          | 2          | N       |
| 2            | 44.8                                                                      | 44.1       | 44.3    | 8.6                                     | 12.0       | 11.0    | 12.7   | 6.0    | 9.3   | S                                            | 1          | S       | 1          | NE         | 1       |
| 3            | 46.1                                                                      | 44.9       | 45.6    | 9.1                                     | 11.9       | 10.9    | 12.1   | 7.2    | 9.6   | NO                                           | 1          | S       | 1          | N          | 1       |
| 4            | 47.5                                                                      | 47.8       | 48.6    | 8.9                                     | 12.2       | 9.2     | 13.8   | 7.2    | 10.5  | S                                            | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 5            | 46.3                                                                      | 44.8       | 44.6    | 6.5                                     | 13.4       | 9.3     | 14.8   | 4.4    | 9.6   | S                                            | 3          | S       | 3          | S          | 1       |
| 6            | 43.7                                                                      | 44.1       | 45.4    | 5.3                                     | 12.3       | 10.0    | 15.0   | 3.0    | 9.0   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 7            | 47.1                                                                      | 46.8       | 47.8    | 9.5                                     | 11.5       | 9.3     | 12.5   | 7.0    | 9.7   | NO                                           | 2          | N       | 1          | S          | 1       |
| 8            | 49.9                                                                      | 48.4       | 49.6    | 8.8                                     | 15.0       | 11.5    | 17.1   | 5.7    | 11.4  | N                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 9            | 49.8                                                                      | 49.8       | 51.1    | 9.3                                     | 16.3       | 12.1    | 17.3   | 7.5    | 12.4  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 10           | 51.7                                                                      | 48.1       | 47.0    | 9.3                                     | 19.0       | 13.7    | 20.3   | 7.5    | 13.9  | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 2       |
| 11           | 46.1                                                                      | 43.5       | 43.9    | 9.0                                     | 16.7       | 12.0    | 19.7   | 7.1    | 13.4  | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 1       |
| 12           | 45.1                                                                      | 44.4       | 44.9    | 8.5                                     | 17.1       | 11.5    | 19.1   | 6.5    | 12.8  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 13           | 46.1                                                                      | 45.2       | 46.1    | 11.7                                    | 19.0       | 13.0    | 20.0   | 7.0    | 13.5  | S                                            | 1          | S       | 3          | S          | 1       |
| 14           | 46.3                                                                      | 46.2       | 45.2    | 10.0                                    | 17.0       | 10.3    | 17.5   | 8.0    | 12.7  | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 2       |
| 15           | 44.4                                                                      | 43.4       | 43.5    | 5.7                                     | 14.0       | 9.6     | 15.5   | 2.7    | 9.1   | S                                            | 2          | S       | 2          | C          | 0       |
| 16           | 44.7                                                                      | 45.3       | 46.8    | 10.0                                    | 11.4       | 10.0    | 12.0   | 6.0    | 9.0   | S                                            | 1          | N       | 2          | C          | 1       |
| 17           | 47.1                                                                      | 46.4       | 46.8    | 9.5                                     | 13.2       | 10.6    | 14.5   | 6.5    | 10.5  | S                                            | 1          | N       | 1          | O          | 2       |
| 18           | 47.1                                                                      | 45.8       | 45.8    | 7.3                                     | 13.4       | 9.0     | 14.9   | 2.3    | 8.6   | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 19           | 45.8                                                                      | 45.5       | 48.2    | 9.0                                     | 14.0       | 10.0    | 15.1   | 4.4    | 9.7   | S                                            | 1          | S       | 2          | N          | 2       |
| 20           | 51.9                                                                      | 50.6       | 50.1    | 10.0                                    | 14.7       | 9.0     | 14.7   | 5.4    | 10.0  | N                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 21           | 47.7                                                                      | 46.5       | 46.7    | 8.7                                     | 12.7       | 11.7    | 14.0   | 3.0    | 8.5   | S                                            | 1          | N       | 2          | S          | 1       |
| 22           | 46.6                                                                      | 46.1       | 47.2    | 10.5                                    | 13.6       | 12.5    | 14.2   | 8.0    | 11.1  | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 2       |
| 23           | 48.1                                                                      | 46.4       | 46.2    | 10.0                                    | 16.0       | 11.8    | 17.5   | 8.2    | 12.8  | S                                            | 2          | S       | 3          | S          | 1       |
| 24           | 45.2                                                                      | 43.4       | 42.9    | 8.0                                     | 18.6       | 13.6    | 20.0   | 5.2    | 12.6  | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 25           | 43.4                                                                      | 43.4       | 44.0    | 11.5                                    | 16.8       | 14.3    | 17.6   | 9.0    | 13.3  | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 1       |
| 26           | 45.3                                                                      | 45.4       | 47.5    | 13.0                                    | 16.3       | 12.4    | 18.0   | 11.0   | 14.5  | N                                            | 1          | N       | 1          | C          | 0       |
| 27           | 46.7                                                                      | 45.1       | 44.5    | 10.3                                    | 18.5       | 14.5    | 19.7   | 7.0    | 13.3  | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 28           | 45.9                                                                      | 46.0       | 47.1    | 10.6                                    | 15.2       | 12.6    | 16.5   | 8.0    | 9.7   | S                                            | 2          | S       | 1          | S          | 1       |
| 29           | 48.0                                                                      | 46.1       | 46.1    | 9.5                                     | 17.0       | 12.0    | 18.3   | 7.5    | 12.9  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 30           | 46.0                                                                      | 45.2       | 46.9    | 7.0                                     | 16.8       | 12.0    | 17.0   | 4.5    | 10.7  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
|              | 46.7                                                                      | 45.9       | 46.9    | 8.9                                     | 15.0       | 11.3    | 16.2   | 6.4    | 11.3  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| ...          | ...                                                                       | 46.5       | ...     | ...                                     | ...        | 11.3    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE CURICÓ

Longitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 86                               | 79         | 91      | N                                          | 10  | N   | Cm. N      | 8   | N   | 0       | 0   | 0   | 2.9                             | Lluvia fina a las 7.30 a. m.                          |
| 87                               | 74         | 85      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 76         | 85      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 11.2                            | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 89                               | 73         | 86      | N                                          | 10  | N   | C.N        | 8   | N   | 0       | 0   | 0   | 2.1                             | Lluvia a las 7.30 a. m.                               |
| 91                               | 65         | 77      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | C       | 4   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 72         | 78      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 73         | 82      | N                                          | 10  | 0   | N          | 10  | N   | N       | 10  | S   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 46         | 77      | N                                          | 9   | S   | Cm. C      | 3   | S   | N       | 10  | S   | 0                               | Tembor a las 8.45 p. m.                               |
| 87                               | 60         | 80      | N                                          | 10  | S   | Cm. N      | 7   | SO  | N       | 3   | S   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 57         | 75      | Nb                                         | ... | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 69         | 83      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 63         | 77      | N                                          | 10  | S   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 62         | 90      | Nb                                         | ... | ... | Cm. N      | 2   | S   | Cm. N   | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 47         | 76      | N                                          | 10  | S   | N          | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 88                               | 58         | 78      | N                                          | 6   | S   | Cm. N      | 4   | SO  | N       | 1   | 0   | 0                               |                                                       |
| 74                               | 64         | 78      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 1   | N   | 0.8                             | Lluvia fina a las 8 p. m.                             |
| 74                               | 59         | 77      | N                                          | 9   | NO  | Cm         | 6   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 77                               | 35         | 70      | 0                                          | 0   | 0   | C.N        | 6   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 70                               | 71         | 71      | N.C                                        | 8   | NO  | N          | 8   | N   | N       | 10  | N   | 0                               | Llovizna a las 8.30 p. m.                             |
| 64                               | 34         | 66      | N                                          | 3   | N   | N          | 2   | N   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 66                               | 49         | 60      | 0                                          | 0   | 0   | N          | 10  | N   | N       | 2   | 0   | 0                               |                                                       |
| 62                               | 65         | 73      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 66         | 73      | Nb                                         | ... | ... | Cm. N      | 7   | S   | 0       | 0   | 0   | 1.0                             | Lluvia fina a las 9 p. m.                             |
| 77                               | 55         | 74      | N                                          | 1   | 0   | N          | 4   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 65                               | 62         | 72      | N                                          | 9   | NO  | N          | 9   | N   | N       | 6   | N   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 67         | 75      | N                                          | 10  | N   | Cm. N      | 7   | N   | N       | 1   | 0   | 0.5                             | Lluvia a las 7.30 p. m.                               |
| 85                               | 45         | 69      | N                                          | 10  | NO  | N          | 5   | NO  | N       | 9   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 68         | 83      | N                                          | 9   | NO  | N          | 10  | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 60         | 61      | Nb                                         | ... | ... | N.C        | 5   | S   | N       | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 62         | 75      | Nb                                         | ... | ... | N          | 7   | 0   | N       | 3   | 0   | 0                               | Halo poco brillante a la 1.30 p. m.                   |
| 85                               | 61         | 76      | ...                                        | ... | 7.9 | ...        | ... | 5.6 | ...     | ... | 3.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 74         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 24.1                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 34° 58' 24" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las velas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                      | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 49.0       | 47.3    | 47.5                                    | 5.6        | 19.3    | 12.0   | 20.0   | 4.0                                        | 12.0       | S          | 1       | S | 2   | S   |
| 2            | 47.5                                                                      | 45.6       | 46.3    | 8.7                                     | 20.6       | 14.3    | 21.5   | 4.5    | 13.0                                       | S          | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 3            | 47.4                                                                      | 47.2       | 50.0    | 13.0                                    | 18.0       | 11.0    | 18.3   | 10.5   | 14.4                                       | S          | 3          | S       | 3 | S   | 1   |
| 4            | 50.9                                                                      | 47.9       | 47.4    | 6.1                                     | 17.0       | 10.6    | 18.0   | 4.5    | 11.2                                       | S          | 3          | S       | 3 | S   | 1   |
| 5            | 46.8                                                                      | 44.2       | 45.2    | 6.8                                     | 18.8       | 13.4    | 20.0   | 4.6    | 12.3                                       | S          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 6            | 46.5                                                                      | 44.9       | 46.0    | 8.2                                     | 17.3       | 12.9    | 19.3   | 5.0    | 12.1                                       | S          | 2          | S       | 1 | C   | 0   |
| 7            | 46.2                                                                      | 44.8       | 45.1    | 7.9                                     | 19.5       | 13.6    | 20.4   | 5.6    | 13.0                                       | S          | 2          | S       | 2 | S   | 1   |
| 8            | 45.3                                                                      | 43.9       | 44.7    | 7.9                                     | 18.7       | 13.5    | 21.0   | 5.6    | 13.3                                       | S          | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 9            | 45.9                                                                      | 44.9       | 43.7    | 10.5                                    | 20.3       | 14.6    | 22.0   | 6.3    | 14.1                                       | SE         | 1          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 10           | 44.6                                                                      | 43.9       | 45.0    | 11.5                                    | 20.6       | 15.5    | 23.1   | 9.6    | 16.3                                       | S          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 46.5                                                                      | 46.8       | 45.9    | 13.2                                    | 17.5       | 12.5    | 18.8   | 12.1   | 15.4                                       | N          | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 12           | 45.9                                                                      | 44.6       | 46.0    | 11.0                                    | 18.3       | 15.3    | 19.3   | 9.8    | 14.5                                       | S          | 1          | S       | 2 | N   | 1   |
| 13           | 48.3                                                                      | 47.1       | 47.9    | 11.8                                    | 19.0       | 15.0    | 19.6   | 9.7    | 14.6                                       | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 14           | 45.7                                                                      | 41.5       | 41.1    | 12.1                                    | 22.6       | 16.2    | 23.4   | 9.3    | 16.3                                       | S          | 1          | S       | 1 | NO  | 1   |
| 15           | 45.7                                                                      | 46.2       | 47.6    | 13.8                                    | 17.4       | 14.5    | 17.8   | 11.3   | 14.5                                       | N          | 2          | N       | 2 | N   | 1   |
| 16           | 46.8                                                                      | 44.2       | 45.9    | 13.0                                    | 18.0       | 14.2    | 19.8   | 11.0   | 15.4                                       | N          | 2          | N       | 3 | N   | 1   |
| 17           | 46.4                                                                      | 47.2       | 47.9    | 10.3                                    | 11.9       | 10.5    | 13.5   | 9.4    | 11.4                                       | S          | 2          | S       | 1 | C   | 0   |
| 18           | 45.5                                                                      | 42.1       | 42.6    | 7.4                                     | 17.5       | 13.8    | 19.2   | 6.1    | 12.6                                       | S          | 2          | S       | 1 | NE  | 2   |
| 19           | 44.0                                                                      | 43.6       | 46.6    | 11.9                                    | 17.3       | 12.5    | 19.0   | 8.4    | 13.7                                       | NO         | 2          | N       | 1 | NO  | 2   |
| 20           | 49.9                                                                      | 49.8       | 50.3    | 11.1                                    | 17.1       | 11.5    | 17.5   | 9.6    | 13.5                                       | N          | 1          | NO      | 1 | S   | 1   |
| 21           | 48.5                                                                      | 44.5       | 44.3    | 8.6                                     | 19.7       | 14.6    | 20.5   | 6.3    | 13.4                                       | S          | 1          | S       | 3 | S   | 1   |
| 22           | 45.3                                                                      | 45.2       | 46.0    | 11.9                                    | 17.1       | 12.9    | 18.8   | 10.8   | 14.8                                       | N          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 23           | 46.3                                                                      | 47.1       | 47.2    | 10.6                                    | 14.3       | 9.9     | 16.2   | 9.8    | 13.0                                       | S          | 1          | S       | 1 | S   | 2   |
| 24           | 47.2                                                                      | 46.4       | 44.1    | 8.7                                     | 16.5       | 13.3    | 17.0   | 6.0    | 11.5                                       | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 25           | 47.1                                                                      | 44.9       | 45.8    | 13.2                                    | 22.0       | 16.0    | 23.0   | 10.7   | 16.8                                       | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 26           | 46.0                                                                      | 43.3       | 43.2    | 12.6                                    | 21.6       | 16.7    | 23.5   | 11.4   | 17.4                                       | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 27           | 45.4                                                                      | 43.0       | 45.0    | 13.6                                    | 22.2       | 15.2    | 22.7   | 11.7   | 17.2                                       | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 28           | 44.6                                                                      | 43.4       | 44.2    | 14.4                                    | 22.0       | 16.1    | 23.4   | 11.4   | 17.4                                       | S          | 2          | S       | 1 | S   | 1   |
| 29           | 44.4                                                                      | 43.8       | 43.2    | 12.9                                    | 22.7       | 15.3    | 23.6   | 10.8   | 17.2                                       | S          | 3          | S       | 1 | S   | 1   |
| 30           | 44.6                                                                      | 44.1       | 44.9    | 14.3                                    | 23.1       | 17.8    | 24.7   | 11.4   | 18.0                                       | S          | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 31           | 44.7                                                                      | 42.9       | 43.0    | 15.0                                    | 22.5       | 18.3    | 23.5   | 11.3   | 17.4                                       | S          | 2          | S       | 1 | N   | 1   |
|              | 46.1                                                                      | 44.7       | 45.9    | 10.9                                    | 19.0       | 14.0    | 20.2   | 8.7    | 14.4                                       | S          | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
|              | ...                                                                       | 45.6       | ...     | ...                                     | ...        | 14.4    | ...    | ...    | ...                                        | ...        | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CURICÓ

Lonjitud: 71° 19' 28" O.

Altitud: 284 (\*) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |      |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h | Observaciones diversas<br><br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|------|---------|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |      | 9 p. m. |     |     |                                |                                                                                     |
| 85                               | 46         | 71      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 83                               | 45         | 74      | N                                          | 3   | S   | C.N        | 3   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 87                               | 46         | 66      | Nb                                         | ... | ... | Cm. N      | 2   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 83                               | 42         | 64      | N                                          | 10  | S   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 85                               | 53         | 53      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 87                               | 56         | 66      | Nb                                         | ... | ... | N          | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 91                               | 41         | 63      | Nb                                         | ... | ... | N          | 3   | NO   | N       | 1   | NO  | 0                              |                                                                                     |
| 80                               | 44         | 64      | N                                          | 1   | S   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 76                               | 46         | 69      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 80                               | 50         | 75      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              | Ligero temblor como de 10 segundos, dirigido de oriente a poniente a las 2.17 p. m. |
| 87                               | 61         | 77      | N                                          | 10  | N   | N          | 9   | N/S  | N       | 10  | S   | 1.8                            | Lluvia fina a las 7.30 a. m.                                                        |
| 82                               | 48         | 63      | N                                          | 10  | S   | N          | 5   | SO/S | N       | 4   | N   | 0                              |                                                                                     |
| 75                               | 53         | 71      | N                                          | 9   | 0   | Cm. N      | 8   | S    | N       | 1   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 74                               | 49         | 61      | C.N                                        | 4   | 0   | 0          | 0   | 0    | N       | 7   | NO  | 0                              |                                                                                     |
| 65                               | 60         | 66      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N    | N       | 10  | N   | 0                              |                                                                                     |
| 69                               | 57         | 67      | N                                          | 10  | 0   | N          | 5   | N    | N       | 1   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 85                               | 78         | 82      | N                                          | 10  | S   | N          | 10  | S    | 0       | 0   | 0   | 2.8                            | Lluvia fina a las 7.20 a. m.                                                        |
| 89                               | 45         | 63      | Nb                                         | ... | ... | C.N        | 4   | 0    | N       | 3   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 71                               | 53         | 60      | N                                          | 5   | NO  | Cm. N      | 5   | N    | N       | 8   | N   | 0                              |                                                                                     |
| 83                               | 47         | 79      | N                                          | 10  | N   | Cm. N      | 7   | NO   | 0       | 0   | 0   | 2.2                            |                                                                                     |
| 82                               | 39         | 63      | N                                          | 4   | SO  | N          | 1   | 0    | N       | 10  | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 80                               | 50         | 76      | N                                          | 10  | NO  | N          | 2   | NO   | N       | 2   | 0   | 1.6                            | Lluvia fina a las 7.30 a. m.                                                        |
| 74                               | 63         | 74      | N                                          | 10  | S   | N          | 10  | S    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 72                               | 49         | 70      | N                                          | 6   | S   | N          | 10  | SO   | N       | 5   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 78                               | 57         | 64      | N                                          | 1   | S   | N          | 1   | S    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 84                               | 55         | 66      | Nb                                         | ... | ... | N          | 2   | NO   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 72                               | 44         | 64      | C.N                                        | 4   | NO  | NE         | 8   | 0    | N       | 1   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 69                               | 48         | 61      | N                                          | 9   | N   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              | Halo solar a las 7.30 p. m.                                                         |
| 78                               | 42         | 61      | N                                          | 4   | S   | N          | 1   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 68                               | 44         | 47      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                                                     |
| 61                               | 43         | 64      | N                                          | 5   | NO  | N          | 3   | 0    | N       | 4   | N   | 0                              |                                                                                     |
| 78                               | 50         | 66      | ...                                        | ... | 5.8 | ...        | ... | 3.7  | ...     | ... | 2.2 | ...                            | Medias, totales i predominantes por horas                                           |
| ...                              | 63         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ...  | ...     | ... | ... | 3.4<br>7.4                     | Medias, totales i predominantes mensuales                                           |







ESTACION DEL LICEO

Setiembre de 1886

Latitud: 35° 58' 01" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                 |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 55.2                                                            | 57.2       | 57.8    | 9.6                                     | 14.3       | 8.0     | 18.0   | 9.2    | 13.6  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 2            | 54.5                                                            | 53.1       | 52.6    | 5.5                                     | 11.9       | 9.5     | 14.5   | 5.5    | 10.0  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 3            | 53.8                                                            | 54.1       | 54.3    | 7.7                                     | 13.5       | 10.5    | 17.5   | 9.0    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 4            | 54.5                                                            | 55.4       | 58.8    | 8.8                                     | 12.5       | 7.7     | 17.0   | 10.0   | 13.5  | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 5            | 56.6                                                            | 55.1       | 54.4    | 5.5                                     | 13.2       | 9.3     | 16.5   | 3.8    | 10.1  | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 6            | 52.7                                                            | 52.6       | 53.8    | 4.2                                     | 14.3       | 8.4     | 20.0   | 4.3    | 12.1  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 55.2                                                            | 55.8       | 56.1    | 5.2                                     | 13.9       | 8.9     | 18.9   | 5.0    | 10.9  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 8            | 57.4                                                            | 57.6       | 58.3    | 3.4                                     | 14.4       | 9.8     | 19.0   | 4.3    | 10.6  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 9            | 57.7                                                            | 58.7       | 59.7    | 9.0                                     | 16.1       | 11.5    | 19.5   | 9.9    | 14.7  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 10           | 60.5                                                            | 58.8       | 57.4    | 8.6                                     | 17.8       | 13.3    | 21.8   | 8.0    | 14.9  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 11           | 55.7                                                            | 53.8       | 53.3    | 9.7                                     | 20.5       | 13.5    | 23.9   | 10.0   | 16.9  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 12           | 53.8                                                            | 53.6       | 54.0    | 9.2                                     | 19.1       | 13.5    | 22.7   | 9.0    | 15.8  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 13           | 54.4                                                            | 54.1       | 54.8    | 8.4                                     | 20.0       | 12.2    | 22.3   | 8.4    | 15.3  | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 1       |
| 14           | 57.3                                                            | 56.1       | 55.4    | 9.1                                     | 14.9       | 9.3     | 17.0   | 9.0    | 13.0  | S                                            | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 15           | 54.0                                                            | 53.2       | 53.2    | 6.3                                     | 14.6       | 9.9     | 17.8   | 5.8    | 11.8  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 16           | 53.2                                                            | 53.3       | 54.6    | 6.3                                     | 13.2       | 7.5     | 17.6   | 6.9    | 12.2  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 17           | 56.6                                                            | 55.5       | 56.4    | 3.1                                     | 11.0       | 5.5     | 14.4   | 4.5    | 9.4   | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 18           | 56.3                                                            | ...        | 54.7    | 2.3                                     | ...        | 8.5     | 17.4   | 2.2    | 9.8   | C                                            | 0          | ...     | ...        | C          | 0       |
| 19           | 54.6                                                            | 54.3       | 57.0    | 2.7                                     | 14.5       | 6.3     | 17.0   | 3.5    | 10.2  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 20           | 59.9                                                            | 59.6       | 59.4    | 1.9                                     | 13.7       | 8.4     | 17.8   | 1.5    | 9.6   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 21           | 57.2                                                            | 55.6       | 55.5    | 2.5                                     | 15.4       | 10.9    | 18.5   | 2.6    | 13.2  | C                                            | 0          | NO      | 1          | C          | 0       |
| 22           | 54.7                                                            | 54.5       | 56.3    | 9.2                                     | 12.2       | 10.1    | 14.2   | 10.0   | 12.1  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 23           | 57.7                                                            | 56.5       | 56.2    | 7.0                                     | 15.1       | 10.9    | 17.5   | 7.2    | 12.3  | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 24           | 54.7                                                            | 54.0       | 53.2    | 5.4                                     | 18.4       | 13.0    | 22.0   | 4.5    | 13.2  | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 25           | 51.2                                                            | 51.9       | 52.8    | 11.3                                    | 19.0       | 18.9    | 22.8   | 10.5   | 16.6  | C                                            | 0          | N       | 1          | C          | 0       |
| 26           | 53.2                                                            | 53.7       | 55.8    | 12.0                                    | 16.2       | 9.9     | 18.7   | 12.9   | 15.8  | N                                            | 1          | N       | 2          | C          | 0       |
| 27           | 56.0                                                            | 54.8       | 54.3    | 9.3                                     | 19.0       | 12.2    | 22.5   | 8.5    | 15.5  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 28           | 54.8                                                            | 54.8       | 56.4    | 10.0                                    | 17.5       | 11.5    | 20.9   | 10.1   | 15.5  | C                                            | 0          | S       | 1          | NO         | 1       |
| 29           | 57.2                                                            | 56.2       | 56.2    | 9.3                                     | 16.4       | 11.1    | 19.2   | 8.0    | 13.6  | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 2       |
| 30           | 56.1                                                            | 55.2       | 55.4    | 10.0                                    | 17.4       | 11.7    | 19.8   | 3.3    | 11.5  | S                                            | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | 55.6                                                            | ...        | 55.6    | 7.0                                     | ...        | 10.7    | 15.9   | 6.9    | 12.9  | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
|              | ...                                                             | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |



ESTACION DEL LICEO

Octubre de 1886

Latitud: 35° 58' 01" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                           |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |   |     |     |
| 1            | 57.6                                                                      | 57.3       | 56.9    | 5.4                                     | 18.5       | 10.7    | 19.5   | 3.2    | 11.3  | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 2            | 56.5                                                                      | 55.7       | 56.0    | 7.4                                     | 20.3       | 12.8    | 20.3   | 3.8    | 12.0  | C                                            | 0          | S       | 2 | S   | 0   |
| 3            | 56.4                                                                      | 56.8       | 59.3    | 10.3                                    | 16.3       | 11.1    | 17.1   | 8.5    | 12.8  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 4            | 60.5                                                                      | 59.1       | 57.8    | 9.2                                     | 16.2       | 12.3    | 17.4   | 5.5    | 11.4  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 2   |
| 5            | 56.6                                                                      | 55.1       | 54.5    | 9.9                                     | 19.5       | 12.8    | 21.4   | 6.3    | 13.8  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 6            | 55.1                                                                      | 54.7       | 55.0    | 8.8                                     | 19.7       | 13.6    | 21.2   | 6.0    | 13.6  | C                                            | 0          | S       | 1 | S   | 1   |
| 7            | 55.4                                                                      | 54.9       | 54.9    | 9.9                                     | 20.3       | 12.5    | 21.8   | 7.5    | 14.6  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 54.7                                                                      | 54.3       | 53.7    | 10.9                                    | 18.5       | 13.9    | 22.0   | 5.4    | 13.7  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 9            | 54.6                                                                      | 54.2       | 53.6    | 10.5                                    | 21.5       | 14.6    | 23.0   | 5.2    | 14.1  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 10           | 53.4                                                                      | 53.0       | 53.7    | 9.2                                     | 22.6       | 12.5    | 23.3   | 6.1    | 14.7  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 11           | 54.7                                                                      | 55.3       | 55.5    | 9.6                                     | 16.3       | 11.1    | 18.5   | 7.2    | 12.8  | C                                            | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 55.3                                                                      | 54.9       | 55.1    | 10.7                                    | 20.0       | 13.0    | 20.5   | 8.0    | 14.2  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 13           | 56.5                                                                      | 56.4       | 56.3    | 9.9                                     | 19.3       | 13.2    | 21.8   | 7.2    | 14.5  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 14           | 55.4                                                                      | 52.9       | 50.7    | 11.3                                    | 23.1       | 15.4    | 24.8   | 7.1    | 15.9  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 51.6                                                                      | 54.4       | 55.2    | 12.7                                    | 15.3       | 10.2    | 19.5   | 10.0   | 14.7  | N                                            | 1          | N       | 2 | C   | 0   |
| 16           | 54.5                                                                      | 53.1       | 52.2    | 12.2                                    | 17.7       | 13.1    | 21.6   | 9.0    | 15.3  | N                                            | 2          | N       | 3 | N   | 3   |
| 17           | 53.9                                                                      | 54.9       | 57.2    | 11.1                                    | 16.1       | 9.7     | 18.1   | 10.0   | 14.0  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 18           | 56.0                                                                      | 51.0       | 50.1    | 9.2                                     | 19.9       | 12.2    | 21.8   | 6.0    | 13.9  | S                                            | 2          | S       | 2 | C   | 0   |
| 19           | 51.6                                                                      | 51.3       | 54.3    | 11.8                                    | 16.3       | 10.8    | 21.5   | 7.5    | 14.5  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 20           | 57.4                                                                      | 58.3       | 59.7    | 10.3                                    | 17.8       | 9.3     | 20.0   | 8.0    | 14.0  | C                                            | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 21           | 57.9                                                                      | 54.7       | 54.0    | 7.1                                     | 20.1       | 12.7    | 22.2   | 3.0    | 12.6  | C                                            | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 22           | 53.9                                                                      | 54.4       | 55.0    | 11.5                                    | 19.3       | 11.1    | 21.2   | 11.5   | 16.3  | C                                            | 0          | N       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 55.2                                                                      | 55.2       | 56.8    | 9.8                                     | 17.5       | 10.0    | 18.2   | 8.8    | 13.5  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 24           | 56.1                                                                      | 55.8       | 56.1    | 13.9                                    | 18.6       | 14.7    | 22.0   | 4.4    | 13.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 25           | 55.2                                                                      | 55.4       | 54.7    | 13.2                                    | 22.5       | 14.1    | 24.6   | 9.4    | 17.0  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 26           | 54.9                                                                      | 53.5       | 52.3    | 13.2                                    | 22.1       | 14.6    | 21.7   | 6.8    | 14.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | S   | 1   |
| 27           | 53.1                                                                      | 52.7       | 53.2    | 12.5                                    | 23.0       | 13.4    | 24.8   | 7.7    | 16.2  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 53.3                                                                      | 52.7       | 53.0    | 11.9                                    | 23.0       | 15.3    | 25.4   | 8.7    | 17.0  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 29           | 53.2                                                                      | 52.6       | 52.5    | 13.5                                    | 23.1       | 15.5    | 25.9   | 8.5    | 17.2  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 30           | 52.9                                                                      | 52.7       | 53.7    | 11.8                                    | 24.3       | 16.0    | 27.0   | 7.3    | 17.1  | C                                            | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 31           | 53.8                                                                      | 52.2       | 52.1    | 14.8                                    | 24.8       | 14.7    | 27.0   | 8.5    | 17.7  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
|              | 55.1                                                                      | 54.5       | 54.7    | 10.5                                    | 19.8       | 12.8    | 21.8   | 7.2    | 14.4  | C                                            | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                                       | 54.8       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE CAUQUENES

Lonjitud: 72° 19' 34" O.

