

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA DE CHILE
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

SECCION CLIMATOLOGIA

ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE

DC
988
C5
A58
1959

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 28 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

☆

1959

LIBRARY
NOAA
U.S. DEPT. OF COMMERCE

150 875
~~149 301~~

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.

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

PRIMERA PARTE

REUNIONES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

AÑO 1959

INTRODUCCION

=====

La Oficina Meteorológica de Chile (O.M.C.) dependiente de la Dirección de Aeronáutica tiene el agrado de publicar en este volumen datos Climáticos de Chile correspondiente al año 1959, completando de esta manera una serie de varios años de información inédita.-

El logro de esta finalidad, ha sido posible gracias al esfuerzo y tesón **del personal** de Meteorólogos y observadores Meteorológicos y la **colaboración material** y técnica de las Naciones Unidas a través del Fondo Especial y de la Organización Meteorológica Mundial (O.M.M.).-

Cabe señalar, en forma especial, la participación y dedicación casi exclusiva, dentro de la Oficina Meteorológica, del personal de la Sección Climatología, que efectuó la ordenación, revisión y cálculos de la información meteorológica diaria de más de 100 Estaciones repartidas a lo largo del país.-

Ellos son:	Meteorólogo	sr.	L. Fernando RAMÍREZ López
	"	"	Sergio LAMARCA Rojas
	"	"	Luis MARCOLE Stevens
	Suboficial	"	Nicolás SIROS Zamorano
	Sargento 2º	"	Hector GUERRERO Valdivia
	"	2º	" Eugenio URIBE Cerda

La magnitud de la labor cumplida, puede estimarse al considerar el número de anuarios publicados en un lapso de apenas 3 años, dentro de los cuales se completó la serie de anuarios hasta la fecha, los que corresponden a la totalidad de la década 1951-1960 y además la mayor parte de la década 1961-1970, alcanzándose la cantidad de 15 anuarios.- Debe tenerse presente también, el aumento progresivo de las Estaciones Meteorológicas de la Red Nacional durante los últimos años, originándose por consiguiente un tratamiento estadístico extensivo e intensivo a nuevas fuentes de información climática.- En condiciones normales hasta el año 1951 sólo podía desarrollarse el trabajo de un anuario por año con un número relativamente menor de Estaciones al que se observa en la presente década.-

La finalización de este programa, permitirá a la Oficina Meteorológica, concentrar sus esfuerzos en otras tareas fundamentales que, en razón de las circunstancias acotadas ha debido postergar con lamentable desmedro de su utilización en diversos campos de la meteorología aplicada.-

Por este motivo, la fase de trabajo cumplida y materializada con la publicación del **presente** anuario, cobra un valor de significativa trascendencia.- Se puede expresar que se ha trabajado con el entusiasmo suscitado por el conocimiento cabal del verdadero valor que representa haber alcanzado la finalidad propuesta, para cumplir el Programa Chileno del Decenio Hidrológico Internacional de UNESCO, y la VIGILANCIA CLIMATOLÓGICA MUNDIAL de la O.M.M. organismo especializado de las Naciones Unidas.

SANTIAGO, Setiembre 1960.-

SERGIO BRAVO FLORES
Comandante de Grupo (2)
JEFE OFICINA METEOROLÓGICA
DE CHILE

NOTA EXPLICATIVA

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las estaciones Meteorológicas y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1959.-

Las horas de observación son 08, 14, y 19 que corresponden a las 12, 18 y 23 de Greenwich, excepto la Estación de Isla de Pascua, cuya diferencia de horas respecto a Greenwich es $dG=-7$ Hrs - Las formulas usadas para los promedios, son las siguientes:

$$\text{PARA LA TEMPERATURA: } T = \frac{T_{08} + T_{14} + T_{19} + T_{\text{var}} + T_{\text{m}}}{4}$$

$$\text{PARA LA PRESION ATMOSFERICA: } P = \frac{P_{08} + P_{14} + P_{19}}{3}$$

Significado de algunas abreviaturas empleadas en la primera parte de esta publicación:

H = Altura de la estación sobre el nivel del mar.-

T_{mx} = Temperatura máxima media mensual.-

T_{mn} = Temperatura mínima media mensual.-

mb = Milibar.-

mm = Milímetros.-

Var. = Varias o varios.-

() = No hubo observación.-

(-) = Ausencia del fenómeno -

Sección Climatología

A R I C A
(Chacalluta)

Latitud: 18° 30' S.