Altitud: 154 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |      | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                     |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |      |                                 |                                                       |                                                     |
| 96                               | 67         | 82      | C                                          | 1   | SO  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 89                               | 71         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | S   | C.N     | 8   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 85                               | 70         | 84      | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 3   | S   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 86                               | 67         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 81                               | 70         | 85      | C                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     | Lijero temblor de 5 segundos a las 11.25 p. m.      |
| 92                               | 66         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 86                               | 67         | 73      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 85                               | 66         | 74      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 90                               | 71         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 95                               | 72         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     | Lijero temblor de 45 a 50 segundos a las 2.40 a. m. |
| 94                               | 85         | 94      | C.N                                        | 10  | N   | N          | 10  | N   | Cm.C    | 2   | NE   | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 88                               | 73         | 87      | C                                          | 2   | 0   | N.C        | 3   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 88                               | 77         | 89      | N.C                                        | 3   | 0   | C          | 2   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 82                               | 73         | 80      | C                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | C       | 10  | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 89                               | 85         | 96      | N.C                                        | 9   | N   | N          | 10  | N   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 88                               | 80         | 97      | N                                          | 10  | N   | N.C        | 8   | N   | N       | 10  | N    | ?                               | ?                                                     | Pequeñas nubadas por la tarde.                      |
| 97                               | 85         | 91      | N                                          | 8   | NO  | Cm.N       | 6   | S   | 0       | 0   | 0    | 25.0                            | 25.0                                                  | Gruesas nubadas en la mañana hasta las 10 a. m.     |
| 85                               | 72         | 89      | C                                          | 3   | 0   | C          | 3   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 87                               | 83         | 86      | Cm.N                                       | 8   | N   | N          | 9   | N   | N       | 3   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 94                               | 78         | 92      | N                                          | 10  | 0   | Cm         | 3   | N   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 97                               | 69         | 82      | C                                          | 1   | 0   | C          | 1   | 0   | N       | 2   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 99                               | 84         | 90      | N                                          | 10  | 0   | Cm         | 3   | N   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 91                               | 77         | 94      | N.C                                        | 10  | 0   | Cm.N       | 3   | SO  | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 95                               | 81         | 91      | C                                          | 5   | 0   | C.N        | 9   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 93                               | 81         | 88      | C                                          | 2   | 0   | Cm         | 2   | S   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 92                               | 77         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 89                               | 79         | 90      | C                                          | 4   | 0   | Cm.C       | 1   | S   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 92                               | 81         | 87      | C                                          | 1   | 0   | Cm         | 1   | SO  | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 88                               | 76         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 89                               | 87         | 79      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 87                               | 76         | 86      | C                                          | 4   | 0   | C          | 3   | 0   | C.S     | 1   | 0    | 0                               | 0                                                     |                                                     |
| 90                               | 76         | 86      | ...                                        | 3.3 | ... | ...        | ... | ... | ...     | 1.2 | ...  | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas           |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | 25.0 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales           |



LICEO DE CHILLAN

Lonjitud: 71° 11' 41" 0.

Altitud: 214 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NE      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 12.0 | No se han determinado las medias ni los demás resultados de estos dos meses, porque las observaciones, tal vez a causa de los instrumentos, parecen ser defectuosas. Además, se ha tenido que suprimir muchos datos que eran ilegibles en los registros |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SE      | ...     | 10 NE      | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 3.0  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NE      | ...     | 10 N       | ...        | 10 N    | ...                             | ...                                                   | 6.0  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 N       | ...     | 10 O       | ...        | 10 NO   | ...                             | ...                                                   | 4.0  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 SE       | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 N        | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NE      | ...     | 10 NO      | ...        | 10 ...  | ...                             | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 E        | ...     | 5 NE       | ...        | 10 SO   | ...                             | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO       | ...     | 5 N        | ...        | 10 N    | ...                             | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NE       | ...     | 5 NO       | ...        | 5 ...   | ...                             | ...                                                   | 5.2  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 SO       | ...     | 5 SO       | ...        | ...     | NE                              | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NE/N    | ...     | 10 ...     | ...        | 10 NE   | ...                             | ...                                                   | 28.0 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO      | ...     | 5 NO       | ...        | 10 NO   | ...                             | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NE      | ...     | 10 N       | ...        | 10 N    | ...                             | ...                                                   | 4.3  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 S        | ...     | 10 S       | ...        | 5 ...   | ...                             | ...                                                   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | 10 S       | 0          | 0       | 0                               | ...                                                   | 3.2  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | 0                                          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4.0        | ...     | 3.5        | ...        | 3.1     | ...                             | ...                                                   | ...  | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                                                                                                                                               |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...                             | 65.7                                                  | ...  | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                                                                                                                                               |



ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 36° 36' 35" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                              | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                         |            |          |                                              |            |         |        |        |       |                                                   |            |         |            |            |         |
| 1            | ...                                                                     | ...        | ...      | 9.0                                          | 16.0       | 11.0    | 16.2   | 9.5    | 12.8  | S                                                 | 2          | O       | 2          | S          | 3       |
| 2            | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.0                                         | 17.1       | ...     | 18.0   | 9.0    | 13.5  | S                                                 | 2          | O       | 2          | N          | 1       |
| 3            | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.0                                         | 16.0       | 14.0    | 15.3   | 10.0   | 12.6  | S                                                 | 4          | S       | 3          | S          | 4       |
| 4            | ...                                                                     | ...        | ...      | 9.0                                          | 15.0       | 11.2    | 16.0   | 10.5   | 13.2  | S                                                 | 4          | S       | 3          | S          | 3       |
| 5            | ...                                                                     | ...        | ...      | 10.0                                         | 17.0       | 12.0    | 18.2   | 8.0    | 13.1  | S                                                 | 3          | S       | 3          | S          | 3       |
| 6            | ...                                                                     | ...        | ...      | 9.0                                          | 15.5       | 12.0    | 18.0   | 8.5    | 13.2  | S                                                 | 3          | S       | 3          | S          | 3       |
| 7            | ...                                                                     | ...        | ...      | 10.5                                         | 18.0       | ...     | 18.2   | 8.7    | 13.4  | S                                                 | 3          | S       | 2          | S          | 2       |
| 8            | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.0                                         | 18.0       | 13.0    | 20.0   | 7.0    | 13.5  | S                                                 | 3          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 9            | ...                                                                     | ...        | ...      | 9.0                                          | 18.0       | ...     | 19.5   | 8.5    | 14.0  | S                                                 | 2          | SO      | 1          | S          | 2       |
| 10           | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.0                                         | 20.0       | 15.0    | 20.2   | 9.0    | 14.6  | S                                                 | 3          | NE      | 1          | ...        | 1       |
| 11           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.0                                         | 15.0       | 12.0    | 16.0   | 9.0    | 12.5  | NO                                                | 2          | NE      | 2          | SO         | 1       |
| 12           | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.3                                         | 17.5       | 12.5    | 19.2   | 10.0   | 14.6  | S                                                 | 3          | S       | 4          | S          | 3       |
| 13           | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.0                                         | 18.0       | 14.5    | 18.3   | 10.6   | 14.1  | S                                                 | 1          | SE      | 2          | S          | 1       |
| 14           | ...                                                                     | ...        | ...      | 10.4                                         | 20.1       | 13.0    | 20.2   | 10.3   | 15.2  | S                                                 | 3          | S       | 3          | S          | 2       |
| 15           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.0                                         | 15.0       | ...     | 20.0   | 10.0   | 15.0  | ...                                               | ...        | N       | 3          | N          | 3       |
| 16           | ...                                                                     | ...        | ...      | ...                                          | 14.0       | 13.0    | 15.2   | 10.0   | 12.6  | N                                                 | 5          | N       | 4          | N          | 4       |
| 17           | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.0                                         | 14.0       | 15.0    | 15.0   | 10.0   | 12.5  | S                                                 | 1          | ...     | ...        | S          | 2       |
| 18           | ...                                                                     | ...        | ...      | 10.5                                         | 17.0       | 13.0    | 18.0   | 10.2   | 14.1  | SE                                                | 3          | SE      | 3          | S          | 2       |
| 19           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.0                                         | 14.0       | 11.0    | 15.0   | 10.5   | 12.7  | NO                                                | 3          | N       | 2          | N          | 2       |
| 20           | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.0                                         | ...        | 12.0    | 15.3   | 10.0   | 12.6  | NO                                                | 1          | N       | 2          | N          | 2       |
| 21           | ...                                                                     | ...        | ...      | 10.0                                         | 17.0       | 13.0    | 18.0   | 10.0   | 14.0  | S                                                 | 2          | SE      | 2          | S          | 2       |
| 22           | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.0                                         | 15.0       | 12.0    | 16.6   | 10.3   | 13.1  | N                                                 | 2          | N       | 2          | ...        | ...     |
| 23           | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.0                                         | ...        | ...     | 16.2   | 7.2    | 11.7  | S                                                 | 2          | SE      | 2          | S          | 2       |
| 24           | ...                                                                     | ...        | ...      | 11.4                                         | 14.0       | 13.0    | 17.0   | 9.0    | 13.0  | SO                                                | 1          | S       | 2          | S          | 1       |
| 25           | ...                                                                     | ...        | ...      | 14.0                                         | 19.0       | 17.0    | 20.2   | 10.0   | 15.1  | S                                                 | 1          | SE      | 2          | S          | 1       |
| 26           | ...                                                                     | ...        | ...      | 12.0                                         | 20.0       | 16.4    | 21.0   | 11.0   | 16.0  | S                                                 | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 27           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.5                                         | 20.0       | 15.0    | 20.5   | 12.0   | 16.2  | S                                                 | 2          | S       | 2          | S          | 3       |
| 28           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.0                                         | 18.0       | 16.0    | 19.5   | 12.5   | 16.0  | S                                                 | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 29           | ...                                                                     | ...        | ...      | 13.0                                         | 21.0       | 15.0    | 21.5   | 11.0   | 16.2  | ...                                               | 3          | O       | 3          | S          | 2       |
| 30           | ...                                                                     | ...        | ...      | 14.0                                         | 21.0       | 15.4    | 22.0   | 11.2   | 16.6  | S                                                 | 3          | S       | 2          | SE         | 2       |
| 31           | ...                                                                     | ...        | ...      | ...                                          | 21.0       | 15.4    | 22.5   | 11.4   | 16.9  | S                                                 | 3          | SE      | 2          | SE         | 2       |
|              | ...                                                                     | ...        | ...      | ...                                          | ...        | ...     | 18.3   | 9.8    | 14.0  | ...                                               | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     |
|              | ...                                                                     | ...        | ...      | ...                                          | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     |

569.3  
30.1/3  
4



ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                             | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                         | 60.0       | 61.5    | 61.7                                    | 12.8       | 14.0    | 11.2   | 16.0   | 9.5                                               | 12.7       | O          | 1       | O | 2   | O   |
| 2            | 57.6                                                                      | 55.2       | 55.5    | 11.5                                    | 13.9       | 11.5    | 14.5   | 7.8    | 11.1                                              | N          | 1          | N       | 2 | NO  | 3   |
| 3            | 57.8                                                                      | 57.5       | 58.1    | 11.8                                    | 14.5       | 12.2    | 15.8   | 9.0    | 12.4                                              | NO         | 1          | O       | 1 | NO  | 1   |
| 4            | 58.2                                                                      | 59.4       | 62.2    | 12.0                                    | 14.5       | 10.5    | 15.1   | 9.4    | 12.2                                              | N          | 2          | O       | 1 | SO  | 1   |
| 5            | 61.1                                                                      | 59.1       | 58.6    | 10.0                                    | 15.0       | 10.6    | 15.0   | 6.6    | 10.8                                              | S          | 2          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 6            | 56.1                                                                      | 56.8       | 57.7    | 9.5                                     | 15.5       | 11.5    | 16.4   | 6.0    | 11.2                                              | SE         | 1          | SE      | 1 | C   | 0   |
| 7            | 60.1                                                                      | 60.7       | 61.8    | 11.0                                    | 15.2       | 11.5    | 16.2   | 7.3    | 11.7                                              | N          | 1          | N       | 1 | S   | 1   |
| 8            | 62.4                                                                      | 62.1       | 63.9    | 10.0                                    | 15.2       | 13.0    | 15.7   | 6.6    | 11.1                                              | SO         | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 9            | 63.5                                                                      | 63.5       | 61.8    | 13.0                                    | 16.0       | 13.0    | 17.0   | 8.0    | 12.5                                              | N          | 1          | NO      | 1 | O   | 1   |
| 10           | 65.4                                                                      | 63.2       | 61.5    | 12.5                                    | 17.0       | 13.0    | 18.4   | 10.3   | 14.3                                              | O          | 1          | O       | 1 | SO  | 3   |
| 11           | 60.0                                                                      | 58.1       | 58.0    | 11.8                                    | 17.7       | 12.2    | 18.3   | 8.6    | 13.4                                              | S          | 3          | S       | 2 | S   | 3   |
| 12           | 58.2                                                                      | 53.0       | 58.8    | 11.5                                    | 17.5       | 13.0    | 19.0   | 8.7    | 13.8                                              | C          | 0          | O       | 1 | O   | 1   |
| 13           | 58.6                                                                      | 59.5       | 59.2    | 12.0                                    | 14.0       | 12.7    | 15.8   | 9.3    | 12.5                                              | NO         | 1          | O       | 2 | SO  | 2   |
| 14           | 62.2                                                                      | 60.9       | 59.6    | 11.5                                    | 15.5       | 10.0    | 15.5   | 7.1    | 11.3                                              | SE         | 1          | S       | 2 | SO  | 2   |
| 15           | 58.0                                                                      | 56.8       | 57.2    | 14.7                                    | 15.0       | 10.0    | 15.0   | 6.0    | 10.5                                              | S          | 1          | O       | 2 | E   | 2   |
| 16           | 57.4                                                                      | 57.4       | 58.6    | 9.6                                     | 14.0       | 10.5    | 14.5   | 6.0    | 10.5                                              | SE         | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 17           | 59.9                                                                      | 59.8       | 60.8    | 10.8                                    | 14.8       | 9.3     | 15.6   | 6.9    | 11.2                                              | C          | 0          | NO      | 1 | SO  | 1   |
| 18           | 58.9                                                                      | 59.7       | 58.8    | 11.0                                    | 14.9       | 9.0     | 15.5   | 6.8    | 11.1                                              | S          | 1          | SO      | 1 | S   | 1   |
| 19           | 57.8                                                                      | 59.3       | 61.7    | 11.6                                    | 15.0       | 10.0    | 9.7    | 5.0    | 7.3                                               | S          | 1          | O       | 1 | SE  | 1   |
| 20           | 64.5                                                                      | 64.0       | 63.6    | 10.5                                    | 14.0       | 10.0    | 15.4   | 6.3    | 10.8                                              | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 21           | 61.4                                                                      | 59.5       | 59.1    | 10.4                                    | 12.9       | 11.9    | 15.2   | 6.4    | 10.8                                              | E          | 1          | NO      | 2 | N   | 3   |
| 22           | 58.1                                                                      | 58.4       | 60.7    | 10.0                                    | 12.2       | 10.5    | 14.3   | 8.3    | 11.4                                              | O          | 1          | O       | 1 | SO  | 2   |
| 23           | 62.6                                                                      | 60.9       | 60.5    | 10.8                                    | 15.8       | 12.2    | 16.8   | 7.0    | 11.9                                              | SE         | 2          | S       | 3 | S   | 2   |
| 24           | 58.4                                                                      | 58.1       | 56.3    | 13.0                                    | 20.0       | 14.0    | 21.2   | 8.9    | 15.0                                              | SE         | 2          | S       | 3 | SO  | 1   |
| 25           | 54.8                                                                      | 55.6       | 56.6    | 15.8                                    | 16.0       | 13.8    | 20.4   | 11.0   | 15.7                                              | SE         | 2          | O       | 3 | N   | 2   |
| 26           | 56.6                                                                      | 57.4       | 59.5    | 14.0                                    | 14.8       | 14.8    | 17.4   | 11.4   | 14.4                                              | N          | 2          | O       | 3 | S   | 2   |
| 27           | 58.4                                                                      | 58.7       | 58.4    | 13.8                                    | 17.0       | 13.2    | 18.0   | 10.2   | 14.1                                              | N          | 1          | NO      | 2 | NO  | 2   |
| 28           | 58.9                                                                      | 59.4       | 61.1    | 13.2                                    | 17.2       | 12.5    | 19.0   | 10.0   | 14.5                                              | O          | 1          | O       | 1 | SO  | 2   |
| 29           | 62.5                                                                      | 60.9       | 10.8    | 12.0                                    | 17.8       | 12.1    | 18.3   | 8.4    | 13.3                                              | E          | 1          | S       | 2 | S   | 3   |
| 30           | 60.1                                                                      | 58.9       | 60.3    | 11.0                                    | 18.4       | 11.0    | 19.5   | 7.0    | 13.2                                              | SE         | 3          | SE      | 1 | SO  | 3   |
|              | 59.6                                                                      | 59.2       | 59.7    | 11.8                                    | 15.5       | 11.7    | 16.5   | 8.0    | 12.2                                              | SE         | 1 i 2      | O       | 1 | SO  | 2   |
|              | ...                                                                       | 59.5       | ...     | ...                                     | ...        | 12.2    | ...    | ...    | ...                                               | ...        | ...        | O       | 1 | ... | ... |

22  
13  
ANUARIO

DE LA

OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA

DE

CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA

TOMO 18º, CORRESPONDIENTE Aº 1886

3º CUADERNO: MAYO I JUNIO

SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1886

ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 36° 36' 45" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                     | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              | 1                                                              | 62.3       | 62.2    | 62.2                                    | 12.0       | 17.0    | 12.5   | 17.9   | 7.5   | 12.7                                         | SE         | 2       | SO         | 1          | SO      |
| 2            | 60.9                                                           | 60.8       | 60.4    | 13.9                                    | 19.0       | 15.2    | 20.0   | 9.1    | 10.5  | SO                                           | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 3            | 62.4                                                           | 62.2       | 62.5    | 13.2                                    | 14.0       | 14.5    | 16.7   | 9.2    | 12.9  | S                                            | 3          | SO      | 4          | S          | 3       |
| 4            | 65.5                                                           | 63.0       | 62.8    | 11.0                                    | 17.0       | 12.0    | 18.5   | 6.5    | 12.5  | SE                                           | 2          | SO      | 1          | S          | 2       |
| 5            | 60.4                                                           | 58.7       | 59.4    | 12.3                                    | 18.3       | 11.5    | 18.7   | 8.0    | 13.3  | SE                                           | 2          | O       | 1          | S          | 2       |
| 6            | 59.9                                                           | 59.3       | 59.9    | 12.0                                    | 18.0       | 12.5    | 18.8   | 7.3    | 13.0  | SE                                           | 1          | SO      | 1          | SO         | 2       |
| 7            | 60.5                                                           | 59.4       | 59.4    | 12.8                                    | 17.0       | 14.0    | 18.4   | 8.2    | 13.3  | SE                                           | 3          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 8            | 58.7                                                           | 57.6       | 58.4    | 13.2                                    | 19.0       | 13.0    | 20.0   | 7.4    | 13.7  | S                                            | 1          | SO      | 1          | SO         | 1       |
| 9            | 59.2                                                           | 59.5       | 57.3    | 12.0                                    | 20.0       | 13.4    | 21.0   | 9.0    | 15.0  | S                                            | 3          | SO      | 1          | SE         | 3       |
| 10           | 57.9                                                           | 57.4       | 58.3    | 15.0                                    | 18.5       | 13.0    | 20.5   | 10.0   | 15.2  | S                                            | 1          | O       | 1          | O          | 1       |
| 11           | 58.7                                                           | 59.9       | 59.1    | 15.8                                    | 16.0       | 12.5    | 18.3   | 10.0   | 14.1  | SO                                           | 1          | NO      | 2          | NO         | 1       |
| 12           | 59.8                                                           | 58.7       | 59.8    | 14.5                                    | 18.5       | 12.8    | 19.8   | 9.5    | 14.6  | SO                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 3       |
| 13           | 62.1                                                           | 61.4       | 61.8    | 14.0                                    | 19.0       | 12.5    | 20.5   | 8.5    | 14.5  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 2       |
| 14           | 58.8                                                           | 56.3       | 54.3    | 15.0                                    | 20.0       | 19.0    | 21.7   | 9.0    | 15.3  | SE                                           | 1          | O       | 1          | SO         | 1       |
| 15           | 56.3                                                           | 58.8       | 58.2    | 13.9                                    | 16.0       | 13.2    | 18.3   | 9.9    | 14.1  | SO                                           | 1          | NO      | 2          | NO         | 3       |
| 16           | 56.5                                                           | 53.2       | 55.1    | 13.0                                    | 13.5       | 11.8    | 14.5   | 9.8    | 12.1  | NO                                           | 3          | NO      | 3          | O          | 2       |
| 17           | 58.3                                                           | 60.1       | 62.8    | 15.0                                    | 17.5       | 12.0    | 18.8   | 9.7    | 14.2  | NO                                           | 1          | O       | 1          | SO         | 2       |
| 18           | 60.0                                                           | 55.4       | 54.6    | 12.5                                    | 18.8       | 12.3    | 19.5   | 8.0    | 13.7  | SE                                           | 3          | O       | 1          | C          | 0       |
| 19           | 55.6                                                           | 57.2       | 58.4    | 14.3                                    | 17.0       | 12.3    | 18.8   | 9.6    | 14.2  | NO                                           | 1          | NO      | 1          | NO         | 1       |
| 20           | 61.4                                                           | 63.2       | 63.9    | 13.3                                    | 17.0       | 12.0    | 18.6   | 9.0    | 13.8  | S                                            | 1          | O       | 1          | O          | 1       |
| 21           | 61.0                                                           | 59.2       | 58.2    | 13.0                                    | 18.0       | 14.0    | 20.2   | 7.8    | 14.0  | SE                                           | 1          | SO      | 2          | O          | 1       |
| 22           | 58.7                                                           | 58.5       | 59.5    | 13.8                                    | 16.5       | 12.0    | 18.3   | 11.0   | 14.6  | SO                                           | 2          | O       | 2          | SO         | 1       |
| 23           | 60.0                                                           | 60.4       | 61.3    | 14.3                                    | 18.8       | 13.0    | 21.0   | 9.5    | 15.2  | S                                            | 1          | SO      | 1          | C          | 0       |
| 24           | 60.0                                                           | 60.1       | 60.3    | 14.3                                    | 17.8       | 14.0    | 19.4   | 9.2    | 14.3  | C                                            | 0          | O       | 1          | NO         | 1       |
| 25           | 61.2                                                           | 60.6       | 60.8    | 16.0                                    | 19.0       | 13.5    | 19.9   | 12.0   | 15.9  | S                                            | 1          | S       | 1          | S          | 1       |
| 26           | 59.4                                                           | 58.0       | 57.3    | 12.5                                    | 18.5       | 13.0    | 20.5   | 9.5    | 15.0  | S                                            | 1          | SO      | 1          | O          | 1       |
| 27           | 57.4                                                           | 57.6       | 58.2    | 16.3                                    | 18.5       | 13.0    | 20.8   | 9.8    | 15.3  | S                                            | 2          | S       | 2          | S          | 1       |
| 28           | 58.2                                                           | 57.7       | 58.1    | 15.0                                    | 20.0       | 13.4    | 20.4   | 9.2    | 14.8  | SE                                           | 1          | C       | 0          | S          | 2       |
| 29           | 57.7                                                           | 56.9       | 57.3    | 17.2                                    | 22.0       | 13.0    | 18.0   | 10.2   | 14.1  | S                                            | 1          | C       | 0          | S          | 2       |
| 30           | 57.4                                                           | 57.5       | 58.3    | 16.0                                    | 20.8       | 13.5    | 22.4   | 9.0    | 15.7  | SE                                           | 1          | S       | 2          | SO         | 2       |
| 31           | 57.9                                                           | 56.9       | 56.8    | 17.7                                    | 22.0       | 13.0    | 24.0   | 10.0   | 17.0  | SE                                           | 1          | O       | 1          | S          | 2       |
|              | 59.2                                                           | 58.9       | 59.2    | 14.0                                    | 18.1       | 13.0    | 19.5   | 9.4    | 14.4  | SiSE                                         | 1          | SO      | 1          | SiSO       | 1i2     |
|              | ...                                                            | 59.1       | ...     | ...                                     | ....       | 14.4    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 1          | ...        | ...     |

DE LA ISLA QUIRIQUINA

Lonjitud: 73° 03' 25" O.