H= 100 Mts.

Longitud: 70° 19' W.

MES	T E M P E R A T U R A (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	20.1	24.4	22.0	25.6	18.2	21.5	27.2	24	14.6	19	72	54	65	.
FEB	21.3	26.0	23.3	27.2	19.9	22.9	28.6	19	17.8	18	75	55	68	.
MAR	21.1	25.8	22.7	26.9	19.1	22.5	28.8	2	15.0	17	70	53	67	.
ABR	18.8	23.1	20.3	24.2	17.2	20.1	26.6	13	12.8	21	76	58	73	.
MAY	17.5	21.1	18.6	22.0	16.4	18.6	24.4	3	13.6	4	79	63	75	.
JUN	15.9	18.9	16.8	19.9	14.6	16.8	21.6	15	10.2	23	75	61	75	.
JUL	14.6	18.2	15.9	19.1	13.5	15.8	20.0	21	10.0	31	77	60	73	.
AGO	14.7	18.2	15.9	19.1	14.1	16.0	20.4	5	8.8	19	77	61	73	.
SEP	15.3	18.8	16.5	19.8	14.1	16.4	21.6	24	10.8	26	78	61	73	.
OCT	17.1	20.2	17.7	21.3	16.1	18.1	23.4	25	11.0	23	73	58	71	.
NOV	18.4	21.6	19.0	22.7	16.3	19.1	24.2	25	12.8	8	70	56	69	.
DIC	20.0	23.7	21.2	24.7	17.8	20.9	26.4	26	13.9	8	70	56	67	.
AÑO	17.9	21.7	19.2	22.7	16.4	19.0	28.8	MAR	8.8	AGO	74	58	71	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Vndos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL HRS.	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	1007.5	C	0	SE	14	S	8	S	22	7.1	3.1	5.4	.
FEB	1006.7	C	0	SE	14	S	4	S	20	6.5	4.3	6.9	.
MAR	1007.0	C	0	SE	12	S	6	SE	15	6.5	2.8	3.8	.
ABR	1007.9	C	0	SE	14	SE	6	SE	15	7.7	4.4	4.6	.
MAY	1009.0	C	0	SE	12	S	6	SE	15	7.5	5.0	6.8	.
JUN	1010.3	NE	5	SE	14	S	6	SE	15	7.9	5.0	6.8	.
JUL	1010.0	C	0	SE	13	S	6	SE	14	7.8	2.8	5.5	.
AGO	1010.3	C	0	SE	13	SE	10	SE	16	7.5	3.7	6.2	.
SEP	1009.3	C	0	SE	14	SE	6	SE	18	7.6	3.1	5.3	.
OCT	1009.5	C	0	SE	16	SE	10	SE	24	7.6	1.9	4.0	.
NOV	1008.5	C	0	SE	18	S	10	S	26	7.1	3.5	4.7	.
DIC	1006.5	CC	0	SE	20	SE	14	SE	26	6.9	3.4	5.8	.
AÑO	1008.5	C	0	SE	14	SE	9	SE	26	7.3	3.6	5.5	.

ARICA
(Chacalluta)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min≤0g	Max≥25g	Min≥20g	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	..	1	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	..	..	..	-	28	..	2	-	17	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MAR	..	..	..	-	31	..	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	..	..	..	-	8	..	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	..	..	..	-	..	..	-	-	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	..	..	..	-	..	..	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	0.7	0.7	3	-	..	..	-	-	13	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
AGO	5.0	5.0	24	-	..	..	1	-	16	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
SEP	12.0	7.0	22	-	..	..	-	-	13	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
OCT	..	..	..	-	..	..	4	1	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NOV	..	..	..	-	..	..	13	-	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIC	..	..	..	-	14	..	14	-	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	..	..	..	-	109	..	35	11	67	14	..	..	..	7	-	-	-	1	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	2	3	5	4	1	6	34	9	37	10	1	3	-	-	13
FEB	7	5	3	3	5	6	-	-	31	8	25	11	-	-	1	6	16
MAR	2	3	3	4	9	5	-	-	21	7	42	11	-	-	2	5	14
ABR	2	4	2	6	9	3	-	-	17	8	43	9	1	3	3	4	13
MAY	-	-	10	4	4	4	-	-	30	7	33	10	1	3	-	-	15
JUN	1	6	14	5	4	9	-	-	22	7	31	10	1	3	2	3	14
JUL	2	4	5	7	10	7	1	3	22	7	40	10	-	-	-	-	13
AGO	1	2	4	4	10	5	-	-	8	10	52	10	-	-	1	5	17
SEP	-	-	3	2	6	4	1	3	7	6	59	10	-	-	-	-	14
OCT	1	4	4	4	2	4	4	3	2	4	69	12	1	2	1	3	9
NOV	1	3	-	-	3	5	1	3	3	3	63	14	-	-	2	6	17
DIC	-	-	1	4	2	4	-	-	5	8	65	15	-	-	1	4	19
AÑO	17	4	51	4	65	5	8	4	202	7	559	11	5	3	13	4	174

LOS CONDORES
(Iquique)

Latitud: 20° 15' S.

H= 515 Mts.

Longitud: 70° 03' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	14.8	20.0	17.9	20.8	12.7	17.3	23.0	23	10.4	9	72	60	70	.
FEB	19.1	22.6	20.3	23.9	15.0	19.6	27.5	20	9.0	16	66	50	59	.
MAR	17.2	21.4	19.3	22.6	14.1	18.3	25.4	14	11.0	23	71	54	62	.
ABR	14.7	19.0	16.3	20.1	12.1	15.8	24.4	30	8.0	27	76	61	75	.
MAY	11.9	16.3	13.8	17.5	9.7	13.2	21.0	4	7.0	22	84	70	82	.
JUN	9.9	14.6	12.3	15.5	7.5	11.3	17.4	15	4.6	25	85	70	83	.
JUL	9.2	14.3	11.6	15.7	6.7	10.8	26.0	19	4.2	18	85	69	68	.
AGO	9.4	14.0	11.5	15.4	7.2	10.9	20.6	19	3.5	1	84	70	85	.
SEP	10.2	15.1	12.6	16.2	7.4	11.6	21.0	24	3.8	2	84	68	82	.
OCT	12.0	16.2	13.7	17.3	9.1	13.0	20.0	29	6.6	16	83	66	81	.
NOV	14.0	17.5	15.1	18.9	10.2	14.6	23.4	10	8.0	21	77	64	76	.
DIC	16.4	19.7	17.4	20.5	12.2	16.8	23.0	24	9.4	19	71	62	72	.
AÑO	13.2	17.6	15.2	18.7	10.3	14.4	27.5	FEB	3.5	JUL	78	64	75	.

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	953.6	C	0	W	8	W	6	W	14	4.4	1.2	4.5	.
FEB	953.1	C	0	W	9	W	5	W	14	3.7	1.8	4.5	.
MAR	953.3	C	0	W	8	W	5	W	14	2.7	1.2	3.2	.
ABR	953.8	C	0	W	8	W	4	W	15	5.9	4.4	6.5	.
MAY	953.8	C	0	W	7	W	4	W	15	5.9	3.2	6.0	.
JUN	955.0	E	8	W	6	W	5	E	22	6.0	3.9	6.7	.
JUL	954.9	E	6	W	7	W	5	E	15	6.4	2.2	5.8	.
AGO	954.3	E	5	W	7	C	0	W	15	6.0	3.6	7.0	.
SEP	954.3	E	4	W	6	W	5	W	12	6.2	2.4	5.3	.
OCT	954.9	C	0	W	8	W	5	W	13	6.0	2.1	6.0	.
NOV	953.5	C	0	W	9	W	5	E	16	4.4	2.7	5.7	.
DIC	952.8	C	0	W	7	W	5	W	15	5.2	2.4	3.6	.
AÑO	953.9	C	0	W	8	W	5	E	22	5.2	2.6	5.4	.