Altitud: 57.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                                               |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                                               |
| 75                               | 60         | 78      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     | Lluvia a las 9 p. m.                                          |
| 81                               | 66         | 89      | C                                          | 4   | ... | C          | 6   | ... | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 77                               | 82         | 87      | N                                          | 1   | S   | N          | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 66                               | 47         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 81                               | 75         | 80      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 69                               | 58         | 74      | Cm.C                                       | 1   | N   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 79                               | 55         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 63                               | 56         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 91                               | 63         | 78      | Nb                                         | ... | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 73                               | 66         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Cm. N   | 8   | ... | 0                               | 0                                                     | Dos temblores con 40 segundos de intervalo; el primero fuerte |
| 81                               | 68         | 79      | N                                          | 2   | SO  | Cm         | 2   | NO  | C       | 2   | E   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 74                               | 66         | 91      | C.S                                        | 2   | ... | Cm. S      | 6   | E   | Cm      | 1   | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 66                               | 55         | 77      | S                                          | 2   | ... | S          | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 59                               | 58         | 45      | C.S                                        | 3   | ... | C.S        | 2   | ... | N       | 9   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 79                               | 66         | 82      | N                                          | 10  | ... | Cm. N      | 1   | NO  | N       | 3   | NO  | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 82                               | 79         | 86      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | O   | 5.4                             | 0                                                     | Lluvia a las 9 p. m.                                          |
| 80                               | 79         | 86      | N                                          | 10  | NO  | Cm         | 2   | O   | 0       | 0   | 0   | 5.2                             | 0                                                     |                                                               |
| 63                               | 53         | 74      | C.S                                        | 6   | ... | C.S        | 6   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 76                               | 61         | 82      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | NO  | N       | 8   | NO  | 0                               | 0                                                     | Lijero temblor a la 1.27 a. m.                                |
| 90                               | 62         | 86      | Cm                                         | 8   | N   | Cm         | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 70                               | 58         | 83      | N                                          | 6   | SO  | C          | 3   | SO  | N       | 10  | ... | 0.8                             | 0                                                     |                                                               |
| 74                               | 68         | 72      | Cm.C                                       | 8   | ... | Cm.C       | 3   | ... | N       | 10  | ... | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 60                               | 59         | 78      | C.S                                        | 8   | SO  | Cm         | 3   | S   | 0       | 0   | 0   | 8.2                             | 0                                                     |                                                               |
| 80                               | 70         | 88      | N                                          | 8   | N   | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 2.4                             | 0                                                     |                                                               |
| 87                               | 58         | 81      | N                                          | 10  | S   | N          | 1   | S   | 0       | 0   | 0   | 3.0                             | 0                                                     |                                                               |
| 85                               | 62         | 80      | Nb                                         | ... | ... | Cm. S      | 2   | ... | C.S     | 2   | ... | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 73                               | 61         | 78      | N                                          | 6   | S   | Cm         | 2   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 62                               | 60         | 79      | C.N                                        | 8   | S   | Cm.C       | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 67                               | 52         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 76                               | 78         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 65                               | 54         | 71      | C                                          | 4   | O   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                                               |
| 74                               | 63         | 80      | ...                                        | ... | 4.4 | ...        | ... | 2.5 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas                     |
| ...                              | 72         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 25.0                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales                     |

Setiembre de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 61.9                    | 60.5 | 58.3 | 10.5                  | 8.8  | 13.2 | C                          | 0  | S  | 1 | NO | 2  |
| 3                                      | 61.6                    | 58.8 | 57.7 | 9.5                   | 7.5  | 12.0 | S                          | 1  | S  | 1 | NO | 1  |
| 6                                      | 61.5                    | 60.1 | 58.0 | 8.5                   | 7.5  | 12.0 | SO                         | 1  | S  | 1 | O  | 1  |
| 9                                      | 62.9                    | 60.0 | 60.2 | 11.0                  | 11.0 | 15.8 | SO                         | 1  | C  | 0 | O  | 1  |
| 12                                     | 62.5                    | 60.1 | 59.5 | 14.5                  | 14.0 | 17.8 | C                          | 0  | O  | 1 | O  | 1  |
| 15                                     | 62.1                    | 59.5 | 59.6 | 15.0                  | 13.0 | 16.0 | O                          | 1  | SO | 1 | O  | 1  |
| 18                                     | 63.8                    | 60.4 | 60.1 | 12.5                  | 14.0 | 14.0 | O                          | 1  | SO | 1 | O  | 1  |
| 21                                     | 63.9                    | 58.8 | 61.1 | 12.5                  | 9.0  | 12.5 | O                          | 1  | S  | 1 | SO | 1  |
| Medias.                                | 62.5                    | 59.7 | 59.3 | 11.7                  | 10.6 | 14.2 | O                          | 1  | S  | 1 | O  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.7                    | +0.9 | -1.7 | -2.0                  | -1.2 | +0.3 | Predominante: O, 1         |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.5  | ...  | ...                   | -0.9 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 58.8                    | 61.9 | 57.8 | 13.0                  | 10.5 | 12.0 | SE                         | 2  | S  | 2 | S  | 2  |
| 3                                      | 57.9                    | 61.3 | 57.3 | 11.8                  | 10.0 | 11.0 | SO                         | 2  | SE | 2 | SE | 3  |
| 6                                      | 58.2                    | 60.9 | 57.9 | 10.0                  | 11.0 | 12.0 | SO                         | 1  | SE | 2 | SO | 1  |
| 9                                      | 58.5                    | 58.9 | 58.3 | 15.0                  | 14.5 | 16.0 | SO                         | 1  | SE | 2 | S  | 1  |
| 12                                     | 57.9                    | 56.3 | 58.0 | 18.0                  | 18.3 | 19.5 | O                          | 1  | SO | 3 | C  | 0  |
| 15                                     | 57.2                    | 54.4 | 57.4 | 18.5                  | 17.0 | 19.8 | O                          | 1  | O  | 3 | C  | 0  |
| 18                                     | 57.4                    | 54.7 | 57.3 | 15.5                  | 14.8 | 16.5 | SO                         | 1  | C  | 0 | O  | 1  |
| 21                                     | 58.4                    | 54.6 | 58.1 | 13.0                  | 12.3 | 13.4 | SO                         | 1  | C  | 0 | S  | 2  |
| Medias.                                | 58.0                    | 57.9 | 57.8 | 14.3                  | 13.4 | 15.0 | SO                         | 1  | SE | 2 | S  | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.4                    | +2.7 | 0.0  | -0.4                  | -1.7 | -1.9 | Predominante: SO, 1        |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | +0.7 | ...  | ...                   | -1.3 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la isla Quiriquina

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS        |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|-------------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                               |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                               |
| 82               | 83 | 86  | 0           | 0   | 10  | Dia 28. Lluvia a las 12 a. m. |
| 86               | 84 | 84  | 0           | 1   | 10  |                               |
| 86               | 82 | 86  | 2           | 1   | 10  |                               |
| 74               | 72 | 83  | 3           | 1   | 8   |                               |
| 74               | 68 | 74  | 1           | 2   | 6   |                               |
| 68               | 63 | 68  | 9           | 2   | 9   |                               |
| 85               | 77 | 89  | 9           | 3   | 2   |                               |
| 69               | 98 | 77  | 8           | 0   | 0   |                               |
| 78               | 78 | 80  | ...         | ... | ... |                               |
| +1               | +3 | +5  | ...         | ... | ... |                               |
| ...              | +4 | ... | ...         | ... | ... |                               |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 82               | 86 | 81  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 81               | 61 | 85  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 86               | 64 | 81  | 0           | 6   | 7   |                        |
| 85               | 60 | 64  | 0           | 8   | 8   |                        |
| 56               | 50 | 58  | 0           | 5   | 4   |                        |
| 56               | 57 | 62  | 0           | 6   | 1   |                        |
| 67               | 67 | 69  | 0           | 8   | 0   |                        |
| 78               | 74 | 91  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 74               | 65 | 74  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -3 | +5  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                        |



ESTACION DEL

Setiembre de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                               | 63.7       | 65.5    | 65.8                                    | 11.8       | 15.0    | 10.2   | 15.0   | 9.0   | 12.0                                         | N          | 1       | N | 1   | C   |
| 2            | 61.4                                                            | 59.9       | 59.7    | 8.2                                     | 12.0       | 11.0    | 15.0   | 5.2    | 10.1  | O                                            | 1          | NO      | 1 | N   | 3   |
| 3            | 61.8                                                            | 61.8       | 62.3    | 9.9                                     | 13.4       | 10.9    | 14.2   | 7.2    | 10.7  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 4            | 62.2                                                            | 63.8       | 66.2    | 11.2                                    | 13.7       | 8.9     | 14.2   | 8.0    | 11.1  | N                                            | 2          | N       | 1 | SO  | 1   |
| 5            | 65.3                                                            | 63.1       | 62.6    | 8.2                                     | 14.8       | 8.4     | 14.6   | 2.9    | 8.7   | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 60.5                                                            | 60.9       | 62.1    | 4.2                                     | 14.5       | 8.4     | 14.8   | 1.2    | 8.0   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 7            | 63.8                                                            | 63.8       | 65.1    | 5.8                                     | 14.4       | 9.2     | 14.5   | 2.0    | 8.2   | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 67.1                                                            | 66.3       | 66.9    | 8.7                                     | 13.8       | 11.4    | 14.8   | 2.6    | 8.7   | S                                            | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 9            | 67.0                                                            | 66.8       | 68.4    | 12.4                                    | 14.4       | 12.2    | 15.0   | 6.2    | 10.1  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 10           | 69.6                                                            | 67.2       | 66.2    | 12.4                                    | 17.6       | 12.4    | 18.2   | 9.9    | 14.0  | N                                            | 1          | NE      | 1 | C   | 0   |
| 11           | 64.2                                                            | 61.7       | 62.1    | 9.6                                     | 16.4       | 11.9    | 18.2   | 5.4    | 11.8  | SO                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 12           | 62.5                                                            | 61.8       | 62.5    | 9.4                                     | 18.0       | 12.9    | 17.9   | 4.0    | 10.4  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 13           | 72.6                                                            | 62.4       | 64.2    | 11.4                                    | 14.5       | 12.4    | 17.8   | 7.2    | 14.5  | SO                                           | 1          | SO      | 1 | SO  | 1   |
| 14           | 66.3                                                            | 64.5       | 63.6    | 9.9                                     | 17.7       | 10.3    | 15.5   | 6.8    | 11.1  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 62.1                                                            | 60.9       | 61.3    | 6.4                                     | 14.8       | 9.8     | 15.6   | 1.5    | 8.5   | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 16           | 60.7                                                            | 61.6       | 62.6    | 8.9                                     | 12.7       | 9.9     | 14.6   | 3.1    | 8.8   | NE                                           | 1          | NE      | 1 | N   | 2   |
| 17           | 63.9                                                            | 63.8       | 64.7    | 9.2                                     | 13.8       | 8.7     | 14.2   | 4.0    | 9.1   | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 1   |
| 18           | 64.3                                                            | 63.4       | 62.8    | 8.4                                     | 14.2       | 6.8     | 14.0   | 1.6    | 7.8   | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 19           | 62.4                                                            | 63.3       | 65.4    | 6.2                                     | 14.4       | 7.0     | 14.7   | 2.0    | 8.3   | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 20           | 68.3                                                            | 67.4       | 67.9    | 8.4                                     | 13.8       | 8.5     | 14.9   | 1.5    | 8.2   | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 21           | 64.8                                                            | 63.2       | 62.8    | 7.9                                     | 12.4       | 10.4    | 12.9   | 1.6    | 7.2   | N                                            | 1          | N       | 3 | N   | 3   |
| 22           | 62.5                                                            | 62.4       | 64.5    | 9.8                                     | 13.4       | 9.8     | 13.0   | 6.0    | 9.5   | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 23           | 67.2                                                            | 64.7       | 64.3    | 10.0                                    | 16.2       | 9.5     | 15.0   | 4.2    | 10.0  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 24           | 62.9                                                            | 61.2       | 60.7    | 9.3                                     | 13.5       | 11.9    | 18.9   | 2.9    | 10.9  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 25           | 59.1                                                            | 60.2       | 61.1    | 13.2                                    | 14.6       | 13.2    | 18.7   | 7.4    | 13.0  | N                                            | 2          | N       | 5 | N   | 1   |
| 26           | 61.7                                                            | 62.9       | 64.0    | 13.5                                    | 14.0       | 12.7    | 15.2   | 10.7   | 12.9  | N                                            | 3          | N       | 2 | N   | 1   |
| 27           | 64.0                                                            | 62.6       | 62.5    | 12.8                                    | 16.8       | 12.9    | 18.4   | 8.9    | 13.6  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 28           | 63.2                                                            | 63.5       | 65.0    | 12.0                                    | 16.4       | 11.8    | 16.6   | 9.2    | 12.9  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 29           | 66.5                                                            | 64.6       | 64.9    | 9.5                                     | 17.8       | 10.8    | 17.6   | 4.7    | 11.1  | SO                                           | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 30           | 64.2                                                            | 62.5       | 64.2    | 8.8                                     | 17.5       | 9.8     | 17.8   | 2.7    | 10.2  | SO                                           | 1          | SO      | 3 | C   | 0   |
|              | 63.9                                                            | 63.2       | 63.9    | 9.5                                     | 15.0       | 10.4    | 15.1   | 4.6    | 9.8   | S                                            | 1          | S       | 1 | N   | 1   |
|              | ...                                                             | 63.6       | ...     | ...                                     | ...        | 9.8     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CONCEPCION

Longitud: 73° 10' 44' O.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |            |         |            |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |
| 90                               | 72         | 89      | ...                                          | 2          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 15.4                            |                                                       |
| 86                               | 75         | 86      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 89                               | 79         | 93      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 8          | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 90                               | 79         | 92      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 6          | ...     | ...        | 2          | ...     | 21.8                            |                                                       |
| 83                               | 65         | 89      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 87                               | 55         | 94      | ...                                          | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               | Helada                                                |
| 87                               | 60         | 89      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               | Helada                                                |
| 81                               | 77         | 85      | 0                                            | 0          | 0       | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               | Helada                                                |
| 81                               | 84         | 83      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 3.4                             | Lluvia a las 8.30 p. m.                               |
| 93                               | 81         | 95      | ...                                          | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 92                               | 85         | 93      | Nb                                           | ...        | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 81                               | 76         | 83      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 93                               | 91         | 87      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 5.5                             |                                                       |
| 81                               | 49         | 89      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 78                               | 65         | 89      | ...                                          | 2          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               | Helada                                                |
| 78                               | 65         | 81      | ...                                          | 2          | ...     | ...        | 3          | ...     | ...        | 8          | ...     | 0                               |                                                       |
| 81                               | 58         | 83      | ...                                          | 8          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 75                               | 58         | 94      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 82                               | 58         | 91      | ...                                          | 2          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 77                               | 55         | 91      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 80                               | 65         | 86      | ...                                          | 3          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 95                               | 77         | 89      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0          | 0          | 0       | 8.4                             |                                                       |
| 71                               | 53         | 76      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 76                               | 71         | 83      | 0                                            | 0          | 0       | ...        | 4          | ...     | ...        | 2          | ...     | 0                               |                                                       |
| 68                               | 80         | 90      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 84                               | 73         | 87      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 83                               | 71         | 90      | ...                                          | 2          | ...     | ...        | 10         | ...     | ...        | 10         | ...     | 0                               |                                                       |
| 86                               | 75         | 86      | ...                                          | 10         | ...     | ...        | 4          | ...     | 0          | 0          | 0       | 5.3                             |                                                       |
| 86                               | 52         | 84      | ...                                          | 4          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 81                               | 80         | 86      | 0                                            | 0          | 0       | ...        | 6          | ...     | 0          | 0          | 0       | 0                               |                                                       |
| 85                               | 68         | 87      | ...                                          | 5.0        | ...     | ...        | 4.2        | ...     | ...        | 3.4        | ...     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 80         | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 59.5                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

## ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 36° 49' 37" S.

| DÍAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 66.7       | 65.9    | 65.8                                    | 9.3        | 16.9    | 12.4   | 17.7   | 3.9   | 10.8                                         | N          | 1       | N | 2   | C   |
| 2            | 64.6                                                                       | 63.2       | 64.0    | 12.2                                    | 17.7       | 13.8    | 17.6   | 5.4    | 11.5  | N                                            | 1          | N       | 2 | N   | 1   |
| 3            | 64.2                                                                       | 66.1       | 68.8    | 13.8                                    | 15.7       | 11.0    | 17.5   | 8.1    | 12.8  | S                                            | 2          | S       | 3 | S   | 1   |
| 4            | 69.7                                                                       | 66.7       | 66.9    | 9.9                                     | 18.0       | 10.4    | 18.1   | 2.5    | 10.3  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 5            | 65.2                                                                       | 62.9       | 63.4    | 13.5                                    | 18.3       | 11.2    | 18.8   | 10.7   | 14.7  | S                                            | 1          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 6            | 63.2                                                                       | 63.2       | 64.1    | 10.5                                    | 18.6       | 11.7    | 18.6   | 4.9    | 11.7  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 64.4                                                                       | 63.2       | 63.4    | 11.9                                    | 19.0       | 11.7    | 18.8   | 5.7    | 12.2  | S                                            | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 8            | 62.9                                                                       | 61.6       | 62.5    | 10.4                                    | 19.4       | 13.5    | 19.4   | 6.0    | 12.7  | S                                            | 1          | S       | 1 | S   | 1   |
| 9            | 63.2                                                                       | 62.4       | 60.3    | 12.0                                    | 19.4       | 11.5    | 19.4   | 8.2    | 13.8  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 10           | 61.2                                                                       | 61.5       | 62.4    | 14.8                                    | 19.9       | 13.8    | 19.9   | 5.0    | 12.4  | C                                            | 0          | S       | 3 | S   | 1   |
| 11           | 63.0                                                                       | 63.8       | 64.3    | 14.9                                    | 17.9       | 11.7    | 19.3   | 7.9    | 13.6  | N                                            | 1          | N       | 3 | N   | 1   |
| 12           | 63.9                                                                       | 62.5       | 63.7    | 13.5                                    | 19.8       | 13.5    | 20.3   | 6.2    | 13.2  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 13           | 65.4                                                                       | 64.4       | 63.2    | 11.9                                    | 20.2       | 13.6    | 20.0   | 5.2    | 12.6  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 14           | 63.6                                                                       | 60.1       | 58.4    | 12.8                                    | 21.2       | 13.8    | 21.3   | 5.5    | 13.4  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 59.5                                                                       | 62.5       | 63.0    | 12.9                                    | 15.2       | 12.9    | 20.9   | 8.4    | 14.6  | N                                            | 1          | N       | 3 | N   | 1   |
| 16           | 60.9                                                                       | 58.5       | 58.2    | 12.6                                    | 12.9       | 11.0    | 15.5   | 10.1   | 12.8  | N                                            | 3          | N       | 4 | N   | 1   |
| 17           | 62.5                                                                       | 63.9       | 66.5    | 13.8                                    | 15.9       | 11.4    | 16.3   | 7.2    | 11.7  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 18           | 64.7                                                                       | 58.8       | 58.7    | 12.5                                    | 18.8       | 12.2    | 19.0   | 5.6    | 12.3  | S                                            | 1          | S       | 3 | C   | 0   |
| 19           | 59.6                                                                       | 60.2       | 61.2    | 12.4                                    | 13.5       | 10.2    | 18.5   | 6.2    | 12.3  | N                                            | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 20           | 65.9                                                                       | 67.3       | 67.2    | 12.2                                    | 16.2       | 9.8     | 16.2   | 7.1    | 11.6  | S                                            | 1          | S       | 2 | S   | 1   |
| 21           | 65.5                                                                       | 63.0       | 61.5    | 12.8                                    | 17.8       | 13.2    | 18.4   | 3.9    | 11.1  | S                                            | 1          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 22           | 62.8                                                                       | 62.4       | 63.2    | 14.4                                    | 16.7       | 12.4    | 17.8   | 10.5   | 14.1  | N                                            | 1          | N       | 2 | N   | 3   |
| 23           | 63.9                                                                       | 64.3       | 65.4    | 13.7                                    | 16.8       | 12.7    | 17.8   | 8.3    | 13.0  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 24           | 63.3                                                                       | 64.0       | 64.1    | 13.8                                    | 15.8       | 13.4    | 16.5   | 6.0    | 11.2  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 2   |
| 25           | 64.3                                                                       | 63.6       | 63.8    | 14.6                                    | 18.4       | 12.4    | 19.4   | 11.0   | 15.2  | N                                            | 1          | N       | 1 | N   | 1   |
| 26           | 63.9                                                                       | 62.7       | 61.2    | 11.9                                    | 19.3       | 12.7    | 19.6   | 7.5    | 13.5  | SO                                           | 1          | SO      | 2 | SO  | 2   |
| 27           | 61.7                                                                       | 61.7       | 62.3    | 13.9                                    | 18.7       | 12.9    | 18.9   | 7.9    | 13.4  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 62.6                                                                       | 61.8       | 62.1    | 13.0                                    | 19.7       | 13.9    | 19.5   | 6.9    | 13.2  | S                                            | 1          | S       | 1 | C   | 0   |
| 29           | 62.0                                                                       | 60.7       | 61.2    | 15.9                                    | 20.9       | 14.0    | 21.6   | 6.5    | 14.0  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 30           | 61.8                                                                       | 61.3       | 62.5    | 16.4                                    | 21.4       | 13.4    | 20.4   | 6.8    | 13.6  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 31           | 62.2                                                                       | 60.8       | 60.7    | 16.5                                    | 21.8       | 11.0    | 21.7   | 7.4    | 14.5  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | 63.8                                                                       | 62.7       | 62.8    | 13.0                                    | 18.1       | 12.3    | 18.8   | 6.8    | 12.8  | S                                            | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 63.1       | ...     | ...                                     | ...        | 12.8    | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | S       | 1 | ... | ... |

LICEO DE CONCEPCION

Lonjitud: 73° 10' 44" 0.

Altitud: 12 m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |                                           |
| 84                                    | 81         | 87      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 90                                    | 78         | 95      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 3.8                             |                                                       |                                           |
| 73                                    | 66         | 77      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                                    | 85         | 89      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 84                                    | 63         | 93      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 79                                    | 60         | 93      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                                    | 59         | 100     | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 70                                    | 49         | 81      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                                    | 63         | 90      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 69                                    | 54         | 88      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       | Tembior a las 2.15 p. m.                  |
| 73                                    | 57         | 90      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 77                                    | 60         | 81      | ...                                             | 3   | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                                    | 49         | 71      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 72                                    | 80         | 73      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 8   | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 76                                    | 58         | 90      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 93                                    | 95         | 95      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 82                                    | 78         | 86      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 16.4                            |                                                       |                                           |
| 69                                    | 71         | 98      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 83                                    | 81         | 97      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 83                                    | 61         | 100     | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 74                                    | 81         | 88      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 3   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 78                                    | 71         | 76      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 5   | ... | ...     | 10  | ... | 8.6                             |                                                       |                                           |
| 79                                    | 69         | 95      | 0                                               | 0   | 0   | ...        | 2   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 77                                    | 71         | 90      | ...                                             | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |                                           |
| 93                                    | 74         | 95      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 10.2                            |                                                       |                                           |
| 93                                    | 72         | 90      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 80                                    | 69         | 86      | ...                                             | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 81                                    | 64         | 95      | ...                                             | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 73                                    | 72         | 95      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 71                                    | 67         | 95      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 69                                    | 69         | 95      | 0                                               | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               | 0                                                     |                                           |
| 78                                    | 68         | 89      | ...                                             | ... | 3.1 | ...        | ... | 2.5 | ...     | ... | 2.7 | ...                             | ...                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                                   | 78         | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 39.0                            | ...                                                   | Medias, totales i predominantes mensuales |

ESTACION

Setiembre de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              |                                                                      |            |         |                                         |            |         |        |        |                                              |            |            |         |   |     |     |
| 1            | 24.9                                                                 | 27.2       | 29.0    | 8.0                                     | 9.0        | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 3          | O       | 2 | C   | 0   |
| 2            | 24.1                                                                 | 23.9       | 23.9    | 6.0                                     | 7.7        | 6.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | E       | 1 | C   | 0   |
| 3            | 24.1                                                                 | 24.9       | 26.4    | 6.0                                     | 12.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 2 | O   | 1   |
| 4            | 24.9                                                                 | 26.4       | 29.0    | 6.5                                     | 8.5        | 6.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | E       | 1 | C   | 0   |
| 5            | 29.2                                                                 | 29.5       | 29.2    | 5.0                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 6            | 24.9                                                                 | 26.4       | 29.0    | 7.5                                     | 13.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 3          | E       | 3 | C   | 0   |
| 7            | 26.7                                                                 | 29.2       | 30.0    | 6.5                                     | 13.0       | 12.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 8            | 29.7                                                                 | 29.7       | 29.7    | 8.5                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 1          | O       | 1 | O   | 1   |
| 9            | 29.0                                                                 | 27.4       | 32.3    | 9.0                                     | 10.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | O          | 3          | O       | 3 | O   | 3   |
| 10           | 34.0                                                                 | 32.3       | 34.3    | 8.5                                     | 11.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 11           | 29.7                                                                 | 29.5       | 29.0    | 9.8                                     | 12.5       | 12.5    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 26.9                                                                 | 27.2       | 26.9    | 13.0                                    | 12.0       | 13.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | C       | 0 | E   | 1   |
| 13           | 24.6                                                                 | 24.9       | 29.0    | 13.0                                    | 12.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 3          | O       | 3 | O   | 1   |
| 14           | 30.0                                                                 | 31.5       | 31.8    | 6.0                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 15           | 26.4                                                                 | 24.9       | 26.4    | 3.5                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | O   | 2   |
| 16           | 24.6                                                                 | 24.9       | 26.7    | 6.5                                     | 10.0       | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 17           | 26.7                                                                 | 27.4       | 29.0    | 6.5                                     | 7.0        | 4.5     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | E   | 3   |
| 18           | 29.0                                                                 | 29.2       | 29.0    | 7.0                                     | 11.0       | 7.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 4          | E       | 4 | E   | 4   |
| 19           | 26.9                                                                 | 27.4       | 29.5    | 7.5                                     | 12.0       | 7.5     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 4          | E       | 3 | E   | 2   |
| 20           | 30.0                                                                 | 32.0       | 32.0    | 6.0                                     | 12.0       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | O   | 1   |
| 21           | 29.0                                                                 | 27.2       | 26.7    | 7.0                                     | 13.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 2 | C   | 0   |
| 22           | 26.4                                                                 | 26.7       | 29.2    | 7.0                                     | 8.5        | 7.5     | ...    | ...    | ...                                          | O          | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 23           | 31.5                                                                 | 31.5       | 31.5    | 7.0                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | O       | 1 | O   | 2   |
| 24           | 29.2                                                                 | 29.0       | 29.0    | 8.5                                     | 15.5       | 10.5    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 3          | E       | 3 | E   | 3   |
| 25           | 24.9                                                                 | 24.6       | 26.7    | 10.0                                    | 15.0       | 15.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 3          | E       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 26.4                                                                 | 26.4       | 27.4    | 11.5                                    | 11.5       | 11.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 27           | 29.0                                                                 | 29.0       | 26.9    | 9.0                                     | 14.5       | 13.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 28           | 27.4                                                                 | 27.4       | 29.5    | 10.0                                    | 12.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
| 29           | 31.5                                                                 | 31.5       | 31.5    | 7.5                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | C          | 0          | O       | 1 | C   | 0   |
| 30           | 29.0                                                                 | 29.0       | 29.0    | 6.0                                     | 12.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...                                          | E          | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | 27.7                                                                 | 27.9       | 29.0    | 7.8                                     | 11.3       | 9.5     | ...    | ...    | ...                                          | E          | 1          | O       | 1 | C   | 0   |
|              | ...                                                                  | 28.2       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | O       | 1 | ... | ... |