LOS CONDORES
(Iquique)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min≤0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≤2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	7	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	4	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	10	33	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	-	1	-	-	15	22	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	1	2	-	-	12	11	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	15	22	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	-	-	-	-	12	3	-	-	115	58	-	-	-	2	-	-	19	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	62	7	-	-	24
FEB	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	57	7	-	-	20
MAR	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	58	7	-	-	28
ABR	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	20
MAY	-	-	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	57	6	-	-	25
JUN	-	-	-	-	17	8	-	-	-	-	-	-	44	6	-	-	29
JUL	-	-	-	-	23	6	-	-	-	-	-	-	48	6	-	-	22
AGO	1	7	-	-	17	5	-	-	-	-	-	-	46	6	-	-	29
SEP	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	-	51	6	-	-	22
OCT	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	54	6	-	-	26
NOV	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	62	7	-	-	18
DIC	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	63	6	-	-	28
AÑO	1	7	-	-	140	5	-	-	-	-	-	-	663	6	-	-	291

A N T O F A G A S T A
(Cerro Moreno)

Latitud: 23° 28' S.

H= 122 Mts.

Longitud: 70° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	18.0	22.1	19.8	23.1	.	.	24.0	Va	.	.	78	57	71	.
FEB	18.9	23.1	21.3	24.7	.	.	28.5	21	.	.	81	60	72	.
MAR	17.6	22.5	20.2	23.5	.	.	26.3	2	.	.	85	63	74	.
ABR	15.7	19.8	17.5	20.8	.	.	24.7	14	.	.	83	83	79	.
MAY	13.8	17.3	14.9	18.2	12.4	14.8	23.6	3	9.1	22	82	68	81	.
JUN	12.6	16.0	13.9	17.2	11.2	13.7	20.3	2	8.0	5	83	69	82	.
JUL	12.2	16.4	13.7	17.0	11.4	13.5	19.9	19	8.0	31	84	68	82	.
AGO	12.4	16.1	14.0	17.0	11.5	13.7	21.2	18	8.8	5	84	70	81	.
SEP	13.9	17.2	14.9	18.6	12.8	15.1	22.8	20	10.0	17	82	70	81	.
OCT	14.6	17.7	15.3	18.4	13.4	15.4	21.0	28	10.7	16	80	68	79	.
NOV	16.1	18.3	16.6	20.3	13.9	16.7	22.4	7	10.5	9	.	.	.	.
DIC	17.9	21.5	19.2	22.3	16.1	18.9	27.0	25	13.7	17	.	.	.	.
AÑO	15.3	19.0	16.8	20.1	.	.	28.5	FEB	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h	14h	19h								
ENE	997.7	S	4	S	11	S	10	S	20	5.0	1.8	3.6	.
FEB	997.3	C	0	S	6	S	7	S	14	4.8	2.2	4.1	.
MAR	997.7	C	0	S	10	S	10	S	18	3.3	1.2	3.2	.
ABR	998.4	C	0	S	10	S	9	S	24	5.5	3.7	6.1	.
MAY	999.3	S	6	S	10	S	8	S	22	6.8	1.7	5.4	.
JUN	1000.7	S	5	S	9	S	7	S	18	6.1	3.2	5.9	.
JUL	999.9	C	0	S	9	S	7	N	24	6.2	1.7	3.3	.
AGO	1000.3	C	0	S	12	S	10	S	22	5.8	3.0	5.7	.
SEP	999.1	C	0	S	11	S	9	N-S	22	6.0	2.4	6.4	.
OCT	1000.0	C	0	S	12	S	11	S	22	6.5	2.2	5.0	.
NOV	998.5	S	5	S	11	S	9	S	18	6.5	2.9	4.9	.
DIC	1000.2	C	0	S	10	S	9	S	20	6.1	3.3	5.7	.
AÑO	999.0	C	0	S	10	S	9	S	24	5.7	2.4	4.9	.