DE PUCON

Longitud: 72° 02' 31" O.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | O   | ...        | 7   | O   | ...     | 10  | 0   | 6.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 7.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 4.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 3   | O   | ...     | 5   | 0   | 6.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 10.0                            |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 5   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 3   | 0   | ...     | 0   | 0   | 2.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 5   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 3   | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 5   | E   | ...        | 5   | E   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 7   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 2   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 7   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ?                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 0   | 0   | 10.0                            |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 8   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 0   | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 0   | 0   | ...        | 0   | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 5   | O   | ...     | 10  | 0   | 3.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | 4.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 3   | 0   | ...        | 2   | 0   | ...     | 0   | 0   | 2.0                             |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | 5   | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | 7.0 | ...        | ... | 6.3 | ...     | ... | 5.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                   | ...        | ...     | ...                                             | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 72.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION

Octubre de 1886

Latitud: 39° 17' 18" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                     | 30.0       | 30.0    | 30.0                                    | 7.0        | 12.0    | 12.0   | ::     | ::    | ::                                           | O          | 1       | O  | 1   | C   |
| 2            | 29.0                                                                  | ...        | ...     | 10.0                                    | ...        | ...     | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | ::      | :: | ::  | ::  |
| 3            | ...                                                                   | ...        | 31.5    | ...                                     | ...        | 9.0     | ::     | ::     | ::    | E                                            | ::         | ::      | :: | O   | 1   |
| 4            | 34.0                                                                  | 34.0       | 32.5    | 6.0                                     | 11.0       | 10.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 5            | 29.7                                                                  | 29.5       | 29.5    | 7.0                                     | 13.0       | 11.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 6            | 29.0                                                                  | 29.2       | 30.0    | 7.0                                     | 13.0       | 11.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 7            | 29.7                                                                  | 29.7       | 30.0    | 10.0                                    | 12.0       | 11.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 2  | C   | 0   |
| 8            | 27.4                                                                  | 27.4       | 29.0    | 6.0                                     | 15.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | E   | 1   |
| 9            | 27.4                                                                  | 29.0       | 29.0    | 8.0                                     | 15.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 10           | 26.4                                                                  | 26.7       | 27.4    | 8.0                                     | 15.0       | 14.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 11           | 26.9                                                                  | 27.4       | 30.0    | 10.0                                    | 16.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 12           | 29.7                                                                  | 29.7       | 29.7    | 10.0                                    | 15.0       | 12.0    | ::     | ::     | ::    | C                                            | 0          | O       | 1  | C   | 0   |
| 13           | 29.5                                                                  | 29.7       | 31.5    | 7.5                                     | 15.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 14           | 29.7                                                                  | 29.0       | 24.4    | 10.5                                    | 13.5       | 14.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | O       | 1  | C   | 0   |
| 15           | 22.4                                                                  | 24.9       | 26.4    | 10.0                                    | 13.0       | 11.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | SO      | 3  | O   | 1   |
| 16           | 22.1                                                                  | 19.1       | 21.3    | 10.0                                    | 11.0       | 9.0     | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | NO      | 4  | O   | 3   |
| 17           | 24.1                                                                  | 26.7       | 29.7    | 7.5                                     | 9.0        | 8.5     | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | O       | 1  | C   | 1   |
| 18           | 29.7                                                                  | 29.2       | 24.4    | 9.0                                     | 12.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | NO      | 1  | C   | 0   |
| 19           | 23.9                                                                  | 24.4       | 26.9    | 10.0                                    | 14.0       | 10.0    | ::     | ::     | ::    | C                                            | 0          | NO      | 1  | O   | 1   |
| 20           | 29.0                                                                  | 31.5       | 32.0    | 9.0                                     | 13.0       | 10.0    | ::     | ::     | ::    | SO                                           | 1          | SO      | 1  | O   | 1   |
| 21           | 29.2                                                                  | 27.2       | 26.4    | 9.0                                     | 12.0       | 10.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | NO      | 1  | O   | 1   |
| 22           | 26.7                                                                  | 26.9       | 27.2    | 8.0                                     | 12.0       | 8.0     | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 23           | 24.9                                                                  | 24.4       | 29.2    | 5.0                                     | 8.0        | 9.0     | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 24           | 26.9                                                                  | 26.9       | 26.9    | 5.0                                     | 8.0        | 10.0    | ::     | ::     | ::    | E                                            | 1          | E       | 1  | O   | 1   |
| 25           | 29.2                                                                  | 29.5       | 30.0    | 11.0                                    | 14.0       | 15.0    | ::     | ::     | ::    | NO                                           | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 26           | 29.0                                                                  | 29.0       | 27.2    | 11.0                                    | 15.0       | 16.0    | ::     | ::     | ::    | SO                                           | 1          | SO      | 1  | O   | 1   |
| 27           | 26.9                                                                  | 27.2       | 29.0    | 11.0                                    | 14.0       | 15.0    | ::     | ::     | ::    | C                                            | 0          | O       | 1  | C   | 0   |
| 28           | 29.0                                                                  | 29.0       | 29.0    | 11.0                                    | 16.0       | 15.0    | ::     | ::     | ::    | SO                                           | 1          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 29           | 27.4                                                                  | 27.4       | 27.4    | 10.0                                    | 14.0       | 13.0    | ::     | ::     | ::    | S                                            | 1          | S       | 1  | O   | 1   |
| 30           | 27.2                                                                  | 27.4       | 29.2    | 10.0                                    | 16.0       | 15.0    | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
| 31           | 29.0                                                                  | 27.4       | 27.4    | 11.0                                    | 19.0       | 15.0    | ::     | ::     | ::    | O                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | E                                            | 1          | O       | 1  | O   | 1   |
|              | ...                                                                   | ...        | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | O       | 1  | ... | ... |

DE PUCON

Longitud: 72° 02' 31" 0.

Altitud: 60 (?) m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |           |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m.   | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | C 3 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               | Tembor a las 7.30...                                  |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0       | ...       | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...       | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 7 0        | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | ...       | 10 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | Cm 7 0    | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C 3 0      | Cm 3 0    | 0 0 0      | Cm 5 0     | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | C 10 0     | Cm 10 0   | S 0 0      | C 5 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 0 0      | Cm. C 2 0 | ...        | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 3 0 0      | ...        | 10 0 0  | ?                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 5.0                             |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 9.0                             |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 5 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 2.0                             |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0 0      | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 0 0      | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 10.0                            |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 3.0                             |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 5 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 7.0                             |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | ...       | 10 0 0     | ...        | 10 0 0  | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 0 0     | C 5 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 7 0 0      | 0 0 0     | 0 0 0      | 0 0 0      | 0 0 0   | 0                               |                                                       |                                           |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | 6.5       | ...        | ...        | 4.9     | ...                             | 4.5                                                   | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...       | ...        | ...        | ...     | ...                             | 36.0                                                  | Medias, totales i predominantes mensuales |



ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-------|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |       |
|              | 1                                                                         | 51.0       | 52.5    | 53.4                                    | 8.4        | 7.4     | 9.0    | ...    | 6.8                                          | ...        | SO         | 3       | NO | 3   | SO    |
| 2            | 49.9                                                                      | 47.0       | 47.2    | 8.6                                     | 8.5        | 10.4    | ...    | 5.5    | ...                                          | N          | 2          | N       | 1  | NE  | 2     |
| 3            | 50.5                                                                      | 50.1       | 50.5    | 10.4                                    | 11.0       | 9.0     | ...    | 6.4    | ...                                          | SO         | 3          | NO      | 3  | SO  | 2     |
| 4            | 50.3                                                                      | 51.0       | 52.5    | 8.8                                     | 11.0       | 9.2     | ...    | 6.2    | ...                                          | NE         | 2          | NO      | 2  | SO  | 2     |
| 5            | 49.2                                                                      | 54.8       | 55.4    | 8.6                                     | 12.4       | 8.6     | ...    | 5.0    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 2     |
| 6            | 54.9                                                                      | 53.5       | 53.8    | 7.6                                     | 13.4       | 8.0     | ...    | 4.0    | ...                                          | SO         | 2          | S       | 2  | SE  | 2     |
| 7            | 53.6                                                                      | 53.5       | 54.7    | 4.6                                     | 11.8       | 8.2     | ...    | 2.4    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 2  | SE  | 1     |
| 8            | 55.8                                                                      | 55.7       | 54.8    | 6.8                                     | 10.2       | 10.4    | ...    | 3.4    | ...                                          | SE         | 2          | N       | 2  | N   | 2     |
| 9            | 53.5                                                                      | 53.1       | 55.6    | 10.4                                    | 11.4       | 10.2    | ...    | 5.2    | ...                                          | N          | 3          | N       | 3  | SO  | 2     |
| 10           | 58.0                                                                      | 58.5       | 57.8    | 10.4                                    | 12.0       | 10.6    | ...    | 7.2    | ...                                          | NO         | 2          | SO      | 1  | SO  | 1     |
| 11           | 56.0                                                                      | 54.5       | 54.1    | 10.2                                    | 15.0       | 9.8     | ...    | 8.2    | ...                                          | SE         | 1          | NO      | 1  | C   | 0     |
| 12           | 52.3                                                                      | 51.7       | 50.6    | 8.6                                     | 11.2       | 11.5    | ...    | 6.8    | ...                                          | SE         | 1          | N       | 2  | N   | 2     |
| 13           | 49.2                                                                      | 50.5       | 52.6    | 10.8                                    | 12.4       | 8.0     | ...    | 7.2    | ...                                          | N          | 1          | O       | 3  | SO  | 1     |
| 14           | 56.7                                                                      | 57.2       | 57.0    | 5.2                                     | 12.6       | 6.2     | ...    | 3.0    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 3  | SE  | 1     |
| 15           | 54.9                                                                      | 52.8       | 52.6    | 4.0                                     | 11.4       | 5.5     | ...    | 1.6    | ...                                          | SE         | 1          | S       | 1  | SE  | 1     |
| 16           | 52.6                                                                      | 52.4       | 53.0    | 4.2                                     | 11.4       | 6.8     | ...    | 2.0    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 2  | SE  | 1     |
| 17           | 54.0                                                                      | 54.2       | 55.2    | 4.2                                     | 11.0       | 6.2     | ...    | 2.2    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 1  | SE  | 1     |
| 18           | 56.4                                                                      | 54.8       | 55.3    | 7.0                                     | 14.0       | 8.0     | ...    | 3.0    | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 2  | SE  | 1     |
| 19           | 54.6                                                                      | 53.8       | 54.8    | 7.0                                     | 16.0       | 9.4     | ...    | 3.2    | ...                                          | SE         | 2          | SE      | 2  | SE  | 2     |
| 20           | 57.5                                                                      | 59.4       | 57.4    | 5.0                                     | 14.0       | 9.6     | ...    | 3.0    | ...                                          | E          | 1          | O       | 2  | O   | 1     |
| 21           | 54.6                                                                      | 52.3       | 52.1    | 7.4                                     | 11.6       | 9.2     | ...    | 3.4    | ...                                          | E          | 1          | N       | 2  | NE  | 2     |
| 22           | 53.4                                                                      | 53.0       | 54.2    | 7.2                                     | 13.0       | 8.2     | ...    | 5.0    | ...                                          | S          | 1          | SO      | 2  | SO  | 1     |
| 23           | 56.6                                                                      | 57.8       | 57.7    | 7.0                                     | 15.0       | 9.0     | ...    | 5.0    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 1  | S   | 1     |
| 24           | 56.3                                                                      | 53.7       | 53.4    | 8.8                                     | 17.0       | 10.8    | ...    | 5.0    | ...                                          | SE         | 3          | SE      | 2  | SE  | 2     |
| 25           | 50.8                                                                      | 48.4       | 50.4    | 8.0                                     | 17.0       | 11.2    | ...    | 5.4    | ...                                          | SE         | 3          | SE      | 1  | N   | 1     |
| 26           | 50.8                                                                      | 50.9       | 51.9    | 9.9                                     | 12.0       | 11.6    | ...    | 7.2    | ...                                          | E          | 2          | NO      | 2  | SO  | 3     |
| 27           | 52.9                                                                      | 52.8       | 51.6    | 11.4                                    | 15.2       | 10.4    | ...    | 7.8    | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 2  | NE  | 1     |
| 28           | 52.5                                                                      | 53.8       | 56.0    | 11.2                                    | 15.4       | 8.0     | ...    | 7.0    | ...                                          | NO         | 2          | SO      | 2  | SO  | 1     |
| 29           | 57.5                                                                      | 57.6       | 58.1    | 5.8                                     | 14.0       | 8.2     | ...    | 3.2    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 2  | S   | 1     |
| 30           | 56.9                                                                      | 55.2       | 54.8    | 8.0                                     | 14.8       | 7.0     | ...    | 4.0    | ...                                          | SE         | 2          | S       | 1  | S   | 1     |
|              | 54.0                                                                      | 53.5       | 53.9    | 7.8                                     | 12.8       | 8.9     | ...    | 4.8    | ...                                          | SE         | 2          | SO      | 2  | SO  | 1 i 2 |
|              | ...                                                                       | 53.8       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SE      | 2  | ... | ...   |

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 89                               | 94         | 92      | Cm                                         | 6   | SO  | N          | 10  | NO  | N       | 8   | SO  | 35.7                            | Truenos i granizo en la tarde                         |
| 81                               | 94         | 95      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 8   | NE  | 14.9                            |                                                       |
| 95                               | 95         | 92      | N                                          | 8   | SO  | N          | 10  | NO  | N       | 10  | SO  | 25.2                            | Truenos de 1.15 a 1.30 p. m.                          |
| 92                               | 93         | 92      | N                                          | 10  | NE  | N          | 8   | NO  | Cm      | 5   | SO  | 21.3                            |                                                       |
| 94                               | 87         | 94      | N                                          | 9   | SO  | Cm         | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 11.2                            |                                                       |
| 97                               | 95         | 81      | Cm.C                                       | 6   | SO  | Cm         | 4   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 86         | 94      | N                                          | 10  | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0.6                             |                                                       |
| 88                               | 86         | 95      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 22.6                            |                                                       |
| 97                               | 93         | 95      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 8   | SO  | 24.4                            |                                                       |
| 97                               | 95         | 95      | N                                          | 10  | NO  | N          | 10  | SO  | N       | 8   | SO  | 8.2                             |                                                       |
| 95                               | 73         | 97      | N                                          | 8   | SE  | Cm.C       | 6   | NO  | N       | 10  | NO  | 0.6                             |                                                       |
| 94                               | 97         | 95      | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 25.7                            |                                                       |
| 97                               | 88         | 94      | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | O   | C.S     | 4   | SO  | 22.8                            |                                                       |
| 94                               | 77         | 94      | N                                          | 6   | SE  | Cm         | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 90         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | N          | 8   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 97         | 88      | N                                          | 4   | SE  | Cm N       | 6   | SO  | N       | 6   | SE  | 0                               |                                                       |
| 93                               | 93         | 94      | Cm                                         | 3   | SE  | Cm.C       | 6   | SO  | N       | 4   | SE  | 0                               |                                                       |
| 71                               | 55         | 83      | Cm.C                                       | 5   | SE  | Cm.C       | 8   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 49         | 66      | Cm.S                                       | 2   | SE  | Cm         | 8   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               | Ligero temblor a las 6.35 a. m.                       |
| 81                               | 82         | 89      | Cm.C                                       | 6   | E   | Cm         | 4   | O   | N       | 2   | O   | 0                               |                                                       |
| 85                               | 73         | 95      | N                                          | 8   | E   | N          | 10  | N   | N       | 8   | NE  | 2.2                             |                                                       |
| 89                               | 68         | 94      | N                                          | 8   | S   | Cm         | 5   | SO  | Cm      | 4   | SO  | 4.6                             |                                                       |
| 91                               | 61         | 81      | Cm.C                                       | 6   | SE  | Cm         | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 5.2                             |                                                       |
| 65                               | 49         | 63      | 0                                          | 0   | 0   | C.S        | 4   | SE  | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 72                               | 59         | 83      | C.S                                        | 4   | SE  | C.S        | 8   | SE  | N       | 10  | N   | 0                               |                                                       |
| 95                               | 83         | 100     | N                                          | 10  | E   | N          | 10  | NO  | N       | 8   | SO  | 8.3                             |                                                       |
| 93                               | 83         | 93      | N                                          | 8   | NO  | Cm.C       | 8   | NO  | N       | 10  | 0   | 6.2                             |                                                       |
| 95                               | 68         | 89      | N                                          | 10  | NO  | Cm         | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 8.3                             |                                                       |
| 94                               | 64         | 89      | N                                          | 10  | SE  | Cm.C       | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | 1.5                             |                                                       |
| 81                               | 59         | 83      | C.S                                        | 6   | SE  | C.S        | 8   | S   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 89                               | 79         | 89      | ...                                        | ... | 7.1 | ...        | ... | 7.3 | ...     | ... | 4.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 86         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 259.5                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 39° 53' 07" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>—<br>BARÓMETRO)<br>REDUCIDO A 0°)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>—<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las velas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |    |         |     |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|----|---------|-----|-------|
|              | 7.30 a. m.                                                              | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. | ✓  | 9 p. m. |     |       |
|              | 1                                                                       | 56.0       | 54.4     | 54.6                                         | 6.0        | 13.6    | 8.0    | ...    | 3.8   | ...                                             | SE         | 3  | SO      | 3   | NO    |
| 2            | 54.1                                                                    | 53.3       | 54.1     | 6.0                                          | 13.0       | 9.0     | ...    | 3.6    | ...   | N                                               | 3          | NO | 2       | NO  | 1     |
| 3            | 55.6                                                                    | 55.6       | 57.1     | 6.8                                          | 12.8       | 8.0     | ...    | 3.5    | ...   | SO                                              | 2          | SO | 2       | SO  | 1     |
| 4            | 58.1                                                                    | 57.8       | 58.7     | 5.0                                          | 15.8       | 9.2     | ...    | 2.0    | ...   | SE                                              | 1          | S  | 1       | SE  | 2     |
| 5            | 57.9                                                                    | 56.0       | 55.3     | 8.8                                          | 16.0       | 8.8     | ...    | 5.2    | ...   | SE                                              | 1          | SO | 1       | SE  | 1     |
| 6            | 55.6                                                                    | 55.3       | 55.2     | 7.8                                          | 12.6       | 7.8     | ...    | 4.4    | ...   | SE                                              | 2          | NO | 2       | S   | 1     |
| 7            | 56.6                                                                    | 56.3       | 56.1     | 8.2                                          | 15.0       | 8.8     | ...    | 4.0    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 2       | S   | 1     |
| 8            | 55.9                                                                    | 54.0       | 53.7     | 9.2                                          | 15.8       | 10.5    | ...    | 4.8    | ...   | S                                               | 1          | SO | 2       | S   | 1     |
| 9            | 54.7                                                                    | 54.9       | 53.9     | 9.6                                          | 16.0       | 10.4    | ...    | 4.8    | ...   | SE                                              | 1          | SO | 1       | S   | 1     |
| 10           | 53.1                                                                    | 51.6       | 51.7     | 8.8                                          | 15.6       | 11.8    | ...    | 5.0    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 2       | NO  | 2     |
| 11           | 53.1                                                                    | 53.9       | 54.1     | 10.0                                         | 15.8       | 12.2    | ...    | 6.8    | ...   | SE                                              | 1          | NO | 3       | NO  | 2     |
| 12           | 55.4                                                                    | 55.6       | 56.2     | 11.6                                         | 18.6       | 13.0    | ...    | 9.0    | ...   | SE                                              | 1          | SO | 2       | S   | 1     |
| 13           | 56.7                                                                    | 55.9       | 56.9     | 11.8                                         | 18.4       | 11.0    | ...    | 9.2    | ...   | SE                                              | 2          | S  | 2       | SE  | 2     |
| 14           | 57.1                                                                    | 54.1       | 50.4     | 10.0                                         | 16.4       | 11.5    | ...    | 6.2    | ...   | SE                                              | 2          | S  | 2       | SE  | 1     |
| 15           | 49.1                                                                    | 50.4       | 50.4     | 10.3                                         | 13.8       | 11.6    | ...    | 7.8    | ...   | SE                                              | 1          | N  | 3       | NE  | 4     |
| 16           | 44.1                                                                    | 43.5       | 45.3     | 10.8                                         | 10.2       | 10.6    | ...    | 8.0    | ...   | N                                               | 5          | NO | 4       | NO  | 4     |
| 17           | 49.8                                                                    | 52.1       | 55.2     | 9.2                                          | 13.2       | 8.6     | ...    | 6.0    | ...   | SO                                              | 2          | NO | 3       | SO  | 1     |
| 18           | 57.7                                                                    | 55.4       | 50.9     | 7.0                                          | 14.8       | 10.8    | ...    | 3.8    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 1       | SE  | 3     |
| 19           | 49.6                                                                    | 50.6       | 52.0     | 9.2                                          | 15.0       | 8.8     | ...    | 4.0    | ...   | SE                                              | 3          | SO | 2       | O   | 1     |
| 20           | 54.5                                                                    | 56.1       | 57.2     | 8.4                                          | 14.8       | 11.0    | ...    | 4.8    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 2       | O   | 2     |
| 21           | 55.3                                                                    | 52.1       | 49.0     | 11.0                                         | 10.8       | 11.2    | ...    | 6.8    | ...   | N                                               | 2          | N  | 3       | N   | 3     |
| 22           | 52.1                                                                    | 53.6       | 54.0     | 10.6                                         | 14.2       | 9.6     | ...    | 6.0    | ...   | S                                               | 2          | SO | 3       | SO  | 1     |
| 23           | 51.1                                                                    | 52.3       | 54.8     | 10.0                                         | 11.4       | 6.6     | ...    | 7.0    | ...   | NO                                              | 4          | SO | 3       | SO  | 1     |
| 24           | 53.8                                                                    | 51.6       | 51.8     | 5.6                                          | 11.0       | 12.2    | ...    | 3.4    | ...   | SE                                              | 3          | NE | 3       | SE  | 1     |
| 25           | 56.5                                                                    | 55.1       | 55.7     | 11.4                                         | 16.0       | 9.4     | ...    | 4.0    | ...   | SO                                              | 2          | SO | 2       | SO  | 1     |
| 26           | 56.3                                                                    | 54.5       | 52.9     | 10.2                                         | 15.8       | 11.4    | ...    | 5.2    | ...   | SE                                              | 2          | O  | 3       | C   | 0     |
| 27           | 53.0                                                                    | 53.2       | 53.2     | 12.4                                         | 17.0       | 11.0    | ...    | 8.2    | ...   | SO                                              | 1          | SO | 3       | SO  | 1     |
| 28           | 55.2                                                                    | 54.5       | 54.7     | 11.4                                         | 19.2       | 12.8    | ...    | 7.0    | ...   | SE                                              | 3          | S  | 1       | SE  | 2     |
| 29           | 55.6                                                                    | 54.3       | 54.3     | 11.2                                         | 19.2       | 13.4    | ...    | 7.8    | ...   | SE                                              | 3          | S  | 1       | SE  | 4     |
| 30           | 54.8                                                                    | 53.7       | 54.1     | 12.6                                         | 18.2       | 13.2    | ...    | 8.2    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 1       | S   | 2     |
| 31           | 54.9                                                                    | 54.1       | 53.0     | 10.5                                         | 16.2       | 11.0    | ...    | 6.2    | ...   | SE                                              | 3          | S  | 2       | S   | 1     |
|              | 54.8                                                                    | 53.7       | 53.7     | 9.4                                          | 15.0       | 10.4    | ...    | 5.7    | ...   | SE                                              | 2          | SO | 2       | SE  | 1 i 2 |
|              | ...                                                                     | 53.9       | ...      | ...                                          | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                             | ...        | SE | 2       | ... | ...   |

DE LA PUNTA NIEBLA

Longitud: 73° 25' 05" O.

Altitud: 30 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |       | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | a p m | 7 30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                |                                                       |
| 91                               | 95         | 94    | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | SO  | N       | 10  | NO  | 2.2                            |                                                       |
| 94                               | 95         | 95    | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | NO  | N       | 10  | NO  | 34.2                           |                                                       |
| 94                               | 95         | 94    | N                                          | 8   | SO  | Cm.C       | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | 5.6                            | Fuerte temblor a las 4.20 a m.                        |
| 94                               | 72         | 89    | N                                          | 10  | SE  | Cm.C       | 8   | S   | C       | 6   | SE  | 0                              |                                                       |
| 81                               | 65         | 92    | C.S                                        | 8   | SE  | Cm.C       | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 94                               | 84         | 94    | Cm.C                                       | 8   | SE  | Cm.C       | 8   | NO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 89                               | 56         | 92    | Cm.C                                       | 4   | SE  | Cm         | 1   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 92                               | 77         | 86    | 0                                          | 0   | 0   | Cm         | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 92                               | 75         | 95    | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 86                               | 81         | 95    | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 93                               | 73         | 95    | N                                          | 10  | SE  | Cm         | 6   | NO  | N       | 8   | NO  | 0                              |                                                       |
| 90                               | 77         | 75    | N                                          | 8   | SE  | Cm.C       | 5   | SO  | 0       | 0   | 0   | 1.8                            |                                                       |
| 87                               | 69         | 85    | N                                          | 4   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 79                               | 57         | 90    | C.S                                        | 5   | SE  | S          | 4   | S   | N       | 8   | SE  | 0                              |                                                       |
| 77                               | 63         | 76    | Cm.C                                       | 8   | SE  | Cm.C       | 8   | N   | N       | 8   | NE  | 0                              |                                                       |
| 90                               | 86         | 97    | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | NO  | N       | 8   | NO  | 53.8                           |                                                       |
| 95                               | 95         | 86    | Cm.C                                       | 4   | SO  | Cm.C       | 8   | NO  | N       | 4   | SO  | 8.8                            |                                                       |
| 94                               | 58         | 65    | N                                          | 4   | SE  | C.S        | 7   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0.2                            |                                                       |
| 73                               | 61         | 84    | C                                          | 4   | SE  | Cm.C       | 6   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 86                               | 59         | 85    | Cm.C                                       | 2   | SE  | Cm.C       | 5   | SO  | N       | 3   | O   | 0                              |                                                       |
| 80                               | 90         | 95    | N                                          | 10  | N   | N          | 10  | N   | N       | 10  | N   | 34.8                           |                                                       |
| 72                               | 59         | 89    | Cm                                         | 4   | S   | Cm         | 3   | SO  | N       | 10  | SO  | 2.6                            |                                                       |
| 93                               | 59         | 91    | N                                          | 10  | NO  | Cm.C       | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | 15.2                           |                                                       |
| 94                               | 93         | 95    | N                                          | 10  | SE  | N          | 10  | NE  | N       | 10  | SE  | 38.0                           |                                                       |
| 86                               | 67         | 86    | Cm.C                                       | 8   | SO  | Cm         | 3   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0.5                            |                                                       |
| 82                               | 66         | 80    | C.S                                        | 4   | SE  | Cm.C       | 6   | O   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 81                               | 63         | 95    | Cm.C                                       | 8   | SO  | Cm         | 2   | SO  | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 71                               | 61         | 66    | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 71                               | 55         | 64    | Cm.C                                       | 2   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 63                               | 53         | 77    | C.S                                        | 3   | SE  | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 68                               | 52         | 83    | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                              |                                                       |
| 68                               | 71         | 87    | ...                                        | ... | 5.7 | ...        | ... | 4.9 | ...     | ... | 3.1 | ...                            | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 81         | ...   | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 197.7                          | Medias, totales i predominantes mensuales             |



TRIHORARIAS

Faro de la punta Niebla

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                                                                                                      |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                                                                                                                             |
| 8                | 18  | 28  | 8           | 18  | 28  |                                                                                                                             |
| 91               | 85  | 95  | 6           | 4   | 10  | No se ha determinado las diferencias diarias correspondientes por haber cambiado el observador las horas de las trihorarias |
| 94               | 85  | 94  | 10          | 4   | 10  |                                                                                                                             |
| 92               | 81  | 94  | 10          | 4   | 10  |                                                                                                                             |
| 94               | 62  | 93  | 10          | 4   | 10  |                                                                                                                             |
| 90               | 50  | 78  | 10          | 6   | 6   |                                                                                                                             |
| 92               | 53  | 61  | 10          | 8   | 4   |                                                                                                                             |
| 97               | 51  | 75  | 10          | 0   | 0   |                                                                                                                             |
| 95               | 83  | 85  | 10          | 0   | 0   |                                                                                                                             |
| 93               | 69  | 84  | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                                                                                                                             |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18  | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 86               | 81  | 90  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 85               | 85  | 93  | 0           | 4   | 0   |                        |
| 85               | 88  | 84  | 0           | 6   | 1   |                        |
| 79               | 86  | 66  | 5           | 4   | 2   |                        |
| 86               | 67  | 66  | 8           | 6   | 0   |                        |
| 71               | 56  | 62  | 2           | 8   | 0   |                        |
| 73               | 70  | 75  | 0           | 8   | 0   |                        |
| 86               | 65  | 66  | 0           | 0   | 0   |                        |
| 81               | 72  | 75  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 58.0                                                                       | 59.7       | 60.9    | 10.5                                    | 11.0       | 10.3    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | NE      | 2          | N          | 2       |
| 2            | 55.0                                                                       | 52.4       | 55.1    | 10.0                                    | 9.0        | 10.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3          | NE         | 2       |
| 3            | 56.2                                                                       | 56.6       | 57.7    | 11.3                                    | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | NO      | 2          | NE         | 2       |
| 4            | 57.9                                                                       | 58.0       | 60.4    | 9.5                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 2          | NO      | 2          | N          | 3       |
| 5            | 62.2                                                                       | 62.9       | 62.9    | 9.9                                     | 11.2       | 8.0     | ...    | ...    | ...   | O                                            | 2          | SO      | 2          | SE         | 1       |
| 6            | 60.3                                                                       | 59.7       | 65.7    | 9.0                                     | 11.8       | 9.4     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 1          | S          | 1       |
| 7            | 61.4                                                                       | 60.9       | 62.7    | 8.9                                     | 11.3       | 8.8     | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 8            | 63.0                                                                       | 62.3       | 61.9    | 10.3                                    | 11.5       | 11.4    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 1          | N       | 1          | NO         | 1       |
| 9            | 60.1                                                                       | 60.7       | 64.8    | 11.2                                    | 13.0       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 1          | O       | 1          | O          | 1       |
| 10           | 66.7                                                                       | 66.3       | 65.1    | 11.4                                    | 12.8       | 11.5    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | NO      | 1          | NE         | 1       |
| 11           | 62.7                                                                       | 60.9       | 60.7    | 11.5                                    | 13.3       | 12.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NO      | 1          | NE         | 2       |
| 12           | 59.1                                                                       | 57.9       | 57.6    | 12.0                                    | 12.3       | 12.3    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 1          | N       | 1          | NO         | 1       |
| 13           | 55.7                                                                       | 57.7       | 60.6    | 11.5                                    | 13.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 1          | O       | 2          | SO         | 2       |
| 14           | 65.3                                                                       | 65.2       | 64.7    | 9.4                                     | 12.3       | 8.8     | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | O       | 2          | S          | 1       |
| 15           | 61.6                                                                       | 59.7       | 59.9    | 8.6                                     | 11.0       | 8.6     | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 16           | 59.6                                                                       | 59.7       | 60.9    | 7.8                                     | 10.6       | 8.2     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
| 17           | 61.2                                                                       | 61.3       | 63.3    | 8.0                                     | 10.9       | 6.0     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | N       | 2          | SE         | 1       |
| 18           | 63.4                                                                       | 61.6       | 61.8    | 9.8                                     | 15.2       | 9.6     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 2          | E       | 2          | SE         | 2       |
| 19           | 60.1                                                                       | 60.2       | 62.8    | 9.0                                     | 14.9       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | N       | 2          | NE         | 1       |
| 20           | 65.6                                                                       | 65.4       | 64.9    | 10.2                                    | 12.4       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | N       | 2          | N          | 1       |
| 21           | 61.1                                                                       | 58.2       | 56.7    | 10.0                                    | 10.4       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NO      | 3          | N          | 3       |
| 22           | 59.3                                                                       | 59.9       | 62.4    | 9.7                                     | 12.8       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 1          | O       | 1          | O          | 1       |
| 23           | 65.3                                                                       | 65.2       | 65.5    | 10.4                                    | 12.9       | 9.1     | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 1          | SE         | 1       |
| 24           | 62.4                                                                       | 61.0       | 59.5    | 12.4                                    | 12.6       | 13.8    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 2          | SO      | 1          | E          | 1       |
| 25           | 56.2                                                                       | 55.3       | 57.6    | 15.5                                    | 14.2       | 11.7    | ...    | ...    | ...   | E                                            | 2          | S       | 1          | N          | 2       |
| 26           | 57.2                                                                       | 57.4       | 59.8    | 11.6                                    | 12.0       | 11.8    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 2          | NE         | 3       |
| 27           | 59.8                                                                       | 58.7       | 57.5    | 11.6                                    | 13.2       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 2          | NE         | 3       |
| 28           | 59.9                                                                       | 61.1       | 63.6    | 13.0                                    | 12.8       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | O                                            | 1          | SO      | 2          | S          | 1       |
| 29           | 65.3                                                                       | 65.4       | 65.4    | 11.4                                    | 14.2       | 9.5     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | SO      | 1          | SE         | 1       |
| 30           | 63.9                                                                       | 62.4       | 62.5    | 10.0                                    | 12.4       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | SO      | 2          | SO         | 2       |
|              | 60.8                                                                       | 60.4       | 61.5    | 10.5                                    | 12.2       | 10.1    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1 1 2      | SO      | 2          | NE         | 2       |
|              | ...                                                                        | 60.9       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | NE      | 2          | ...        | ...     |

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10' 0.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>(CLASE, CANTIDAD I DIRECCION) |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |     |     |                                           |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |     |     |                                           |
| 81                               | 86         | 95      | Cm N                                         | 4          | O       | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... |                                           |
| 79                               | 89         | 97      | ...                                          | 10         | 0       | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 7.30 a. m. i 1.30 p. m.      |
| 96                               | 87         | 92      | N                                            | 9          | NO      | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| 86                               | 86         | 81      | ...                                          | 6          | 0       | C          | 5          | 0       | ...                             | 5                                                     | 0   | ... |                                           |
| 89                               | 78         | 89      | ...                                          | 10         | SO      | C          | 7          | SO      | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 100                              | 85         | 78      | 0                                            | 0          | 0       | C          | 2          | SO      | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 83                               | 82         | 89      | 0                                            | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | ...                             | 1                                                     | 0   | ... |                                           |
| 89                               | 86         | 98      | ...                                          | 10         | N       | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... |                                           |
| 97                               | 98         | 95      | ...                                          | 10         | N       | Nb         | ...        | ...     | ...                             | 7                                                     | 0   | ... |                                           |
| 95                               | 93         | 94      | ...                                          | 10         | 0       | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... |                                           |
| 90                               | 87         | 90      | C                                            | 8          | NO      | Cm.C       | 5          | 0       | ...                             | 10                                                    | N   | ... |                                           |
| 94                               | 99         | 96      | ...                                          | 10         | 0       | ...        | 10         | 0       | Nb                              | ...                                                   | ... | ... | Lluvia a las 7.30 a. m. i 1.30 p. m.      |
| 96                               | 86         | 76      | ...                                          | 10         | NO      | ...        | 6          | 0       | ...                             | 7                                                     | 0   | ... |                                           |
| 81                               | 75         | 76      | Cm.C                                         | 2          | 0       | Cm         | 5          | SE      | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 76                               | 77         | 81      | C                                            | 8          | 0       | Cm.C       | 2          | SE      | ...                             | 4                                                     | SE  | ... |                                           |
| 85                               | 74         | 59      | ...                                          | 10         | 0       | Cm.C       | 5          | S       | ...                             | 2                                                     | 0   | ... |                                           |
| 76                               | 65         | 86      | Cm.                                          | 2          | 0       | Cm         | 3          | S       | ...                             | 2                                                     | SO  | ... |                                           |
| 52                               | 48         | 76      | ...                                          | 6          | 0       | ...        | 8          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 78                               | 54         | 57      | S                                            | 2          | E       | Cm.C       | 4          | E       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 62                               | 78         | 97      | Cm.C                                         | 5          | 0       | Cm.C       | 4          | N       | ...                             | 4                                                     | 0   | ... |                                           |
| 77                               | 80         | 98      | ...                                          | 8          | 0       | ...        | 10         | 0       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a la 1.30 i 9 p. m.                |
| 81                               | 70         | 76      | Cm.C                                         | 5          | SO      | Cm         | 4          | O       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 77                               | 64         | 82      | ...                                          | 2          | 0       | Cm.C       | 3          | S       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 95                               | 87         | 58      | 0                                            | 0          | 0       | C          | 8          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 46                               | 82         | 91      | C                                            | 2          | E       | ...        | 10         | NE      | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| 93                               | 94         | 95      | ...                                          | 10         | 0       | ...        | 10         | NE      | ...                             | 4                                                     | 0   | ... | Lluvia a la 1.30 p. m.                    |
| 93                               | 95         | 96      | ...                                          | 10         | 0       | ...        | 10         | N       | ...                             | 10                                                    | 0   | ... | Lluvia a las 9 p. m.                      |
| 93                               | 87         | 81      | Cm. N                                        | 8          | 0       | Cm.C       | 4          | SO      | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 85                               | 86         | 85      | C.N                                          | 6          | 0       | Cm         | 3          | S       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 74                               | 72         | 82      | C                                            | 6          | 0       | C          | 3          | 0       | 0                               | 0                                                     | 0   | ... |                                           |
| 83                               | 81         | 88      | ...                                          | ...        | 6.3     | ...        | ...        | 6.2     | ...                             | ...                                                   | 4.3 | ... | Medias, totales i predominantes por horas |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                          | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | ...                             | ...                                                   | ... | ... | Medias, totales i predominantes mensuales |



ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 40° 01' 30" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |       |     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|-------|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. |       |     |     |
|              | 1                                                                         | 63.3       | 62.4    | 61.6                                    | 10.6       | 12.4    | 12.2   | ...    | ...   | ...                                          | N          | 2       | NE    | 3   | NE  |
| 2            | 59.1                                                                      | 58.5       | 61.0    | 12.4                                    | 13.2       | 11.0    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 3          | NO      | 2     | SO  | 3   |
| 3            | 63.6                                                                      | 65.1       | 67.8    | 9.6                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 3          | SO      | 3     | SO  | 2   |
| 4            | 68.7                                                                      | 68.5       | 67.6    | 10.4                                    | 12.0       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 2     | SO  | 3   |
| 5            | 64.7                                                                      | 63.7       | 63.7    | 10.3                                    | 11.9       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 1     | SO  | 1   |
| 6            | 63.1                                                                      | 62.9       | 63.9    | 11.0                                    | 13.5       | 10.0    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 1     | SO  | 2   |
| 7            | 64.2                                                                      | 64.4       | 64.0    | 10.6                                    | 12.1       | 9.6     | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 1          | SO      | 2     | SO  | 1   |
| 8            | 62.6                                                                      | 61.6       | 61.8    | 11.6                                    | 13.8       | 11.4    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 2     | SE  | 2   |
| 9            | 61.9                                                                      | 61.7       | 60.4    | 13.2                                    | 14.4       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 1     | SE  | 1   |
| 10           | 59.7                                                                      | 58.7       | 59.9    | 14.4                                    | 14.8       | 11.4    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 1     | NE  | 1   |
| 11           | 59.8                                                                      | 60.2       | 60.9    | 13.2                                    | 13.9       | 12.9    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 2          | N       | 2     | NE  | 2   |
| 12           | 62.2                                                                      | 63.5       | 64.7    | 12.2                                    | 13.5       | 11.2    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 2     | SO  | 3   |
| 13           | 65.0                                                                      | 64.2       | 64.4    | 12.2                                    | 12.2       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | SE                                           | 1          | SO      | 3     | SO  | 2   |
| 14           | 62.3                                                                      | 60.1       | 56.9    | 12.6                                    | 13.2       | 10.8    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 2     | SO  | 1   |
| 15           | 55.2                                                                      | 57.1       | 56.1    | 11.5                                    | 14.3       | 11.6    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | N       | 1     | NE  | 3   |
| 16           | 48.2                                                                      | 50.4       | 53.3    | 11.4                                    | 13.0       | 11.2    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 4          | NO      | 3     | NO  | 2   |
| 17           | 58.9                                                                      | 60.2       | 64.3    | 13.4                                    | 13.6       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 1          | NO      | 1     | SO  | 1   |
| 18           | 64.8                                                                      | 62.3       | 57.3    | 13.5                                    | 12.8       | 10.2    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 2     | S   | 1   |
| 19           | 55.9                                                                      | 57.3       | 59.5    | 12.9                                    | 14.9       | 10.7    | ...    | ...    | ...   | N                                            | 1          | SO      | 1     | SO  | 2   |
| 20           | 62.7                                                                      | 64.6       | 65.0    | 11.0                                    | 14.6       | 11.6    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | NO      | 1     | N   | 2   |
| 21           | 60.6                                                                      | 58.1       | 55.9    | 11.1                                    | 11.5       | 11.7    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 3          | NE      | 3     | NE  | 1   |
| 22           | 60.0                                                                      | 60.8       | 60.8    | 11.2                                    | 12.7       | 10.6    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 1     | O   | 1   |
| 23           | 57.9                                                                      | 59.5       | 62.8    | 11.0                                    | 11.1       | 8.7     | ...    | ...    | ...   | NO                                           | 2          | SO      | 2     | SE  | 1   |
| 24           | 59.0                                                                      | 57.6       | 59.9    | 9.2                                     | 12.4       | 12.4    | ...    | ...    | ...   | NE                                           | 2          | NE      | 3     | SO  | 1   |
| 25           | 61.8                                                                      | 62.7       | 62.4    | 10.5                                    | 13.6       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 1     | SO  | 2   |
| 26           | 62.9                                                                      | 61.7       | 59.9    | 14.0                                    | 13.4       | 11.5    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 1     | SO  | 2   |
| 27           | 59.7                                                                      | 60.2       | 30.9    | 11.6                                    | 12.8       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 3     | SO  | 3   |
| 28           | 61.6                                                                      | 61.6       | 62.5    | 13.2                                    | 12.4       | 11.2    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 3     | S   | 1   |
| 29           | 62.3                                                                      | 60.8       | 60.9    | 12.7                                    | 12.5       | 11.5    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | SO      | 3     | SO  | 3   |
| 30           | 61.2                                                                      | 60.7       | 62.2    | 12.6                                    | 12.6       | 10.6    | ...    | ...    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 3     | SO  | 3   |
| 31           | 61.7                                                                      | 60.6       | 59.7    | 11.3                                    | 11.9       | 10.4    | ...    | ...    | ...   | S                                            | 1          | SO      | 2     | SO  | 2   |
|              | 61.1                                                                      | 61.0       | 61.3    | 11.8                                    | 13.0       | 10.9    | ...    | ...    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 1 i 2 | SO  | 2   |
|              | ...                                                                       | 61.1       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | SO      | 2     | ... | ... |

DE LA PUNTA GALERA

Longitud: 73° 44' 10" O.

Altitud: 39.7 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES                                                                             |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                                                                                                   |
| 82                               | 80         | 98      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 98                               | 95         | 84      | ...                                        | 10  | N   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | 0   | ...                             | Lluvia interrumpida de 12 a. m. a 2.30 p. m. Lluvia a las 9 p. m. Chubasco a las 9.45 p. m.                                       |
| 73                               | 75         | 76      | ...                                        | 10  | 0   | Cm. N      | 6   | SO  | ...     | 6   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 66                               | 80         | 82      | Cm                                         | 4   | 0   | Cm. C      | 7   | SO  | ...     | 10  | SO  | ...                             | Día 3. Dos fuertes temblores dirigidos al parecer de S a N, a las 4 10 a. m. (Barómetro: 62.0)                                    |
| 85                               | 69         | 81      | Cm. C                                      | 2   | 0   | ...        | 8   | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 86                               | 83         | 76      | ...                                        | 10  | 0   | Cm. C      | 4   | SO  | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 85                               | 67         | 85      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 75                               | 86         | 93      | N                                          | 8   | 0   | Cm. N      | 4   | SO  | S       | 2   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 79                               | 79         | 87      | S                                          | 2   | 0   | Cm. C      | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 88                               | 84         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | Cm      | 3   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 90                               | 86         | 90      | Cm. N                                      | 9   | 0   | C          | 8   | NE  | ...     | 10  | N   | ...                             | Corta niebla arrastrada a las 4 a. m. Lluvia de 10.32 hasta las 11.45 p. m.                                                       |
| 83                               | 78         | 85      | N                                          | 8   | SO  | Cm. C      | 8   | SO  | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 86                               | 78         | 87      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Bruma en el mar de 4.30 a 7 a. m.                                                                                                 |
| 93                               | 87         | 90      | Nb                                         | ... | ... | C          | 6   | NO  | ...     | 10  | 0   | ...                             | Niebla fina de 12.30 a. m. a 12 m.                                                                                                |
| 77                               | 88         | 83      | Cm. C                                      | 9   | SO  | Cm. C      | 8   | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Chubasco a las 6.7 p. m. Llovizna desde las 9.27 p. m.                                                                            |
| 90                               | 83         | 85      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | NO  | ...     | 10  | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 75                               | 83         | 85      | C                                          | 4   | SO  | Cm. C      | 7   | 0   | Cm      | 2   | SE  | ...                             | Día 16. Fuerte temporal i lluvia de 2 a 10 a. m. Lluvia interrumpida de 9 a 11.45 p. m.                                           |
| 78                               | 59         | 74      | Cm. C                                      | 8   | 0   | C          | 8   | 0   | N       | 2   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 78                               | 64         | 74      | C                                          | 8   | 0   | Cm. C      | 9   | NE  | Cm      | 2   | SO  | ...                             | Día 17. Chubascos a las 12.30, 4.40, 5.39 a. m. i 5.57 p. m.                                                                      |
| 75                               | 74         | 80      | Cm                                         | 2   | 0   | Cm. S      | 4   | NO  | N       | 4   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 83                               | 97         | 97      | ...                                        | 10  | NE  | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             | Chubascos a las 1.30, 2.40, 4, 4.31, 5.50 i 8.50 a. m., 9.53, i 10.30 p. m.                                                       |
| 70                               | 64         | 76      | Cm. C                                      | 8   | SO  | Cm. C      | 5   | NO  | N       | 6   | 0   | ...                             | Chubascos a las 12.10, 12.20, 1.25, 5.30 i 6.50 a. m.                                                                             |
| 86                               | 68         | 71      | ...                                        | 10  | NO  | ...        | 10  | SO  | Cm      | 3   | S   | ...                             | Chubascos a las 12.50 a. m. Granizo a las 2.32 a. m. 3.3, 6.50 i 7.28 p. m.                                                       |
| 89                               | 95         | 95      | ...                                        | 10  | 0   | ...        | 10  | 0   | ...     | 10  | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 95                               | 70         | 84      | Cm                                         | 2   | S   | Cm. C      | 4   | SE  | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 24. Chubascos de 5.10 a 5.45 a. m. Lluvia interrumpida hasta las 2 p. m. Niebla i fuerte llovizna. Chubasco a las 11.15 p. m. |
| 84                               | 84         | 91      | Cm. C                                      | 8   | 0   | C          | 9   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 95                               | 77         | 81      | ...                                        | 10  | S   | C          | 7   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 77                               | 72         | 90      | Cm                                         | 3   | 0   | Cm         | 1   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             | Día 25. Llovizna de 2 a 3.30 a. m. Chubasco a las 6.10 a. m.                                                                      |
| 70                               | 75         | 86      | C                                          | 1   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 74                               | 83         | 86      | C                                          | 4   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 75                               | 74         | 87      | Cm. C                                      | 2   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | ...                             |                                                                                                                                   |
| 82                               | 79         | 85      | ...                                        | ... | 6.1 | ...        | ... | 5.8 | ...     | ... | 4.2 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas                                                                                         |
| ...                              | 82         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | ...                             | Medias, totales i predominantes mensuales                                                                                         |

Setiembre de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |      |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|------|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |      |    |
|                                        | 8                       | 13   | 23   | 8                     | 13   | 23   | 8                          | 13 | 23 | 8 | 13   | 23 |
| 0                                      | 56.9                    | 57.5 | 65.6 | 10.8                  | 12.4 | 11.6 | NE                         | 2  | NO | 2 | SO   | 3  |
| 3                                      | 57.4                    | 58.5 | 65.2 | 12.1                  | 12.8 | 11.1 | NO                         | 2  | SO | 2 | SO   | 2  |
| 6                                      | 57.5                    | 59.5 | 65.7 | 11.3                  | 10.2 | 10.6 | N                          | 2  | SO | 2 | SO   | 2  |
| 9                                      | 57.7                    | 60.6 | 65.5 | 10.0                  | 10.0 | 9.1  | NE                         | 2  | SO | 2 | SE   | 3  |
| 12                                     | 58.4                    | 61.4 | 64.1 | 10.0                  | 9.0  | 8.5  | N                          | 2  | SO | 3 | SE   | 3  |
| 15                                     | 56.4                    | 62.6 | 63.5 | 9.8                   | 9.0  | 10.4 | NE                         | 2  | SO | 3 | E    | 2  |
| 18                                     | 56.3                    | 64.1 | 62.4 | 10.7                  | 9.0  | 10.0 | N                          | 2  | SO | 2 | E    | 3  |
| 21                                     | 57.8                    | 65.4 | 62.3 | 9.3                   | 10.3 | 13.0 | NE                         | 2  | S  | 2 | E    | 2  |
| Medias.                                | 57.3                    | 61.2 | 64.3 | 10.5                  | 10.3 | 10.5 | NE                         | 2  | SO | 2 | EiSO | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.1                    | 0.0  | -0.1 | +0.3                  | -0.5 | -0.9 | Predominante: SO, 2        |    |    |   |      |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.3 | ...  |                            |    |    |   |      |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |      |       |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|------|-------|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |      |       |    |    |
|                                        | 8                       | 13   | 23   | 8                     | 13   | 23   | 8                          | 13 | 23   | 8     | 13 | 23 |
| 0                                      | 65.1                    | 64.6 | 59.1 | 10.8                  | 12.3 | 12.0 | SO                         | 2  | SO   | 3     | SO | 2  |
| 3                                      | 60.3                    | 63.8 | 59.7 | 10.9                  | 12.2 | 11.5 | SO                         | 2  | SO   | 2     | SO | 2  |
| 6                                      | 66.6                    | 63.8 | 61.2 | 9.8                   | 11.3 | 10.5 | SO                         | 3  | SO   | 3     | SO | 2  |
| 9                                      | 67.8                    | 64.4 | 62.4 | 10.0                  | 10.4 | 8.7  | SO                         | 2  | SO   | 2     | SE | 4  |
| 12                                     | 68.4                    | 63.7 | 61.7 | 9.5                   | 9.3  | 8.8  | SO                         | 2  | C    | 0     | NE | 2  |
| 15                                     | 69.0                    | 63.2 | 60.2 | 7.0                   | 8.8  | 8.8  | SE                         | 4  | C    | 0     | NE | 2  |
| 18                                     | 69.5                    | 63.1 | 59.8 | 6.8                   | 8.6  | 8.4  | C                          | 0  | C    | 0     | NE | 2  |
| 21                                     | 69.6                    | 62.6 | 58.9 | 11.0                  | 12.0 | 9.5  | C                          | 0  | C    | 0     | NE | 2  |
| Medias.                                | 67.0                    | 63.6 | 60.4 | 9.5                   | 10.6 | 9.8  | SO                         | 2  | CiSO | 0,2i3 | NE | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.2                    | 0.0  | 0.0  | -1.0                  | -0.9 | +0.1 | Predominante: SO, 2        |    |      |       |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.6 | ...  |                            |    |      |       |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Galera