ANTOFAGASTA
(Cerro Moreno)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min≤0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm								
ENE	-	-	-	•	1	•	2	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	•	12	•	1	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	•	7	•	1	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	•	1	•	2	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	•	1	•	1	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	•	1	•	2	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	•	1	•	4	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	2.5	2.5	24	-	1	•	7	1	1	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	2.4	1.8	11	-	1	•	3	1	1	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	1	•	5	1	1	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	1	•	2	1	1	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.0	0.0	28	-	2	•	3	1	1	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	4.9	2.5	AGO	•	21	•	32	-	-	89	50	3	2	-	6	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS															CALMA	
	N		NE		E		SE		S		SW		NW				
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F			
ENE	1	4	-	-	-	-	-	76	9	-	-	-	-	-	-	16	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	67	6	-	-	1	-	-	-	16	
MAR	1	12	1	6	-	-	-	67	10	3	6	-	-	-	-	21	
ABR	3	9	1	5	1	3	4	6	59	9	5	10	-	4	8	13	
MAY	3	4	2	10	-	-	2	6	73	8	3	9	-	-	-	10	
JUN	10	4	1	6	1	4	1	5	67	8	1	1	2	-	-	8	
JUL	8	8	2	3	3	4	1	3	58	8	1	3	3	4	3	13	
AGO	7	7	1	4	1	8	2	5	62	10	3	5	3	9	2	12	
SEP	11	10	3	4	1	3	3	5	59	10	1	3	-	-	1	11	
OCT	2	4	-	-	-	-	-	-	73	11	1	4	-	-	4	13	
NOV	1	2	-	-	-	-	1	3	72	9	4	8	-	-	2	10	
DIC	-	-	1	6	1	4	3	6	63	10	2	7	2	3	1	20	
AÑO	47	6	12	6	8	4	17	5	796	9	23	6	11	6	18	5	163

P O T R E R I L L O S

Latitud: 26° 20' S. H= 2.850 Mts. Longitud: 69° 29' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	13.3	18.0	18.0	18.0	9.8	13.9	21.0	29	7.5	24	.	.	.	.
FEB	14.1	19.0	14.4	19.9	10.8	14.8	23.5	14	8.0	20	.	.	.	.
MAR	13.1	18.0	13.6	19.1	10.1	14.0	21.5	12	7.0	16	.	.	.	.
ABR	11.1	16.1	11.7	17.2	8.4	12.1	20.5	1	0.5	14	.	.	.	.
MAY	9.9	15.3	10.3	16.4	7.7	11.1	20.5	1	-1.0	10	.	.	.	.
JUN	7.9	12.6	8.0	13.4	5.5	8.7	19.5	1	-1.0	30	.	.	.	.
JUL	8.2	14.0	9.6	15.4	5.9	9.8	20.5	23	-5.5	29	.	.	.	.
AGO	6.6	12.3	7.9	13.4	4.3	8.1	22.5	17	-2.5	4	.	.	.	.
SEP	11.1	15.9	11.4	17.4	7.4	11.8	21.5	14	0.0	24	.	.	.	.
OCT	11.9	16.0	11.4	17.0	7.5	12.0	21.0	22	1.5	12	.	.	.	.
NOV	13.0	17.0	12.7	18.0	8.4	13.0	21.0	30	7.0	24	.	.	.	.
DIC	14.1	18.7	14.3	19.7	10.3	14.6	21.5	18	8.0	4	.	.	.	.
AÑO	11.2	16.1	11.9	17.1	8.0	12.6	23.5	FEB	-5.5	JUL.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h	14h	19h									
ENE	.	C	0	NW	14	C	0	NW	24	0.3	0.4	0.3	.
FEB	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.0	0.4	0.3	.
MAR	.	C	0	NW	16	C	0	NW	18	0.1	0.0	0.1	.
ABR	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	1.0	0.9	0.5	.
MAY	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.7	0.1	0.0	.
JUN	.	SE	10	NW	13	C	0	NW	18	0.8	0.8	0.5	.
JUL	.	SE	9	NW	12	C	0	NW	18	0.0	0.8	0.5	.
AGO	.	C	0	NW	14	C	0	NE	30	0.5	0.9	0.6	.
SEP	.	C	0	NW	15	C	0	NE	24	0.0	0.4	0.0	.
OCT	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.4	0.4	0.3	.
NOV	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.0	0.5	0.5	.
DIC	.	C	0	NW	12	C	0	NW	18	0.2	0.2	0.2	.
AÑO	.	C	0	NW	14	C	0	NE	30	0.3	0.5	0.3	.