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 3                | 13 | 23  | 3           | 13  | 23  |                        |
| 90               | 98 | 81  | 5           | 10  | 5   |                        |
| 78               | 86 | 80  | 5           | 5   | 5   |                        |
| 91               | 85 | 80  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 92               | 76 | 82  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 97               | 81 | 68  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 97               | 80 | 50  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 91               | 73 | 55  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 90               | 76 | 40  | 10          | 5   | 0   |                        |
| 91               | 81 | 67  | ...         | ... | ... |                        |
| +3               | 0  | -13 | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -3 | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 3                | 13 | 23  | 3           | 13  | 23  |                        |
| 70               | 73 | 62  | 5           | 0   | 8   |                        |
| 73               | 74 | 63  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 66               | 82 | 63  | 10          | 5   | 8   |                        |
| 76               | 87 | 71  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 71               | 89 | 72  | 0           | 5   | 5   |                        |
| 74               | 96 | 76  | 5           | 0   | 5   |                        |
| 77               | 96 | 83  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 68               | 87 | 89  | 5           | 5   | 10  |                        |
| 72               | 85 | 72  | ...         | ... | ... |                        |
| 0                | -1 | -4  | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>—<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |    |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                           | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                        | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                    | 56.0       | 58.0    | 61.0                                    | 9.4        | 9.8     | 9.8    | ...    | 8.8   | ...                                               | NO         | 3       | NO | 3   | NO  |
| 2            | 55.0                                                                 | 53.4       | 54.0    | 9.4                                     | 9.8        | 9.2     | ...    | 7.0    | ...   | NO                                                | 3          | N       | 3  | NO  | 2   |
| 3            | 55.5                                                                 | 56.0       | 59.0    | 8.8                                     | 9.2        | 8.8     | ...    | 7.5    | ...   | NO                                                | 2          | O       | 2  | NO  | 1   |
| 4            | 59.0                                                                 | 58.9       | 61.0    | 7.9                                     | 8.4        | 7.6     | ...    | 6.0    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 2  | NE  | 2   |
| 5            | 62.0                                                                 | 63.2       | 65.0    | 7.6                                     | 10.8       | 7.2     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                                | 1          | NO      | 1  | SO  | 1   |
| 6            | 64.0                                                                 | 63.5       | 63.5    | 7.0                                     | 14.0       | 8.2     | ...    | 5.0    | ...   | SE                                                | 1          | SE      | 1  | S   | 1   |
| 7            | 63.5                                                                 | 63.5       | 63.5    | 6.4                                     | 11.1       | 9.6     | ...    | 4.5    | ...   | SO                                                | 1          | SE      | 1  | NO  | 1   |
| 8            | 63.5                                                                 | 62.5       | 61.5    | 9.4                                     | 9.0        | 10.2    | ...    | 7.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 3  | N   | 2   |
| 9            | 59.0                                                                 | 59.9       | 65.0    | 10.2                                    | 11.2       | 9.4     | ...    | 8.0    | ...   | NO                                                | 2          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 10           | 65.5                                                                 | 66.0       | 65.0    | 9.8                                     | 10.4       | 10.8    | ...    | 8.5    | ...   | NO                                                | 2          | N       | 2  | N   | 2   |
| 11           | 63.5                                                                 | 62.0       | 58.5    | 11.0                                    | 11.6       | 11.2    | ...    | 9.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2  | N   | 3   |
| 12           | 58.0                                                                 | 59.0       | 58.3    | 11.0                                    | 11.4       | 10.4    | ...    | 9.5    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 13           | 55.5                                                                 | 57.8       | 61.0    | 10.2                                    | 10.6       | 8.8     | ...    | 8.8    | ...   | NO                                                | 1          | O       | 3  | NO  | 1   |
| 14           | 65.0                                                                 | 65.5       | 66.0    | 7.4                                     | 11.0       | 7.8     | ...    | 6.5    | ...   | SO                                                | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 15           | 64.5                                                                 | 62.6       | 62.0    | 7.2                                     | 9.6        | 7.0     | ...    | 5.0    | ...   | SO                                                | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
| 16           | 61.5                                                                 | 61.8       | 63.5    | 6.4                                     | 11.5       | 5.8     | ...    | 4.5    | ...   | SO                                                | 1          | SO      | 2  | S   | 1   |
| 17           | 63.5                                                                 | 63.9       | 66.0    | 5.0                                     | 9.6        | 7.0     | ...    | 3.2    | ...   | SO                                                | 1          | E       | 2  | SE  | 1   |
| 18           | 66.5                                                                 | 66.0       | 66.0    | 7.8                                     | 12.4       | 9.0     | ...    | 5.0    | ...   | SE                                                | 2          | S       | 1  | SE  | 1   |
| 19           | 64.7                                                                 | 64.5       | 65.0    | 8.4                                     | 14.2       | 9.8     | ...    | 6.6    | ...   | E                                                 | 1          | SE      | 1  | E   | 1   |
| 20           | 65.8                                                                 | 66.0       | 65.6    | 8.4                                     | 11.8       | 9.4     | ...    | 6.0    | ...   | E                                                 | 1          | O       | 2  | N   | 2   |
| 21           | 62.0                                                                 | 59.0       | 58.6    | 8.6                                     | 10.4       | 8.0     | ...    | 7.0    | ...   | NE                                                | 2          | N       | 2  | NO  | 1   |
| 22           | 60.0                                                                 | 60.0       | 63.0    | 8.8                                     | 10.4       | 7.8     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2  | NO  | 1   |
| 23           | 65.5                                                                 | 66.0       | 67.0    | 8.8                                     | 12.0       | 8.2     | ...    | 6.5    | ...   | O                                                 | 1          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 24           | 66.0                                                                 | 65.1       | 63.0    | 8.8                                     | 13.6       | 9.8     | ...    | 5.8    | ...   | SE                                                | 1          | E       | 1  | SE  | 2   |
| 25           | 60.5                                                                 | 59.5       | 59.0    | 9.0                                     | 14.0       | 11.0    | ...    | 6.8    | ...   | SE                                                | 1          | NE      | 1  | NO  | 1   |
| 26           | 59.0                                                                 | 58.7       | 60.0    | 10.2                                    | 10.8       | 10.4    | ...    | 7.0    | ...   | NO                                                | 1          | N       | 2  | N   | 2   |
| 27           | 60.5                                                                 | 59.5       | 58.0    | 10.4                                    | 12.2       | 10.0    | ...    | 7.5    | ...   | NO                                                | 3          | N       | 2  | N   | 3   |
| 28           | 60.5                                                                 | 62.2       | 64.0    | 10.2                                    | 12.6       | 9.2     | ...    | 8.5    | ...   | SO                                                | 1          | O       | 1  | O   | 2   |
| 29           | 65.0                                                                 | 65.8       | 66.5    | 8.9                                     | 12.2       | 8.8     | ...    | 7.2    | ...   | NO                                                | 1          | NO      | 2  | O   | 1   |
| 30           | 66.0                                                                 | 65.9       | 64.5    | 8.0                                     | 12.6       | 8.2     | ...    | 6.0    | ...   | O                                                 | 1          | SO      | 2  | O   | 1   |
|              | 61.9                                                                 | 61.8       | 62.5    | 8.7                                     | 11.2       | 8.9     | ...    | 6.0    | ...   | NO                                                | 2          | NO      | 2  | NO  | 1   |
|              | ...                                                                  | 62.1       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                               | ...        | NO      | 2  | ... | ... |

DE LA PUNTA CORONA

Longitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 8 NO       | ...     | 4 NO       | ...        | 2 NO    | 2.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 N       | ...     | 8 N        | ...        | 8 NO    | 22.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO      | ...     | 8 NO       | ...        | 2 0     | 13.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 N       | ...     | 10 N       | ...        | 10 0    | 18.8                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 4 O        | ...     | 2 O        | 0 0        | 0 0     | 18.2                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | ...     | 5 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | 0       | 0 0        | ...        | 8 NO    | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO      | ...     | 10 NO      | ...        | 10 NO   | 11.0                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 O       | ...     | 5 O        | 0 0        | 0 0     | 16.9                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...        | ...     | 8 NO       | ...        | 8 NO    | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 8 NO       | ...     | 8 NO       | ...        | 8 N     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...        | Nb      | ...        | ...        | 10 NO   | 17.2                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO       | ...     | 5 O        | ...        | 8 O     | 6.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 SO       | ...     | 2 SO       | ...        | 10 SO   | 2.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 SO      | ...     | 6 SO       | ...        | 2 SO    | 4.8                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 SO       | 0       | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 1.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 6 E        | ...     | 2 E        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0        | 0       | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | ...     | 2 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0        | ...     | 5 O        | ...        | 5 O     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 8 0        | ...     | 8 0        | ...        | 8 0     | 4.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 NO       | ...     | 6 NO       | ...        | 2 O     | 7.8                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | ...     | 2 0        | 0 0        | 0 0     | 2.2                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 0 0        | ...     | 4 O        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 0        | ...     | 5 0        | ...        | 8 NO    | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 10 NO      | ...     | 10 NO      | ...        | 8 NO    | 5.4                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 NO       | ...     | 5 N        | ...        | 10 N    | 21.6                            |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5 O        | ...     | 6 O        | 0 0        | 0 0     | 1.6                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 2 O        | ...     | 2 O        | 0 0        | 0 0     | 4.0                             |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | Nb                                         | ...        | 0       | 0 0        | 0 0        | 0 0     | 0                               |                                                       |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | 5.2        | ...     | 4.8        | ...        | 4.2     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | ...        | ...     | ...                                        | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 180.9                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

## ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 41° 46' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |    |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|----|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                            | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |    |     |     |
|              | 1                                                                     | 61.2       | 61.1    | 61.5                                    | 10.2       | 10.8    | 10.8   | ...    | 7.3                                          | ...        | N          | 2       | NO | 3   | N   |
| 2            | 58.0                                                                  | 56.2       | 58.0    | 11.2                                    | 12.0       | 9.2     | ...    | 8.0    | ...                                          | NO         | 3          | NO      | 3  | NO  | 3   |
| 3            | 63.5                                                                  | 65.0       | 67.5    | 8.6                                     | 11.0       | 8.2     | ...    | 6.5    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 3  | SO  | 1   |
| 4            | 68.7                                                                  | 68.7       | 68.7    | 8.6                                     | 9.8        | 9.0     | ...    | 6.4    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | SO  | 2   |
| 5            | 68.0                                                                  | 66.4       | 65.5    | 9.4                                     | 11.2       | 8.2     | ...    | 7.0    | ...                                          | SO         | 1          | O       | 1  | SO  | 1   |
| 6            | 64.2                                                                  | 64.5       | 65.0    | 10.6                                    | 12.0       | 8.4     | ...    | 7.2    | ...                                          | NO         | 1          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 7            | 65.5                                                                  | 65.7       | 65.6    | 8.4                                     | 12.0       | 9.4     | ...    | 4.5    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 8            | 64.6                                                                  | 64.0       | 64.0    | 10.4                                    | 13.2       | 10.2    | ...    | 8.5    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 9            | 63.5                                                                  | 63.5       | 63.0    | 12.6                                    | 12.9       | 11.2    | ...    | 9.0    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | N   | 3   |
| 10           | 61.2                                                                  | 61.2       | 61.5    | 10.6                                    | 15.6       | 12.0    | ...    | 7.8    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | NO  | 1   |
| 11           | 61.4                                                                  | 61.0       | 62.0    | 12.4                                    | 13.2       | 10.2    | ...    | 9.0    | ...                                          | N          | 1          | NO      | 2  | NO  | 2   |
| 12           | 64.6                                                                  | 65.2       | 66.0    | 11.6                                    | 13.6       | 9.8     | ...    | 8.8    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 1  | SO  | 2   |
| 13           | 66.5                                                                  | 66.5       | 66.5    | 10.0                                    | 13.8       | 9.8     | ...    | 7.0    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 14           | 65.5                                                                  | 64.4       | 61.0    | 10.4                                    | 15.0       | 10.0    | ...    | 7.0    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | SO  | 2   |
| 15           | 57.5                                                                  | 57.5       | 55.0    | 10.8                                    | 12.8       | 10.8    | ...    | 8.9    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | N   | 3   |
| 16           | 45.5                                                                  | 47.0       | 50.0    | 11.0                                    | 12.1       | 10.0    | ...    | 9.0    | ...                                          | N          | 4          | NO      | 4  | NO  | 3   |
| 17           | 56.5                                                                  | 60.0       | 65.0    | 9.8                                     | 11.6       | 8.4     | ...    | 7.0    | ...                                          | NO         | 3          | O       | 2  | NO  | 2   |
| 18           | 65.5                                                                  | 65.5       | 61.0    | 10.0                                    | 13.6       | 9.0     | ...    | 6.5    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 19           | 58.5                                                                  | 58.7       | 61.0    | 9.0                                     | 10.0       | 9.0     | ...    | 6.2    | ...                                          | SO         | 1          | S       | 2  | SO  | 2   |
| 20           | 64.0                                                                  | 64.8       | 65.0    | 9.6                                     | 13.2       | 11.0    | ...    | 6.5    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | N   | 3   |
| 21           | 61.8                                                                  | 57.4       | 57.3    | 9.4                                     | 11.0       | 10.2    | ...    | 8.0    | ...                                          | NO         | 2          | NO      | 3  | NO  | 2   |
| 22           | 60.5                                                                  | 61.2       | 61.0    | 9.0                                     | 12.0       | 9.6     | ...    | 7.0    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | NO  | 2   |
| 23           | 57.5                                                                  | 60.0       | 63.0    | 9.2                                     | 11.2       | 7.6     | ...    | 7.0    | ...                                          | SO         | 2          | SO      | 1  | SO  | 1   |
| 24           | 60.0                                                                  | 56.1       | 60.0    | 8.2                                     | 11.0       | 9.6     | ...    | 8.0    | ...                                          | NO         | 1          | NO      | 3  | NO  | 2   |
| 25           | 64.0                                                                  | 64.6       | 65.0    | 10.2                                    | 13.0       | 9.4     | ...    | 7.2    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 1  | NO  | 1   |
| 26           | 65.2                                                                  | 65.0       | 63.0    | 10.4                                    | 13.2       | 10.0    | ...    | 7.4    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | NO  | 2   |
| 27           | 62.5                                                                  | 61.9       | 64.0    | 10.8                                    | 13.0       | 11.0    | ...    | 8.0    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 1  | E   | 1   |
| 28           | 65.0                                                                  | 64.8       | 65.4    | 9.2                                     | 14.4       | 11.0    | ...    | 7.4    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 1  | S   | 1   |
| 29           | 65.5                                                                  | 65.2       | 65.5    | 10.0                                    | 14.8       | 11.0    | ...    | 7.0    | ...                                          | S          | 1          | SO      | 1  | SO  | 2   |
| 30           | 65.2                                                                  | 65.5       | 65.5    | 12.0                                    | 14.8       | 9.8     | ...    | 7.5    | ...                                          | SO         | 1          | SO      | 3  | SO  | 2   |
| 31           | 65.2                                                                  | 65.0       | 64.0    | 9.2                                     | 14.8       | 10.0    | ...    | 6.0    | ...                                          | E          | 1          | SO      | 2  | SO  | 1   |
|              | 62.4                                                                  | 62.4       | 62.8    | 10.1                                    | 12.7       | 9.8     | ...    | 7.4    | ...                                          | SO         | 1          | NO      | 1  | SO  | 2   |
|              | ...                                                                   | 62.5       | ...     | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | SO      | 1  | ... | ... |

DE LA PUNTA CORONA

Lonjitud: 73° 52' 55" O.

Altitud: 52.8 m.

| Humedad. relativa<br>—<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>—<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |            |         |            |            |         | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                             | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                      | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |                                 |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 8 NO                                            | 10 NO      | 10 NO   | ...        | ...        | ...     | 1.3                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 NO                                           | 6 NO       | 10 0    | ...        | ...        | ...     | 19.4                            |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 SO                                            | 2 S        | 8 S     | ...        | ...        | ...     | 3.8                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 S                                            | 8 S        | 8 SO    | ...        | ...        | ...     | 0.2                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 8 SO                                            | 8 O        | 4 O     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 6 SO                                            | 1 SO       | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 3.6                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 4 NO       | 8 NO    | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 NO                                           | 4 NO       | 4 NO    | ...        | ...        | ...     | 0.6                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 NO                                            | 4 NO       | 4 NO    | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 0                                             | 0 0        | 8 NO    | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 2 0        | 10 NO   | ...        | ...        | ...     | 4.0                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 2 0        | 2 0     | ...        | ...        | ...     | 1.5                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 4 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 0                                             | 2 0        | 8 N     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 0                                             | 8 NO       | 8 NO    | ...        | ...        | ...     | 42.4                            |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 0                                            | 6 0        | 4 0     | ...        | ...        | ...     | 2.8                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 0                                             | 8 0        | 4 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 8 NO                                            | 2 0        | 8 NO    | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 NO                                           | 10 NO      | 8 NO    | ...        | ...        | ...     | 45.0                            |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 SO                                            | 4 O        | 10 0    | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 SO                                            | 4 SO       | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 5.4                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 10 NO                                           | 10 NO      | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 13.4                            |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 2 SO                                            | 2 S        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 1.0                             |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 SO                                            | 4 SO       | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 S                                             | 2 S        | 6 S     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4 S                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 0 0                                             | 0 0        | 0 0     | ...        | ...        | ...     | 0                               |                                                       |
| ...                                    | ...        | ...     | 4.1                                             | 3.6        | 4.3     | ...        | ...        | ...     | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                                    | ...        | ...     | ...                                             | ...        | ...     | ...        | ...        | ...     | 1447                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |



Setiembre de 1886

## OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO ANEROIDE |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |       |    |   |    |    |
|----------------------------------------|--------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|-------|----|---|----|----|
|                                        | Dias               |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |       |    |   |    |    |
|                                        | 8                  | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18    | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 63.4               | 66.4 | 62.0 | 9.8                   | 12.0 | 12.4 | NO                         | 3     | S  | 1 | O  | 1  |
| 3                                      | 62.4               | 66.0 | 62.2 | 10.6                  | 11.8 | 11.8 | NO                         | 3     | S  | 1 | O  | 2  |
| 6                                      | 62.0               | 66.0 | 63.0 | 9.8                   | 9.0  | 10.2 | N                          | 2     | SE | 1 | O  | 2  |
| 9                                      | 61.5               | 66.0 | 64.0 | 10.2                  | 9.0  | 9.2  | N                          | 2     | SE | 1 | O  | 2  |
| 12                                     | 61.0               | 65.0 | 64.0 | 10.4                  | 9.0  | 9.6  | N                          | 2     | C  | 0 | O  | 2  |
| 15                                     | 60.0               | 64.5 | 64.5 | 10.6                  | 9.0  | 8.6  | N                          | 2     | C  | 0 | NO | 2  |
| 18                                     | 59.0               | 64.5 | 65.0 | 10.0                  | 8.8  | 9.0  | NO                         | 3     | C  | 0 | NO | 2  |
| 21                                     | 59.5               | 64.6 | 65.2 | 10.5                  | 8.0  | 10.2 | NO                         | 2     | C  | 0 | NO | 2  |
| Medias.                                | 61.1               | 65.4 | 63.7 | 10.2                  | 9.6  | 10.1 | Ni NO                      | 2 i 3 | C  | 0 | O  | 2  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1               | -0.2 | 0.0  | +0.4                  | -0.3 | -0.1 |                            |       |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                | 0.0  | ...  | ...                   | 0.0  | ...  | Predominante: NO, 2        |       |    |   |    |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO ANEROIDE |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |       |    |    |
|----------------------------------------|--------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|-------|----|----|
|                                        | Dias               |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |       |    |    |
|                                        | 8                  | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8     | 18 | 28 |
| 0                                      | 64.2               | 66.0 | 65.0 | 13.6                  | 13.2 | 14.2 | NO                         | 2  | NO | 3     | NO | 1  |
| 3                                      | 64.0               | 65.5 | 65.0 | 13.4                  | 14.0 | 13.0 | NO                         | 2  | SO | 3     | SO | 1  |
| 6                                      | 64.0               | 64.2 | 65.0 | 11.4                  | 10.8 | 12.8 | NO                         | 2  | SO | 3     | SO | 1  |
| 9                                      | 64.0               | 61.0 | 65.4 | 10.2                  | 9.0  | 11.0 | NO                         | 2  | SO | 2     | S  | 2  |
| 12                                     | 64.0               | 60.3 | 65.4 | 10.6                  | 8.2  | 9.6  | NO                         | 3  | SO | 2     | SO | 1  |
| 15                                     | 64.0               | 60.3 | 65.2 | 11.6                  | 9.8  | 9.0  | NO                         | 1  | S  | 2     | S  | 1  |
| 18                                     | 63.5               | 59.0 | 65.2 | 10.6                  | 8.5  | 8.0  | NO                         | 1  | SO | 1     | S  | 1  |
| 21                                     | 63.3               | 58.7 | 65.2 | 12.4                  | 10.8 | 12.0 | NO                         | 1  | S  | 2     | S  | 1  |
| Medias.                                | 63.9               | 61.9 | 65.2 | 11.7                  | 10.5 | 11.2 | NO                         | 2  | SO | 2 i 3 | S  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | +0.1               | +0.2 | 0.0  | -0.3                  | 0.0  | -0.6 |                            |    |    |       |    |    |
| Dif. media.                            | ...                | +0.1 | ...  | ...                   | -0.3 | ...  | Predominante: NO, 1 i 2    |    |    |       |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de la punta Corona

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18  | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | Nb  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 10          | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |

| HUMEDAD RELATIVA |     |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |     |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18  | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 6   | 5   |                        |
| ...              | ... | ... | 0           | 0   | 10  |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 0   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 10  | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | 5           | 5   | 0   |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | ... | ... | ...         | ... | ... |                        |



LICEO DE ANCUD

Lonjitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 82                               | 94         | 93      | C                                          | 2   | ... | N          | 8   | ... | ...     | 9   | ... | 2.7                             |                                                       |
| 100                              | 86         | 86      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 9   | ... | 40.5                            |                                                       |
| 89                               | 95         | 100     | N                                          | 9   | ... | N          | 6   | ... | N       | 4   | ... | 5.5                             |                                                       |
| 100                              | 93         | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 23.5                            |                                                       |
| 92                               | 81         | 100     | C.N                                        | 5   | ... | Cm.N       | 5   | ... | C.N     | 2   | ... | 7.0                             |                                                       |
| 100                              | 77         | 92      | C                                          | 2   | ... | C          | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 100                              | 85         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | C          | 1   | ... | C.N     | 9   | ... | 0.7                             |                                                       |
| 100                              | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | C          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 15.5                            |                                                       |
| 94                               | 86         | 100     | N                                          | 10  | ... | C.N        | 5   | ... | C.N     | 8   | ... | 14.5                            |                                                       |
| 100                              | 94         | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 9   | ... | 1.7                             |                                                       |
| 94                               | 94         | 100     | N                                          | 9   | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 94         | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 22.3                            |                                                       |
| 86                               | 86         | 85      | N                                          | 6   | ... | N          | 5   | ... | Cm      | 1   | ... | 4.3                             |                                                       |
| 86                               | 94         | 100     | N                                          | 6   | ... | N          | 4   | ... | N       | 6   | ... | 9.0                             |                                                       |
| 100                              | 86         | 92      | C.N                                        | 5   | ... | N          | 3   | ... | N       | 1   | ... | 3.7                             |                                                       |
| 92                               | 80         | 91      | C.N                                        | 8   | ... | C.N        | 5   | ... | N       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 97         | 88      | N                                          | 10  | ... | N          | 9   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 98         | 81      | S                                          | 1   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 83         | 85      | C                                          | 3   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 96         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 4   | ... | ...     | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 94         | 100     | C.S                                        | 10  | ... | Cm.C       | 10  | ... | N       | 10  | ... | 8.0                             |                                                       |
| 86                               | 86         | 100     | Cm.C                                       | 4   | ... | N          | 7   | ... | N       | 2   | ... | 6.3                             |                                                       |
| 100                              | 87         | 100     | Cm.S                                       | 1   | ... | Cm.N       | 4   | ... | 0       | 0   | 0   | 4.7                             |                                                       |
| 92                               | 71         | 80      | S                                          | 1   | ... | Cm         | 2   | ... | N       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 72         | 96      | C.N                                        | 3   | ... | C          | 6   | ... | N       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | C          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 5.0                             |                                                       |
| 94                               | 88         | 100     | N                                          | 9   | ... | N          | 8   | ... | N       | 10  | ... | 20.7                            |                                                       |
| 94                               | 94         | 100     | N                                          | 5   | ... | C.N        | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 2.7                             |                                                       |
| 100                              | 94         | 100     | C.N                                        | 4   | ... | Cm         | 1   | ... | N       | 1   | ... | 3.0                             |                                                       |
| 100                              | 89         | 100     | C.N                                        | 5   | ... | Cm.N       | 1   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 89         | 96      | ...                                        | ... | 5.0 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 4.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 93         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 201.3                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL

Octubre de 1886

Latitud: 41° 51' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO ANEROIDE)<br>(700 mm. +) |            |          | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                 | 1.30 p. m. | 9. p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                            |            |          |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | ...                                                        | ...        | ...      | 8.0                                     | 11.5       | 11.0    | 11.5   | 5.0    | 8.2   | NE                                           | 1          | N       | 1          | N          | 2       |
| 2            | ...                                                        | ...        | ...      | 12.0                                    | 12.8       | 10.5    | 13.0   | 10.0   | 11.5  | N                                            | 3          | N       | 5          | SO         | 5       |
| 3            | ...                                                        | ...        | ...      | 8.0                                     | 11.0       | 7.0     | 11.0   | 7.0    | 9.0   | SO                                           | 4          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 4            | ...                                                        | ...        | ...      | 7.0                                     | 11.0       | 8.5     | 11.0   | 4.0    | 7.5   | C                                            | 0          | O       | 2          | C          | 0       |
| 5            | ...                                                        | ...        | ...      | 9.0                                     | 10.5       | 8.0     | 13.0   | 6.5    | 9.7   | S                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 6            | ...                                                        | ...        | ...      | 11.0                                    | 12.0       | 7.5     | 13.0   | 4.0    | 8.5   | O                                            | 2          | SO      | 3          | S          | 1       |
| 7            | ...                                                        | ...        | ...      | 7.2                                     | 13.0       | 10.0    | 14.0   | 2.0    | 8.0   | N                                            | 1          | O       | 1          | N          | 1       |
| 8            | ...                                                        | ...        | ...      | 10.0                                    | 14.5       | 11.0    | 15.5   | 9.0    | 12.2  | SE                                           | 1          | N       | 1          | SO         | 1       |
| 9            | ...                                                        | ...        | ...      | 11.8                                    | 13.5       | 11.5    | 15.0   | 10.0   | 12.5  | N                                            | 1          | N       | 1          | N          | 1       |
| 10           | ...                                                        | ...        | ...      | 12.0                                    | 18.0       | 12.5    | 18.0   | 6.5    | 12.2  | N                                            | 1          | O       | 2          | C          | 0       |
| 11           | ...                                                        | ...        | ...      | 12.0                                    | 15.0       | 9.5     | 15.0   | 8.0    | 11.5  | E                                            | 1          | N       | 2          | C          | 1       |
| 12           | ...                                                        | ...        | ...      | 10.5                                    | 14.0       | 8.0     | 15.0   | 7.5    | 11.2  | N                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 1       |
| 13           | ...                                                        | ...        | ...      | 8.0                                     | 14.5       | 8.0     | 15.0   | 3.5    | 9.2   | N                                            | 1          | SO      | 2          | C          | 0       |
| 14           | ...                                                        | ...        | ...      | 9.5                                     | 15.5       | 8.0     | 16.0   | 4.5    | 10.2  | C                                            | 0          | SO      | 1          | C          | 1       |
| 15           | ...                                                        | ...        | ...      | 10.5                                    | 13.0       | 12.0    | 15.0   | 6.5    | 10.7  | O                                            | 1          | N       | 2          | N          | 5       |
| 16           | ...                                                        | ...        | ...      | 11.5                                    | 12.5       | 9.5     | ...    | 10.0   | ...   | NO                                           | 5          | N       | 3          | O          | 4       |
| 17           | ...                                                        | ...        | ...      | 9.5                                     | 11.0       | 9.0     | ...    | 7.0    | ...   | O                                            | 2          | O       | 4          | SO         | 1       |
| 18           | ...                                                        | ...        | ...      | 10.0                                    | 13.5       | 7.5     | ...    | 4.5    | ...   | SE                                           | 1          | NO      | 1          | NO         | 1       |
| 19           | ...                                                        | ...        | ...      | 8.5                                     | 13.5       | 8.5     | ...    | 5.5    | ...   | S                                            | 1          | O       | 1          | C          | 0       |
| 20           | ...                                                        | ...        | ...      | 8.8                                     | 13.5       | 11.5    | ...    | 4.0    | ...   | NE                                           | 1          | N       | 2          | C          | 3       |
| 21           | ...                                                        | ...        | ...      | 9.0                                     | 12.0       | 11.0    | ...    | 8.0    | ...   | NE                                           | 2          | N       | 2          | SO         | 1       |
| 22           | ...                                                        | ...        | ...      | 9.5                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | 7.0    | ...   | C                                            | 0          | SO      | 2          | N          | 3       |
| 23           | ...                                                        | ...        | ...      | 7.5                                     | 11.5       | 5.2     | ...    | 7.0    | ...   | S                                            | 2          | SO      | 1          | ...        | 1       |
| 24           | ...                                                        | ...        | ...      | 6.5                                     | 11.0       | 10.0    | ...    | 5.0    | ...   | NE                                           | 3          | N       | 2          | O          | 2       |
| 25           | ...                                                        | ...        | ...      | 10.0                                    | 12.5       | 7.5     | ...    | 8.0    | ...   | SO                                           | 2          | SO      | 2          | ...        | 1       |
| 26           | ...                                                        | ...        | ...      | 11.0                                    | 13.0       | 10.0    | ...    | 7.0    | ...   | NE                                           | 1          | E       | 1          | ...        | 1       |
| 27           | ...                                                        | ...        | ...      | 12.0                                    | 13.5       | 9.5     | ...    | 7.5    | ...   | E                                            | 1          | O       | 2          | S          | 1       |
| 28           | ...                                                        | ...        | ...      | 9.5                                     | 14.5       | 10.5    | ...    | 7.0    | ...   | SO                                           | 1          | SO      | 2          | E          | 1       |
| 29           | ...                                                        | ...        | ...      | 10.0                                    | 16.8       | 10.0    | ...    | 6.5    | ...   | SE                                           | 1          | E       | 2          | ...        | 1       |
| 30           | ...                                                        | ...        | ...      | 12.0                                    | 17.0       | 8.5     | ...    | 6.5    | ...   | C                                            | 0          | O       | 3          | E          | 1       |
| 31           | ...                                                        | ...        | ...      | 8.5                                     | 15.0       | 9.5     | ...    | 3.5    | ...   | S                                            | 1          | O       | 2          | NO         | 1       |
|              | ...                                                        | ...        | ...      | 9.7                                     | 13.3       | 9.5     | ...    | 6.5    | ...   | N                                            | 1          | NiSO    | 2          | ON         | 0.13    |
|              | ...                                                        | ...        | ...      | ...                                     | ...        | ...     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | N       | 1          | ...        | ...     |

LICEO DE ANCUD

Lonjitud: 73° 49' 30" O.