POTRERILLOS

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N>=6/8	N>=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm	R>=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	1	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	1.3	1.3	15	-	-	-	-	-	1	25	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	1	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	0.0	0.0	28	2	-	-	-	-	-	27	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	
JUL	2c.nie	2c.nie	29	3	-	-	-	-	-	28	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	4	-	-	2	2	1	27	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	1	-	-	-	-	1	29	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1.3 2c.nie	1.3	ABR11	-	-	-	4	2	4	339	2	2	-	3	15	-	-	10	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	2	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	34	13	52
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	15	52
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	16	57
ABR	-	-	1	13	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	28	15	51
MAY	-	-	1	5	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	31	14	47
JUN	-	-	2	9	-	-	13	10	-	1	13	-	-	-	26	13	43
JUL	-	-	2	10	-	-	14	9	-	-	-	-	-	-	29	12	44
AGO	-	-	3	18	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	32	14	50
SEP	-	-	1	24	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	29	15	47
OCT	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14	58
NOV	-	-	2	10	3	5	2	6	-	-	-	-	-	-	30	15	51
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	12	62
AÑO	-	-	13	11	5	4	55	7	-	-	1	13	-	-	359	14	614

CALDERA

Latitud: 27° 03' S.

H= 14 Mts.

Longitud: 70° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.	
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19		
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	17.1	22.0	20.0	25.5	16.0	19.7	27.6	15	12.8	19	80	58	66	.	
FEB	18.0	23.1	21.2	25.5	16.6	20.3	30.4	21	15.0	13	82	56	66	.	
MAR
ABR	14.1	20.4	16.7	22.0	13.1	16.5	24.5	9	7.5	29	84	61	77	.	
MAY
JUN
JUL
AGO	11.7	17.1	14.0	18.7	10.8	13.8	21.6	14	6.5	31	86	65	77	.	
SEP	12.6	17.8	14.7	19.4	11.4	14.5	25.2	24	6.6	1	87	66	77	.	
OCT	13.5	18.6	15.3	19.9	11.6	15.1	22.6	20	6.5	13	84	62	73	.	
NOV	15.2	19.6	17.0	21.1	13.7	16.8	24.2	17	9.6	8	84	62	72	.	
DIC	16.2	20.9	18.6	22.2	14.7	17.9	27.8	25	12.8	5	83	62	69	.	
AÑO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19				
		NIVEL DE ESTACION	08h	14h	19h									
ENE	1013.0	N	3	W	7	SW	4	SW	18	6.9	3.1	4.4	.	
FEB	1012.4	S	2	W	6	S	8	SW	16	6.5	2.7	3.5	.	
MAR
ABR	1013.8	N	4	SW	10	S	6	SW	28	6.7	4.4	4.1	.	
MAY
JUN
JUL
AGO	1015.1	N	5	SW	17	S	8	NW	24	5.6	3.6	3.1	.	
SEP	1014.2	S	4	NW	8	S	11	SW	22	6.8	4.3	4.9	.	
Oct	1015.0	N	6	W	8	S	14	SW	30	7.0	2.7	4.0	.	
NOV	1013.8	N	5	W	8	SW	8	SW	19	7.1	4.1	5.1	.	
DIC	1012.2	C	0	W	8	S	12	SW	19	7.2	3.3	4.5	.	
AÑO

CALDERA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto nieve	Rocio
				Min<0o	Max>25o	Min>20o	f>20Nd	f>30Nd	N=6/8	N=2/8	R>0.1mm	R>1.0mm									R>10.0m
ENE	0.0	0.0	28	-	19	-	-	-	11	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	0.0	11	-	16	-	-	-	4	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	12.0	12.0	3	-	7	-	-	4	8	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	
SEP	.	.	.	.	1	-	-	3	3	3	.	.	4	-	-	-	-	-	-	
OCT	4.1	4.0	7	-	-	-	4	1	10	3	2	1	6	-	-	-	-	-	-	
NOV	0.5	0.5	6	-	-	-	-	-	15	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	
DIC	1.7	1.2	21	-	3	-	-	-	12	2	2	-	9	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALIMA
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	14	3	1	2	2	2	-	-	8	10	22	7	23	5	10	3	4
FEB	3	3	3	2	-	-	-	-	24	5	18	5	24	4	7	3	5
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	12	4	6	4	3	4	4	4	13	6	30	7	12	3	8	2	2
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	13	5	1	5	3	5	2	5	14	8	18	11	9	3	17	8	1
SEP	6	7	1	9	1	5	1	5	23	9	12	11	13	4	27	8	6
OCT	20	7	2	6	1	5	-	-	26	11	15	11	15	7	14	6	-
NOV	17	5	1	2	-	-	-	-	11	12	22	10	27	6	6	5	6
DIC	7	5	1	2	-	-	-	-	15	10	21	8	27	6	13	3	9
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C O P I A P O

Latitud: 27° 21' S.