Altitud: 20 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 100                              | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 10  | ... | 10.8                            |                                                       |
| 94                               | 90         | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 7   | ... | N       | 5   | ... | 31.5                            |                                                       |
| 92                               | 84         | 100     | N                                          | 4   | ... | N          | 4   | ... | N       | 6   | ... | 6.0                             |                                                       |
| 92                               | 86         | 93      | N                                          | 9   | ... | N          | 4   | ... | N       | 9   | ... | 0.2                             |                                                       |
| 93                               | 94         | 92      | C.N                                        | 8   | ... | N          | 10  | ... | Cm.C    | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 81         | 92      | N                                          | 6   | ... | N          | 4   | ... | ...     | 1   | ... | 2.0                             |                                                       |
| 97                               | 82         | 100     | C.N                                        | 1   | ... | C.N        | 5   | ... | Cm.C    | 9   | ... | 0                               |                                                       |
| 100                              | 83         | 94      | Nb                                         | ... | ... | N          | 5   | ... | C.N     | 2   | ... | 1.8                             |                                                       |
| 93                               | 94         | 100     | N                                          | 9   | ... | N          | 9   | ... | C       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 81                               | 95         | 94      | C.S                                        | 7   | ... | 0          | 0   | 0   | Cm.C    | 5   | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 94         | 100     | C.N                                        | 1   | ... | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 4.0                             |                                                       |
| 96                               | 89         | 100     | N                                          | 2   | ... | N          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 100                              | 89         | 100     | N                                          | 1   | ... | C          | 1   | ... | C       | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 92         | 100     | C.S                                        | 2   | ... | C          | 1   | ... | C       | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 88         | 87      | C.N                                        | 4   | ... | C          | 6   | ... | N       | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 76         | 93      | N                                          | 10  | ... | N          | 9   | ... | N       | 10  | ... | 40.0                            |                                                       |
| 93                               | 84         | 86      | N                                          | 8   | ... | N          | 8   | ... | N       | 1   | ... | 1.8                             |                                                       |
| 93                               | 72         | 92      | Cm.N                                       | 4   | ... | N          | 4   | ... | ...     | 1   | ... | 0.2                             |                                                       |
| 93                               | 83         | 93      | N.C                                        | 5   | ... | C          | 6   | ... | N       | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 94         | 94      | Cm.N                                       | 2   | ... | N          | 5   | ... | N       | 8   | ... | 0                               |                                                       |
| 100                              | 100        | 94      | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 5   | ... | 52.8                            |                                                       |
| 86                               | 97         | 93      | Cm.N                                       | 6   | ... | N          | 5   | ... | N       | 8   | ... | 0.5                             |                                                       |
| 100                              | 52         | 88      | N                                          | 4   | ... | N          | 5   | ... | 0       | 0   | 0   | 9.2                             |                                                       |
| 92                               | 100        | 100     | N                                          | 10  | ... | N          | 10  | ... | N       | 9   | ... | 30.2                            |                                                       |
| 93                               | 71         | 92      | N                                          | 6   | ... | Cm         | 1   | ... | C       | 1   | ... | 0.2                             |                                                       |
| 81                               | 77         | 93      | C                                          | 7   | ... | N          | 9   | ... | C       | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 72         | 93      | N                                          | 9   | ... | Cm.N       | 8   | ... | ...     | 2   | ... | 0                               |                                                       |
| 73                               | 70         | 81      | N                                          | 9   | ... | Cm.N       | 5   | ... | ...     | 1   | ... | 0                               |                                                       |
| 74                               | 63         | 76      | ...                                        | 1   | ... | ...        | 1   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 61         | 93      | C                                          | 2   | ... | N          | 3   | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 79                               | 68         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 1   | ... | N       | 4   | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 83         | 94      | ...                                        | ... | 5.6 | ...        | ... | 5.4 | ...     | ... | 4.5 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 89         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 191.2                           | Medias, totales i predominantes mensuales             |

ESTACION DEL FARO

Setiembre de 1886

Latitud: 53° 09' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        |       | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |         |            |            |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|-------|----------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Minima | Media | 7.30 a. m.                                   | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |
|              |                                                                            |            |         |                                         |            |         |        |        |       |                                              |            |         |            |            |         |
| 1            | 49.7                                                                       | 50.8       | 51.6    | 2.0                                     | 3.5        | 1.0     | 6.5    | -0.5   | 3.0   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 2            | 53.2                                                                       | 53.4       | 65.6    | 1.0                                     | 5.0        | 6.0     | 6.0    | -1.0   | 2.5   | C                                            | 0          | S       | 1          | S          | 2       |
| 3            | 61.9                                                                       | 63.9       | 65.1    | -2.0                                    | -1.5       | -3.0    | 4.0    | -5.0   | -0.5  | SE                                           | 1          | S       | 2          | SE         | 3       |
| 4            | 66.9                                                                       | 63.9       | 65.8    | -1.5                                    | 0.5        | -0.2    | 3.0    | -6.0   | -1.5  | E                                            | 2          | E       | 2          | C          | 0       |
| 5            | 65.9                                                                       | 66.2       | 66.8    | 0.0                                     | 7.2        | 2.0     | 8.0    | -1.8   | 3.1   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 6            | 63.6                                                                       | 60.8       | 60.6    | 0.0                                     | 5.0        | 3.3     | 9.0    | 0.0    | 4.5   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 7            | 54.0                                                                       | 56.6       | 53.6    | 2.0                                     | 9.0        | 5.0     | 10.0   | 0.0    | 5.0   | C                                            | 0          | S       | 1          | SE         | 1       |
| 8            | 50.0                                                                       | 46.3       | 38.6    | 4.3                                     | 6.9        | 5.5     | 10.0   | 2.0    | 6.0   | C                                            | 0          | E       | 1          | N          | 1       |
| 9            | 36.7                                                                       | 42.3       | 49.8    | 6.0                                     | 10.0       | 2.0     | 10.0   | 2.0    | 6.0   | N                                            | 1          | O       | 2          | C          | 0       |
| 10           | 42.1                                                                       | 31.5       | 40.0    | 3.5                                     | 9.0        | 5.3     | 9.0    | -0.5   | 4.2   | N                                            | 3          | N       | 4          | C          | 0       |
| 11           | 32.2                                                                       | 35.0       | 29.4    | 5.5                                     | 12.5       | 4.5     | 11.0   | 3.0    | 7.0   | O                                            | 3          | O       | 3          | O          | 4       |
| 12           | 39.9                                                                       | 38.8       | 40.4    | 3.0                                     | 2.5        | 3.0     | 6.0    | 2.0    | 4.0   | O                                            | 3          | O       | 3          | O          | 2       |
| 13           | 41.5                                                                       | 40.6       | 39.0    | 2.0                                     | 3.6        | 1.0     | 6.0    | 0.5    | 3.2   | O                                            | 2          | N       | 2          | N          | 1       |
| 14           | 50.0                                                                       | 40.3       | 43.1    | 1.5                                     | 2.8        | 0.5     | 7.2    | 0.0    | 3.6   | N                                            | 3          | N       | 2          | N          | 1       |
| 15           | 49.6                                                                       | 50.4       | 53.5    | 3.0                                     | 5.5        | 2.0     | 7.0    | -1.0   | 3.0   | O                                            | 3          | N       | 2          | O          | 2       |
| 16           | 60.9                                                                       | 66.0       | 65.9    | 5.0                                     | 7.5        | 2.2     | 8.5    | 0.0    | 4.2   | S                                            | 2          | S       | 2          | C          | 0       |
| 17           | 67.3                                                                       | 68.0       | 70.7    | 4.0                                     | 11.0       | 4.2     | 12.5   | -0.2   | 6.1   | C                                            | 0          | S       | 2          | S          | 2       |
| 18           | 72.2                                                                       | 71.5       | 40.2    | 8.0                                     | 8.0        | 5.3     | 11.6   | -0.5   | 5.5   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 19           | 69.4                                                                       | 67.5       | 67.4    | 5.5                                     | 9.0        | 6.2     | 12.5   | 0.0    | 6.2   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 20           | 60.1                                                                       | 62.7       | 61.3    | 7.8                                     | 7.8        | 0.2     | 12.0   | -2.0   | 5.0   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 21           | 60.7                                                                       | 59.9       | 60.1    | 8.0                                     | 11.0       | 5.2     | 11.0   | -1.5   | 4.7   | C                                            | 0          | C       | 0          | C          | 0       |
| 22           | 58.9                                                                       | 60.7       | 66.8    | 1.5                                     | 10.5       | 3.5     | 12.0   | -1.0   | 5.5   | C                                            | 0          | S       | 2          | C          | 0       |
| 23           | 67.5                                                                       | 69.1       | 70.1    | 5.0                                     | 8.0        | 4.2     | 11.8   | -0.9   | 5.4   | C                                            | 0          | SE      | 1          | C          | 0       |
| 24           | 70.5                                                                       | 69.7       | 68.8    | 7.0                                     | 8.8        | 2.0     | 13.6   | 0.5    | 6.5   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
| 25           | 63.2                                                                       | 60.7       | 61.3    | 6.5                                     | 10.0       | 2.5     | 10.5   | -1.0   | 4.7   | S                                            | 1          | C       | 0          | C          | 0       |
| 26           | 62.2                                                                       | 63.8       | 64.8    | 7.0                                     | 9.0        | 2.8     | 10.5   | -2.0   | 4.2   | S                                            | 1          | S       | 1          | C          | 0       |
| 27           | 64.0                                                                       | 62.7       | 60.6    | 5.0                                     | 8.0        | 1.0     | 10.0   | 0.2    | 5.1   | C                                            | 0          | SO      | 2          | N          | 1       |
| 28           | 55.9                                                                       | 53.6       | 54.5    | 5.0                                     | 5.1        | 5.3     | 6.0    | 2.0    | 2.0   | N                                            | 3          | N       | 4          | N          | 1       |
| 29           | 55.9                                                                       | 53.9       | 54.5    | 4.5                                     | 8.5        | 4.0     | 10.0   | 0.2    | 5.1   | O                                            | 1          | E       | 1          | N          | 1       |
| 30           | 56.4                                                                       | 56.3       | 56.1    | 6.5                                     | 9.0        | 6.2     | 11.0   | -0.1   | 5.4   | N                                            | 2          | N       | 2          | N          | 1       |
|              | 56.7                                                                       | 56.2       | 56.2    | 4.0                                     | 7.3        | 3.0     | 9.0    | -0.4   | 4.3   | C                                            | 0          | S       | 1          | C          | 0       |
|              | ...                                                                        | 56.4       | ...     | ...                                     | ...        | 4.3     | ...    | ...    | ...   | ...                                          | ...        | C       | 0          | ...        | ...     |

DE PUNTA ARENAS

Lonjitud: 70° 53' 37" O.

Altitud: 2 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCIÓN |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 82                               | 83         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 83         | 86      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 75                               | 84         | 68      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 84                               | 87         | 90      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 92                               | 42         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 97         | 89      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 96                               | 85         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 11.0                            | Lluvia de 7.30 a 11.20 a. m.                          |
| 93                               | 91         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 88                               | 74         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 90                               | 89         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 4.0                             |                                                       |
| 100                              | 86         | 77      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 9.0                             |                                                       |
| 89                               | 100        | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 9.0                             | Lluvia de 7.30 a. m. a 12 m. i de 6 a 9.3 p. m.       |
| 96                               | 93         | 96      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 100        | 100     | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 12.0                            | Lluvia                                                |
| 93                               | 100        | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | ...                             | Granizo de 6 a. m. a 3 p. m.                          |
| 87                               | 83         | 89      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 86                               | 95         | 89      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 83                               | 94         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 73         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 94         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 86         | 97      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 96                               | 82         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 91         | 90      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 91         | 96      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 95         | 96      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 97         | 93      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 85         | 92      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 97         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 93                               | 89         | 100     | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 72         | 94      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 3   | ... | 0                               |                                                       |
| 91                               | 87         | 93      | ...                                        | ... | 5.5 | ...        | ... | 5.5 | ...     | ... | 4.4 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 90         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 45.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |



ESTACION DEL FARO

Octubre de 1886

Latitud: 53° 09' 40" S.

| DIAS DEL MES | Presion atmosférica<br>(BARÓMETRO REDUCIDO A 0°)<br>(700 <sup>mm.</sup> +) |            |         | Temperaturas<br>(TERMÓMETRO CENTÍGRADO) |            |         |        |        | Vientos de las veletas<br>DIRECCION I FUERZA |            |            |         |   |     |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|------------|---------|--------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|---------|---|-----|-----|
|              | 7.30 a. m.                                                                 | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                              | 1.30 p. m. | 9 p. m. | Máxima | Mínima | Media                                        | 7.30 a. m. | 1.30 p. m. | 9 p. m. |   |     |     |
|              | 1                                                                          | 44.0       | 42.9    | 58.6                                    | 6.0        | 8.0     | 7.6    | 11.5   | 0.0                                          | 5.7        | N          | 1       | N | 1   | C   |
| 2            | 53.3                                                                       | 54.8       | 61.5    | 5.0                                     | 8.2        | 3.0     | 13.0   | 0.0    | 6.5                                          | N          | 1          | C       | 0 | C   | 0   |
| 3            | 59.3                                                                       | 61.0       | 61.7    | 6.0                                     | 12.5       | 6.0     | 13.5   | 0.0    | 6.7                                          | C          | 0          | S       | 1 | C   | 0   |
| 4            | 56.6                                                                       | 56.5       | 62.6    | 8.0                                     | 11.5       | 6.5     | 14.0   | 4.0    | 9.0                                          | C          | 0          | SO      | 2 | C   | 0   |
| 5            | 62.2                                                                       | 61.8       | 59.7    | 10.0                                    | 12.6       | 10.2    | 12.0   | 0.0    | 6.0                                          | C          | 0          | SO      | 1 | C   | 0   |
| 6            | 60.3                                                                       | 59.9       | 59.3    | 5.0                                     | 7.5        | 7.0     | 12.6   | 0.2    | 6.4                                          | N          | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
| 7            | 59.0                                                                       | 56.6       | 47.9    | 8.0                                     | 9.0        | 6.3     | 11.8   | 1.0    | 6.9                                          | O          | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
| 8            | 46.9                                                                       | 45.6       | 43.5    | 9.6                                     | 10.2       | 8.0     | 15.0   | 2.0    | 8.5                                          | O          | 1          | N       | 2 | C   | 1   |
| 9            | 39.6                                                                       | 43.1       | 62.4    | 14.5                                    | 12.0       | 11.4    | 16.0   | 5.0    | 10.5                                         | N          | 2          | N       | 2 | N   | 1   |
| 10           | 47.2                                                                       | 49.4       | 46.3    | 10.0                                    | 14.0       | 9.5     | 16.0   | 4.0    | 10.0                                         | NO         | 2          | N       | 3 | C   | 0   |
| 11           | 51.5                                                                       | 50.0       | 48.3    | 13.0                                    | 15.6       | 7.3     | 18.0   | 4.0    | 11.0                                         | C          | 0          | E       | 1 | C   | 0   |
| 12           | 45.3                                                                       | 45.1       | 51.9    | 9.0                                     | 11.0       | 5.2     | 12.0   | 4.0    | 8.0                                          | N          | 2          | O       | 2 | O   | 2   |
| 13           | 56.7                                                                       | 55.9       | 52.5    | 8.0                                     | 13.0       | 7.5     | 14.2   | 2.3    | 8.2                                          | C          | 0          | C       | 0 | C   | 0   |
| 14           | 45.2                                                                       | 48.0       | 57.0    | 9.3                                     | 13.0       | 6.0     | 14.3   | 4.3    | 9.3                                          | N          | 2          | O       | 3 | N   | 3   |
| 15           | 46.6                                                                       | 57.0       | 27.9    | 5.0                                     | 9.0        | 9.0     | 13.8   | 3.0    | 8.4                                          | O          | 1          | C       | 0 | N   | 2   |
| 16           | 34.3                                                                       | 55.2       | 45.3    | 7.0                                     | 7.0        | 6.8     | 12.5   | 2.0    | 7.2                                          | O          | 5          | C       | 0 | N   | 1   |
| 17           | 39.6                                                                       | 39.4       | 45.4    | 8.5                                     | 9.0        | 3.3     | 12.0   | 2.5    | 7.2                                          | O          | 3          | O       | 4 | O   | 3   |
| 18           | 47.8                                                                       | 49.9       | 49.8    | 6.0                                     | 9.5        | 6.0     | 11.0   | 0.5    | 5.7                                          | O          | 5          | O       | 3 | C   | 0   |
| 19           | 52.6                                                                       | 52.7       | 53.5    | 8.0                                     | 11.0       | 10.2    | 12.6   | 4.2    | 8.4                                          | O          | 2          | O       | 2 | C   | 0   |
| 20           | 58.9                                                                       | 58.9       | 57.7    | 10.2                                    | 14.5       | 6.2     | 15.0   | 3.0    | 9.0                                          | O          | 2          | O       | 1 | C   | 0   |
| 21           | 53.7                                                                       | 52.4       | 52.7    | 8.0                                     | 9.3        | 6.5     | 15.0   | 0.0    | 7.5                                          | N          | 1          | N       | 1 | O   | 1   |
| 22           | 52.9                                                                       | 49.7       | 47.6    | 9.0                                     | 14.0       | 8.5     | 15.5   | 2.0    | 8.7                                          | E          | 1          | E       | 2 | C   | 0   |
| 23           | 52.9                                                                       | 54.2       | 52.7    | 8.0                                     | 12.2       | 6.0     | 12.0   | 2.5    | 7.2                                          | S          | 1          | S       | 2 | C   | 0   |
| 24           | 52.7                                                                       | 52.2       | 52.8    | 8.2                                     | 12.3       | 7.5     | 14.5   | 0.5    | 7.5                                          | N          | 1          | N       | 1 | C   | 0   |
| 25           | 58.2                                                                       | 61.0       | 54.5    | 6.8                                     | 13.5       | 6.0     | 12.0   | 3.5    | 7.7                                          | C          | 0          | O       | 2 | C   | 0   |
| 26           | 62.8                                                                       | 61.0       | 60.2    | 10.0                                    | 16.5       | 7.0     | 16.8   | 3.0    | 9.9                                          | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 27           | 53.1                                                                       | 54.4       | 65.0    | 11.2                                    | 13.0       | 8.2     | 15.0   | 3.0    | 9.0                                          | C          | 0          | S       | 2 | C   | 0   |
| 28           | 51.6                                                                       | 54.1       | 57.4    | 10.0                                    | 12.3       | 7.0     | 13.5   | 5.5    | 9.5                                          | O          | 4          | O       | 3 | N   | 1   |
| 29           | 49.0                                                                       | 45.9       | 61.8    | 8.8                                     | 10.5       | 15.4    | 12.6   | 4.6    | 8.6                                          | O          | 2          | O       | 2 | N   | 2   |
| 30           | 45.1                                                                       | 42.6       | 40.0    | 9.3                                     | 10.2       | 6.0     | 11.8   | 5.0    | 8.4                                          | O          | 2          | N       | 2 | N   | 2   |
| 31           | 35.5                                                                       | 34.9       | 31.3    | 9.6                                     | 10.8       | 6.3     | 10.0   | 5.0    | 7.5                                          | N          | 3          | N       | 3 | N   | 3   |
|              | 50.8                                                                       | 51.8       | 52.5    | 8.5                                     | 11.4       | 7.3     | 13.5   | 2.6    | 8.0                                          | O          | 2          | N       | 2 | C   | 0   |
|              | ...                                                                        | 51.7       | ...     | ...                                     | ...        | 8.0     | ...    | ...    | ...                                          | ...        | ...        | C       | 0 | ... | ... |

DE PUNTA ARENAS

Lonjitud: 70° 53' 37" O.

Altitud: 2 m.

| Humedad relativa<br>(SICRÓMETRO) |            |         | Nebulosidad<br>CLASE, CANTIDAD I DIRECCION |     |     |            |     |     |         |     |     | Lluvia o nieve fundida en 24 h. | Observaciones diversas<br>I<br>FENÓMENOS ACCIDENTALES |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.30 a. m.                       | 1.30 p. m. | 9 p. m. | 7.30 a. m.                                 |     |     | 1.30 p. m. |     |     | 9 p. m. |     |     |                                 |                                                       |
| 92                               | 97         | 93      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 97         | 86      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 77         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 91                               | 89         | 98      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 97                               | 94         | 95      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 91         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 6   | ... | 0                               |                                                       |
| 90                               | 87         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 96                               | 97         | 91      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 94                               | 90         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 95                               | 78         | 76      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 81                               | 95         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 82                               | 70         | 94      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 83                               | 77         | 94      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 87                               | 57         | 81      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | 0   | 0                               |                                                       |
| 78                               | 91         | 86      | ...                                        | 6   | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 89                               | 97         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 3.0                             |                                                       |
| 93                               | 78         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 76                               | 73         | 87      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 3.0                             |                                                       |
| 90                               | 72         | 84      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 96                               | 74         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 92                               | 87         | 88      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 93                               | 73         | 82      | ...                                        | 10  | ... | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 94                               | 90         | 91      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 87                               | 44         | 67      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 86                               | 79         | 88      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 80                               | 58         | 82      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 68                               | 64         | 77      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                               |                                                       |
| 67                               | 56         | 83      | 0                                          | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | ...     | 10  | ... | 0                               |                                                       |
| 77                               | 76         | 97      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 6   | ... | ...     | 10  | ... | 2.0                             |                                                       |
| 95                               | 95         | 92      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 12.0                            |                                                       |
| 97                               | 94         | 95      | ...                                        | 10  | ... | ...        | 10  | ... | ...     | 10  | ... | 8.0                             |                                                       |
| 87                               | 80         | 87      | ...                                        | ... | 5.2 | ...        | ... | 3.7 | ...     | ... | 3.7 | ...                             | Medias, totales i predominantes por horas             |
| ...                              | 84         | ...     | ...                                        | ... | ... | ...        | ... | ... | ...     | ... | ... | 28.0                            | Medias, totales i predominantes mensuales             |

Setiembre de 1886

OBSERVACIONES

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 13   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 38.6                    | 49.4 | 59.4 | 5.6                   | 5.2  | 5.1  | N                          | 2  | N  | 3 | N  | 4  |
| 3                                      | 38.6                    | 47.8 | 56.8 | 5.6                   | 5.2  | 5.1  | N                          | 2  | N  | 3 | N  | 4  |
| 6                                      | 38.6                    | 42.4 | 55.1 | 5.6                   | 5.3  | 5.2  | N                          | 2  | N  | 1 | N  | 2  |
| 9                                      | 38.6                    | 41.2 | 53.5 | 5.5                   | 5.3  | 5.3  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 1  |
| 12                                     | 38.6                    | 41.2 | 54.1 | 5.3                   | 5.2  | 5.3  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 1  |
| 15                                     | 38.6                    | 41.2 | 54.1 | 5.1                   | 5.0  | 5.2  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 1  |
| 18                                     | 37.4                    | 41.2 | 54.1 | 5.2                   | 5.0  | 5.1  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 3  |
| 21                                     | 36.4                    | 41.2 | 54.1 | 6.8                   | 5.0  | 5.1  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 4  |
| Medias.                                | 38.2                    | 43.2 | 55.1 | 5.5                   | 5.1  | 5.2  | N                          | 1  | C  | 0 | N  | 14 |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -2.3                    | ...  | +0.4 | -0.6                  | -1.2 | +0.2 | Predominante: N, 1         |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | ...  | ...  | ...                   | ...  | ...  |                            |    |    |   |    |    |

Octubre de 1886

| HORAS                                  | BARÓMETRO REDUCIDO A 0° |      |      | TERMÓMETRO CENTÍGRADO |      |      | VIENTO, DIRECCION I FUERZA |    |    |   |    |    |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------------------|----|----|---|----|----|
|                                        | Dias                    |      |      | Dias                  |      |      | Dias                       |    |    |   |    |    |
|                                        | 8                       | 18   | 28   | 8                     | 18   | 28   | 8                          | 18 | 28 | 8 | 18 | 28 |
| 0                                      | 45.7                    | 49.9 | 54.1 | 10.2                  | 9.5  | 12.5 | E                          | 1  | N  | 1 | O  | 1  |
| 3                                      | 44.3                    | 49.9 | 55.4 | 10.0                  | 9.0  | 12.8 | E                          | 1  | E  | 2 | O  | 1  |
| 6                                      | 43.6                    | 49.9 | 56.2 | 9.8                   | 8.0  | 12.0 | E                          | 1  | N  | 2 | O  | 1  |
| 9                                      | 43.5                    | 49.9 | 57.3 | 9.6                   | 6.0  | 10.0 | E                          | 1  | O  | 1 | O  | 4  |
| 12                                     | 42.4                    | 49.9 | 54.2 | 9.0                   | 5.5  | 9.0  | E                          | 1  | O  | 1 | O  | 1  |
| 15                                     | 41.8                    | 49.9 | 53.1 | 8.6                   | 5.4  | 8.0  | E                          | 1  | O  | 1 | O  | 1  |
| 18                                     | 39.8                    | 51.6 | 52.6 | 9.9                   | 5.2  | 8.0  | E                          | 1  | C  | 0 | O  | 1  |
| 21                                     | 39.6                    | 52.6 | 51.6 | 14.0                  | 9.2  | 7.0  | O                          | 1  | C  | 0 | O  | 1  |
| Medias.                                | 42.6                    | 50.4 | 54.3 | 10.1                  | 7.3  | 9.9  | E                          | 1  | O  | 1 | O  | 1  |
| Difer. con observacion diaria corresp. | -0.3                    | -0.4 | +0.8 | -0.8                  | -0.5 | +0.5 | Predominante: O, 1         |    |    |   |    |    |
| Dif. media.                            | ...                     | 0.0  | ...  | ...                   | -0.2 | ...  |                            |    |    |   |    |    |

TRIHORARIAS

Faro de Punta Arenas

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS                      |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|---------------------------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                                             |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                                             |
| 95               | 97 | 94  | 10          | 10  | 10  | Lluvia el 8 a las 9<br>Lluvia el 28 a las 3 |
| 97               | 87 | 94  | 10          | 6   | 10  |                                             |
| 97               | 90 | 98  | 10          | 0   | 10  |                                             |
| 95               | 91 | 97  | 10          | 0   | 10  |                                             |
| 95               | 88 | 95  | 10          | 0   | 10  |                                             |
| 97               | 88 | 98  | 10          | 0   | 10  |                                             |
| 95               | 88 | 98  | 10          | 0   | 10  |                                             |
| 97               | 88 | 98  | 10          | 0   | 5   |                                             |
| 96               | 89 | 96  | ...         | ... | ... |                                             |
| +4               | -6 | +2  | ...         | ... | ... |                                             |
| ...              | 0  | ... | ...         | ... | ... |                                             |

| HUMEDAD RELATIVA |    |     | NEBULOSIDAD |     |     | OBSERVACIONES DIVERSAS |
|------------------|----|-----|-------------|-----|-----|------------------------|
| Dias             |    |     | Dias        |     |     |                        |
| 8                | 18 | 28  | 8           | 18  | 28  |                        |
| 97               | 73 | 69  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 93               | 86 | 62  | 10          | 0   | 10  |                        |
| 92               | 77 | 82  | 10          | 0   | 6   |                        |
| 96               | 77 | 67  | 10          | 10  | 0   |                        |
| 93               | 79 | 78  | 10          | 8   | 6   |                        |
| 92               | 84 | 86  | 10          | 6   | 10  |                        |
| 85               | 76 | 89  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 95               | 72 | 65  | 10          | 10  | 10  |                        |
| 93               | 78 | 75  | ...         | ... | ... |                        |
| +3               | -8 | 0   | ...         | ... | ... |                        |
| ...              | -1 | ... | ...         | ... | ... |                        |

## CORRECCIONES DE INSTRUMENTOS



Desde el cuaderno cuarto inclusive se ha corregido los errores de los instrumentos pertenecientes a las estaciones siguientes, correcciones que hai que aplicar a los cuadernos anteriores Las observaciones hechas en las estaciones de Santiago, San Fernando, Cauquenes i Punta Arenas han sido siempre publicadas después de corregidas.

| ESTACIONES              | BARÓMETRO | TERMÓMETRO ORDINARIO | TERMÓMETRO DE MÁXIMA | TERMÓMETRO DE MÍNIMA |
|-------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Copiapó (liceo).....    | No tiene  | - 1.0                | No tiene             | + 0.2                |
| Valparaiso (liceo)..... | ...       | - 0.4                | 0.2                  | No tiene             |
| San José de Maipo.....  | + 2.8     | ...                  | ...                  | ...                  |
| Curicó (liceo).....     | + 2.8     | ...                  | ...                  | ...                  |

---

# APENDICE

---

## Sobre los chubascos arqueados i los tifones

COMUNICACION DE M. FAYE <sup>1</sup>

---

Se sabe, a despecho de las opiniones de algunos sabios meteorólogos que sostienen todavía que los movimientos jiratorios de la atmósfera son fenómenos de aspiración, i que el aire se eleva allí en espirales que converjen hacia el centro, se sabe, digo, que las trombas i los tornados son debidos a rotaciones descendentes que no tienen nada de centrípetas en su parte inferior. La forma cilindro-cónica de estos tornados muestra a todos, en efecto, que allí los movimientos interiores son sensiblemente circulares, aun en el momento en que estas rotaciones encuentran, descendiendo, el obstáculo del suelo. No sucede lo mismo con respecto a los ciclones; éstos no están revestidos, como las trombas i los tornados, de una cubierta nebulosa que diseña sus contornos; no se podría, por otra parte, abrazarlos de un golpe de vista a causa de sus enormes dimensiones. Hai, sin embargo, en los tifones de dimensiones mas restringidas, indicaciones mui notables sobre su perfecta circularidad. Estas indicaciones son las que voi a poner en evidencia por medio de un estudio rápido de los chubascos arqueados, fenómeno sobre el cual me ha llamado la atención, el año último, un hábil meteorólogo de Nancy, M. Millot, antiguo oficial de la marina del Estado <sup>2</sup>.

---

1. *Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences* del 17 de agosto de 1885, Paris.

2. *Comptes-rendus* del 11 de febrero de 1884, t. XCVIII, p. 385. Vuelvo aquí sobre una opinión expresada en ese artículo.

La primera mención que se conoce de estos fenómenos data del siglo XVII, época en que los misioneros extendieron sus empresas al extremo oriente. El P. Charlevoix habla en estos términos en su *Historia del Japon* <sup>1</sup>:

«Se llama *tifones*, en las Indias, un viento en torbellino que sopla de todos lados i que predomina en los mares de la China i del Japon. Un buque en esta situación no tarda en quedar sin gobierno i los mas hábiles pilotos bien pronto no saben que hacer. Lo que hai de mas odioso es que estas tormentas duran ordinariamente varios dias seguidos, de modo que es preciso que un buque sea bueno i bien gobernado para que resista hasta el fin de la tormenta. Felizmente, se pueden prever i ponerse en estado de evitar la sorpresa, pues jamás dejan de anunciarse por un fenómeno mui singular: un poco antes, se ven, hacia el norte, tres arcos iris concéntricos de color púrpura».

Piddington da una descripción mas detallada de los chubascos arqueados de los mares de las Indias.

«Una masa de nubes negras se junta i sube rápidamente formando un arco inmenso i magnífico, debajo del cual se observa siempre, aun en la noche mas oscura, una luz tenue i fosforescente que, por momentos, se hace mas viva particularmente cuando el arco se aproxima al cenit.

«Amenudo se observan vastos relámpagos poco brillantes que atraviesan este espacio. A medida que el arco se eleva, se puede oír el ruido sordo del trueno, la caída de la lluvia i el rujido lejano del viento.

«La primera ráfaga es siempre terrible i basta para dismantelar i desamparar a la mejor fragata, si se aventurase a recibirla con otras velas que las de capa. Muchos buques se han perdido en manos de oficiales negligentes o temerarios que se han dejado sorprender. Hacia el fin del fenómeno, el viento varía un poco; pero, segun todas las relaciones, nada puede hacer suponer que esta borrasca sople en otro sentido que en línea recta.

«Esta última apreciación, reproducida por el coronel Ried, es inexacta. Una tempestad anunciada por un chubasco arqueado presenta en el mas alto grado el carácter jiratorio, a menos que pase distante del observador, lo que, por otra parte, sucede frecuentemente. La descripción que el sabio doctor Boriús ha dado de los pequeños tifones (tornados) del Senegal, no deja a este respecto ninguna duda.

---

1. Esta citación i las siguientes son tomadas de la interesante obra de los señores Zurcher i Margollé, *Trombas i Ciclones*.

«Este fenómeno, dice <sup>1</sup>, sobreviene lo mas amenudo después de un dia de calor sofocante. La brisa del suroeste, que dominaba durante el invierno, ha sido sustituida por una calma en la cual la veleta indica, por momentos, vientos mui débiles del norte al noreste. Apesar de esta direccion de los vientos, a lo que se debe un cielo completamente descubierto de nubes, la parte meridional del horizonte se oscurece, una pequeña masa de nubes negras de poca estension aparece en el sur i sureste, i permite presajiar ya la formacion de un tornado <sup>2</sup>. Después de un tiempo que varía de dos a tres o cuatro horas, esta masa negra se pone en movimiento i tiende a aproximarse al cenit, estendiéndose de modo que el segmento del casquete celeste que cubre se va agrandando. Este movimiento es lento; siempre lo he visto verificarse en una direccion vecina a la del sur a norte. Cuando la masa de nimbus se ha elevado a 25° encima del horizonte, forma un semicírculo regular debajo del cual se puede a veces ver el cielo <sup>3</sup>.

«La direccion de sur a norte del nimbus superior indica bien la marcha jeneral del meteoro, su movimiento de traslacion, que es el único aparente, mientras que la faja superior semicircular que circunscribe estas nubes no ha llegado al cenit.

«El borde de esta masa en movimiento resalta por su tinte negro subido sobre el azul del cielo, recorrido apenas por algunos celajes blancos que, sobre otro plano, se mueven en la direccion de los vientos del noreste, cuya fuerza ha aumentado un poco en las capas inferiores del aire.

«Este borde tiene la apariencia de un rodete... Cuando esta acumulacion de nubes ha avanzado hasta una distancia de 45° del cenit, ofrece un aspecto de los mas característicos. Es un vasto círculo negro, una especie de callampa sin pié vista de tres cuartas (de trois quarts) i por debajo; sus contornos son mui limitados hacia adelante i en los bordes derecho e izquierdo, i mal definidos hacia atras, en la parte que se confunde con el horizonte. Algunas veces esta forma, comparable a la de una callampa abierta incompletamente, posee un doble rodete, como si un casquete esférico mas pequeño estuviese colocado sobre otro.

«Algunas veces la marcha del meteoro es tan lenta que emplea media hora en llegar al cenit; otras veces apenas pasan cinco minutos entre el momento en que las nubes comienzan a moverse i aquel en que llegan encima de nues-

---

1. *Investigaciones sobre el clima del Senegal*, Paris, 1875.

2. No se debe confundir los *tornados* del Senegal, que son pequeños tifones, de 4 a 5 leguas de diámetro, con los *tornados* de los Estados Unidos, cuyo diámetro es ordinariamente de algunos cientos de metros.

3. M. Millot hace notar espresamente que el plano de estos arcos está siempre inclinado hacia adelante.



tras cabezas. Si un buque es sorprendido en este momento con todas sus velas, no tendrá tiempo de amarrarlas en el momento en que, encontrándose colocado bajo este vasto torbellino, sentirá sus terribles efectos.

«En un momento, que es ordinariamente aquel en que el borde anterior del tornado llega al cenit, amenudo un poco antes i a veces solamente cuando los dos tercios del cielo se encuentran cubiertos, se desencadena sobre la superficie del suelo, en la direccion del sureste, un viento de estremada violencia. La masa meteórica, vista por debajo i de cerca, deja de tener forma definida; la parte del cielo que había quedado despejada es invadida prontamente por nubes que aparecen moviéndose en desórden. Como el meteoro continúa su marcha hacia el norte, es fácil comprobar que la direccion del viento no es debida sino a un movimiento propio del meteoro sobre sí mismo combinado con su movimiento de progresion. Esta borrasca dura a lo mas un cuarto de hora, durante el cual el viento toma una direccion que pasa al este, en seguida al noreste, al norte, al noroeste i después al suroeste, con una intensidad que jeneralmente va debilitándose primero i que recobra su enerjía cuando los vientos pasan al suroeste...

«Creemos poder deducir de estas observaciones: que el tornado es un movimiento ciclónico que, principiando en el sureste, camina del sur al norte o del sureste al noroeste; que la velocidad de este movimiento debe ser de 15 leguas por hora <sup>1</sup> (en Francia la velocidad media de los movimientos tempestuosos es de 10 a 12 leguas por hora); que tienen una gran analogía con las borrascas de verano acompañadas de tempestades que se observan en dicho pais, i que la mayor regularidad i el oríjen de este movimiento es la única diferencia que hai entre él i los de las borrascas observadas en los climas templados.»

Se nota que en estas descripciones tan bien hechas no se trata absolutamente de las enormes masas de aire que, segun ciertos meteorólogos, cuyo número disminuye cada año, a medida que los fenómenos son mejor estudiados, deben ser llevadas a las rejiones superiores por una aspiracion poderosa. Los observadores hablan solamente de una violenta rotacion que camina con gran velocidad en un sentido determinado.

Es con estos tornados del Senegal i con los tifones del mar de las Indias que voi a relacionar los chubascos arqueados, de los que amenudo nos hablan nuestros marinos. Los dos primeros son precedidos, en efecto, i como se acaba de ver, por la aparicion de una faja de nubes en forma de arco, cuyos piés reposan en el horizonte i que tan pronto siguen el horizonte sin subir mucho

---

1. Segun esto, el diámetro de estos pequeños tifones sería de 4 a 5 leguas solamente.

como se elevan rápidamente e invaden el cielo entero con todo el cortejo de fenómenos ciclónicos. He aquí el dibujo (fig 1) que M. Millot ha dado de los chubascos arqueados <sup>1</sup>.

La esplicacion de estos fenómenos es mui sencilla, si se recuerda mi teoría que hace nacer los grandes movimientos jiratorios en las corrientes superiores, tan amenudo cargadas de cirrus.

La figura 2 representa uno de estos vastos torbellinos en proyeccion vertical encima del globo terrestre A B C. Los cirrus arrastrados hasta las capa bajas, calientes i húmedas, producen allí un nimbus lluvioso i tempestuoso que tiene la forma de una corona aplastada D E, cuyo eje es la vertical B H. Mas abajo se ha representado la proyeccion sobre un plano horizontal de este nimbus rodeado de cumulus.

El observador está colocado en A. El plano de su horizonte A K corta la corona de nubes i pasa por debajo de un segmento G I E. Esta parte de la corona será, por consiguiente, vista en perspectiva sobre el cielo del observador proyectado horizontalmente en A', bajo la forma de un arco nebuloso *g o i*. Se ve, por la descripcion del doctor Boriús, que esta especie de rodete puede ser doble, i, segun los datos recojidos por el P. de Charlevoix, puede ofrecer la apariencia de un arco triple.

Si la trayectoria del tifon está dirigida segun G A', hacia el observador, el arco *g c i* se elevará rápidamente hacia el cenit, i pronto el observador estará en el medio del ciclón; no distinguirá mas que las nubes orillando el horizonte i, en ciertos casos, un pequeño espacio de cielo despejado. Pero si la trayectoria no está dirigida hacia A', el azimut de la cúspide variará i el arco se deslizará en torno del horizonte subiendo mas o menos. Será un simple chubasco arqueado en el que no se observará la inversion de los vientos que se produce en las tempestades circulares <sup>2</sup>. En todo caso, la semi-suma de los horizontes de los piés del chubasco hará conocer exactamente el azimut movable del centro de la tempestad.

Es inútil agregar que esta corona de nubes no camina como un toro de jiroscopio lanzado en la atmósfera; ella se reforma continuamente a medida que el ciclón marcha, mientras que el aire descendente está cargado de agujas heladas de los cirrus. Si la corriente superior, en cuyo seno se forma este movimiento jiratorio, no arrastra cirrus en cantidad suficiente, se tendrá un tornado seco, sin lluvia ni trueno.

La misma figura muestra tambien de que jénero es la accion que un obs-

1. *Clasificación de las nubes*, por M. Millot; Nancy, 1885.

2. De allí la idea de que los chubascos arqueados soplan en línea recta.

táculo terrestre, una cadena de montañas mui poco elevada, por ejemplo, ejerce sobre estos fenómenos. La corriente superior, donde nace el movimiento jiratorio, pasa mui por encima de montañas de 2 o 3000 metros; pero la capa baja, donde se forma la vasta superficie de nubes de lluvia i de tempestad, puede encontrarse interceptada; el fenómeno cambia entonces localmente de aspecto, lo que no impide que el ciclón prosiga su camino, i, si mas lejos encuentra el mar, como antes, el paso del obstáculo reproducirá exactamente los mismos fenómenos (Bridet), pues, una vez mas, la causa mecánica está arriba, en la rejion de los cirrus i de las corrientes superiores, i no abajo. En cuanto a los epifenómenos, como las trombas i tornados que se forman sin duda en las altas corrientes circulares de los ciclones, como rotaciones accesorias i parásitas, se comprende que encuentren estorbos en las rejiones montañosas i no tomen su entero desarrollo sino en los parajes donde los accidentes del suelo no alcanzan a su embocadura, cuya altura puede, por otra parte, variar mucho. Así es como M. Lecoq se ha visto sumerjido, en la cima del Puy de Dôme, en el seno de una nube de granizo a 1500 metros de altitud, mientras que la que M. Colladon ha estudiado en su tránsito sobre la Suiza, dominaba enteramente las cadenas de montañas de 1500 i de 2000 metros de altitud que ha atravesado.

Pero la consecuencia que quiero sacar hoi de este estudio sobre los chubascos arqueados i los tifones que se observan de Málaga al Japon, i sobre los tornados del Senegal, es que todos estos movimientos ciclónicos afectan una forma circular. No juzgamos esto por las trombas i tornados de Estados Unidos, cuya forma cilindro-cónica se hace visible por la vaina nebulosa que los envuelve, sino por esta corona de nubes que en los mares de la Indo-China o del Africa occidental, se muestra, al comenzar, bajo la forma de un arco bien diseñado i cuyos piés descansan sobre el horizonte. Los detalles que acabo de citar muestran, sin dejar duda, que esta corona de nimbus de lluvia i tempestad es circular; lo mismo debe suceder respecto de la seccion horizontal del movimiento jiratorio que le da origen. La misma conclusion se estiende evidentemente por analogía a los ciclones que son demasiado grandes para que la perspectiva de su inmensa superficie de nimbus se diseñe así sobre el horizonte del espectador; este ve entonces subir el banco de nubes sobre el horizonte como una muralla sombría i no como un arco bien diseñado.

Esta conclusion es importante con respecto a la teoría que considera estos grandes fenómenos de la naturaleza como rotaciones netamente circunscritas i de forma circular, i no como aflujos que converjen hacia un centro de aspiracion i sin límites exteriores tanjibles.

Traducido por DAVID CAMPUSANO.

# ERRATAS

| PÁJINA              | LÍNEA  | DICE                    | LÉASE              |
|---------------------|--------|-------------------------|--------------------|
| 118, 236, 336 i 452 | 2 i 17 | Barómetro reducido a 0° | Barómetro aneroide |
| 143                 | 4      | 1, 11, 21               | 2, 12, 22          |

Fig. 1.

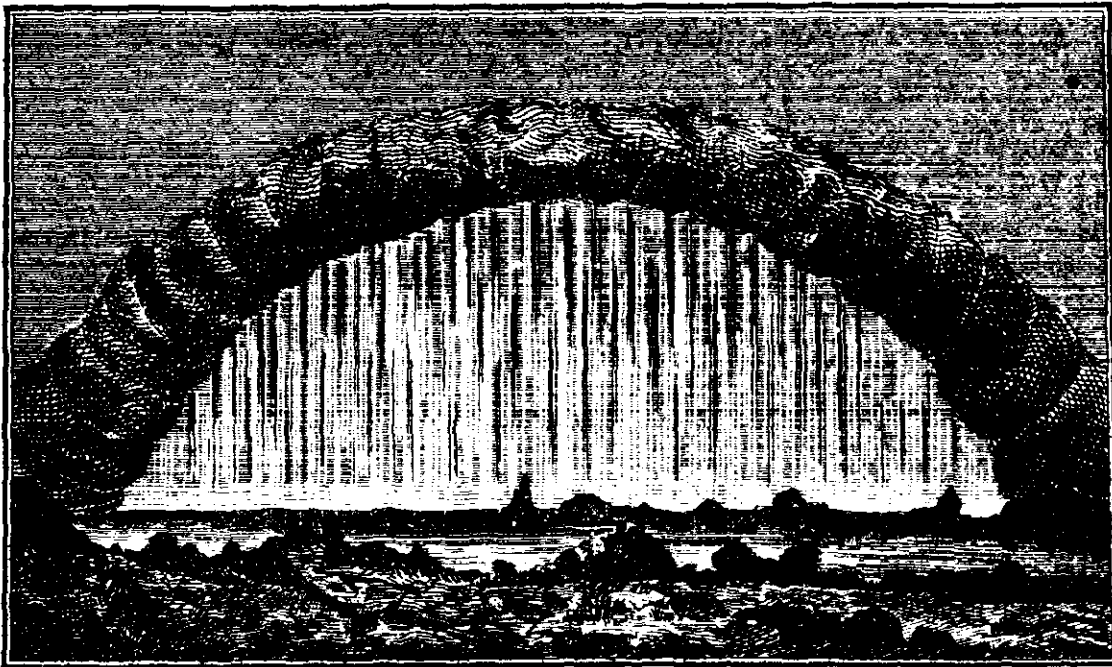
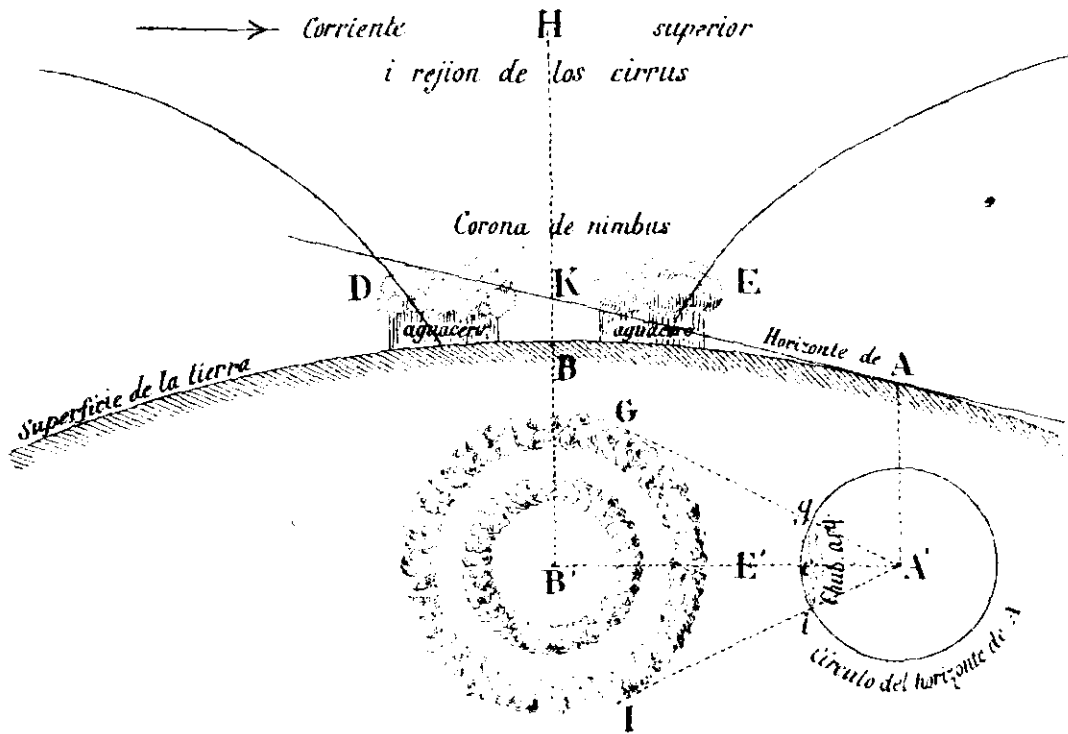


Fig. 2.



HYDROGRAPHIC OFFICE

No. \_\_\_\_\_ HYDROGRAPHIC OFFICE  
Section *K* DIVISION  
Shelf *22*

RECEIVED  
13 1887

*13*

# ANUARIO

DE LA

# OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA

DE

# CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA



TOMO 18º, CORRESPONDIENTE A 1886



1º CUADERNO: ENERO I FEBRERO



SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1886

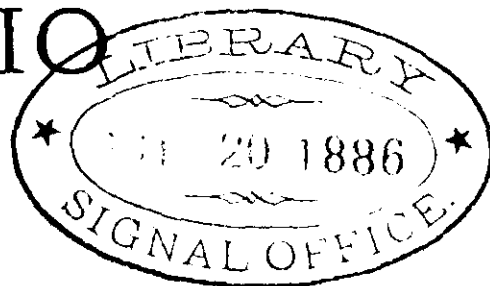


*150*

*11*

ANUARIO

DE LA



OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA

DE

CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOJIA

---

TOMO 18º, CORRESPONDIENTE A 1886

---

2.º CUADERNO: MARZO I ABRIL



SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1886

22  
13  
ANUARIO

DE LA

OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA

DE

CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA

TOMO 18º, CORRESPONDIENTE Aº 1886

3º CUADERNO: MAYO I JUNIO

SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1886





ANUARIO

DE LA

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA

DE

CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA



TOMO 18º, CORRESPONDIENTE A 1886



4º CUADERNO: JULIO I AGOSTO



SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1886



M 4335

SIGNAL OFFICE  
JUL 26 1888  
SIGNAL OFFICE

# ANUARIO

DE LA

# OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA

DE

# CHILE

PUBLICADO POR LA COMISION DE METEOROLOGIA



TOMO 18º, CORRESPONDIENTE A 1886



5º CUADERNO: SETIEMBRE I OCTUBRE



SANTIAGO DE CHILE

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, 112

1887