H= 370 Mts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	14.9	25.4	24.0	28.3	11.2	19.6	30.0	31	6.4	20	84	46	47	.
FEB	15.5	27.2	24.7	29.1	13.3	20.7	32.2	21	9.0	14	85	44	47	.
MAR	14.3	25.4	23.0	27.7	12.0	19.2	30.8	7	7.2	21	86	44	50	.
ABR	10.3	22.1	19.8	24.3	8.2	15.7	30.8	30	5.0	14	91	48	54	.
MAY	7.1	19.6	16.7	21.7	5.3	12.7	31.2	1	0.6	31	88	47	59	.
JUN	5.2	17.0	14.4	20.0	2.8	10.6	25.0	16	2.0	10	88	49	61	.
JUL	5.9	17.4	15.6	20.5	3.3	11.3	27.4	5	0.0	8	81	54	60	.
AGO	6.8	18.1	15.8	20.3	5.0	12.0	26.0	14	0.6	31	88	51	60	.
SEP	8.5	22.4	18.5	24.3	6.0	14.3	29.6	6	1.8	1	89	43	54	.
OCT	10.2	22.6	19.1	25.2	6.6	15.3	28.8	21	2.8	13	88	39	45	.
NOV	12.7	23.2	20.6	25.8	9.3	17.1	28.8	15	5.2	8	86	42	48	.
DIC	14.0	24.6	22.8	28.2	10.5	18.9	32.0	27	7.0	17	83	41	43	.
AÑO	10.4	22.1	19.6	24.6	7.8	15.6	32.2	FEB	0.0	JUL	86	46	52	.

MES	PRESION (lb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	.	C	0	NW	9	NW	10	NW	12	6.0	0.5	0.2	.
FEB	.	C	0	NW	9	NW	9	NW	12	5.8	0.5	0.5	.
MAR	.	C	0	NW	8	NW	8	NW	14	6.0	0.2	0.2	.
ABR	.	C	0	NW	7	NW	7	NW	12	4.8	1.6	1.7	.
MAY	.	C	0	NW	8	NW	6	NW	12	4.7	1.0	0.7	.
JUN	.	C	0	NW	7	NW	9	NW	12	4.0	2.1	1.6	.
JUL	.	C	0	NW	6	NW	6	NW	12	4.1	2.4	1.6	.
AGO	.	C	0	NW	8	NW	7	NW	12	4.2	1.2	1.2	.
SEP	.	C	0	NW	9	NW	9	NW	13	4.0	0.3	0.7	.
OCT	.	C	0	NW	9	NW	9	NW	13	5.1	0.8	0.6	.
NOV	.	C	0	NW	8	NW	9	NW	12	6.4	1.6	1.3	.
DIC	.	C	0	NW	9	NW	9	NW	12	6.3	1.2	1.1	.
AÑO	.	C	0	NW	8	NW	8	NW	14	5.1	1.1	1.0	.

COPIAPO.

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbo nieve	Rocio
				Min<0g	Max≥25g	Min≥20g	f≥20Nd	f≥30Nd	N>6/8	N≤2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0m								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ABR	3.0	3.0	14	-	14	-	-	-	6	12	1	1	-	-	-	-	4	-	-		
MAY	-	-	-	-	6	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-		
JUN	2.5	2.5	29	-	11	-	-	-	3	10	1	1	-	-	-	-	6	-	-		
JUL	-	-	-	2	5	1	-	-	4	13	1	1	-	-	-	-	7	-	-		
AGO	1.0	1.0	5	-	2	-	-	-	3	5	1	1	-	-	-	-	6	-	-		
SEP	-	-	-	-	10	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-		
OCT	-	-	-	-	19	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	7	-	-		
NOV	-	-	-	-	20	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO	6.5	3.0	ABR	2	197	1	-	-	30	122	3	3	-	-	-	-	42	-	-		

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	9	30
FEB	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	58	8	25
MAR	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	64	8	28
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	7	30
MAY	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	57	7	33
JUN	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	52	8	36
JUL	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	4	5	-	-	60	6	31
AGO	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	67	13	25
SEP	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	65	8	23
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	9	25
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	8	23
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	8	24
AÑO	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	1	5	-	-	750	8	333

V A L L E N A R

Latitud: 28° 35' S.

H= 469 Mts.

Longitud: 70° 46' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.	
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19		
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	14.0	23.9	21.1	25.4	11.2	17.9	28.6	29	9.5	7	87	49	57	.	
FEB	15.1	25.1	22.1	26.8	11.8	19.0	30.0	21	9.2	20	86	48	57	.	
MAR	13.5	24.0	20.3	25.4	12.1	17.8	29.5	7	9.9	18	92	51	63	.	
ABR
MAY	9.4	19.9	15.0	21.6	8.4	13.6	29.9	1	4.6	21	80	47	71	.	
JUN	7.4	16.1	12.5	17.9	6.2	11.0	24.7	26	2.6	11	82	56	76	.	
JUL	8.2	16.7	13.6	18.8	7.1	11.9	30.0	5	3.5	13	81	55	70	.	
AGO	8.2	16.9	13.4	18.5	7.1	11.8	25.8	14	4.4	8
SEP	10.3	21.5	16.2	22.6	8.7	14.4	27.4	25	4.9	5	81	42	62	.	
OCT	10.8	21.7	16.9	22.9	8.4	14.8	27.4	27	6.0	4	82	43	58	.	
NOV	11.8	22.1	17.9	23.1	9.1	15.5	27.0	16	7.7	5	87	47	60	.	
DIC	12.9	23.9	20.0	24.9	10.4	17.0	30.4	26	8.0	6	86	44	54	.	
AÑO

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19		
		08h	14h	19h										
ENE	951.5	C	0	W	4	W	6	W	12	5.3	0.8	0.4	.	
FEB	951.3	C	0	W	5	W	6	W	10	4.5	0.8	0.5	.	
MAR	951.5	C	0	W	5	W	5	W	8	3.9	0.8	0.9	.	
ABR
MAY	952.7	C	0	W	4	C	0	W	8	2.9	1.0	1.5	.	
JUN	953.9	C	0	C	0	C	0	N-W	6	4.3	2.7	2.4	.	
JUL	953.3	C	0	W	3	W	4	N	15	4.5	3.4	2.8	.	
AGO	953.7	C	0	W	5	W	5	W	12	3.8	2.6	2.2	.	
SEP	952.4	C	0	W	6	W	5	W	22	4.3	1.3	1.6	.	
OCT	952.8	C	0	W	5	W	5	W	15	4.4	1.2	2.1	.	
NOV	952.0	C	0	W	5	W	6	W	10	5.7	2.0	1.4	.	
DIC	950.6	C	0	W	5	W	6	W	10	4.2	0.5	0.6	.	
AÑO

V A L L E N A R

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<0	Max≥25	Min≥20	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥100mm	R≥10.0m								
ENE	-	-	-	-	16	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	18	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	9.3	9.3	14	-	4	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	5.3	5.3	29	-	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	1.8	1.8	3	-	3	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	6.4	6.4	4	-	2	-	-	-	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	4	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	8	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	13	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	22.8	9.3	ABR	.	.	.	.	.	.	.	4	4	-	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	5	-	-	40
FEB	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	6	1	6	37
MAR	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	4	-	-	44
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	4	-	-	62
JUN	6	5	-	-	2	4	-	-	-	1	11	19	4	4	-	-	62
JUL	6	8	-	-	1	2	-	-	3	3	-	31	4	4	-	-	52
AGO	8	7	-	-	2	7	-	-	2	2	-	38	5	5	-	-	43
SEP	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	54	5	5	-	-	36
OCT	1	6	-	-	1	2	-	-	1	1	-	54	5	5	-	-	37
NOV	1	4	-	-	1	1	-	-	1	1	-	53	5	5	-	-	36
DIC	2	5	-	-	1	1	-	-	1	1	-	53	5	5	-	-	38
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C O Q U I M B O
(Pta. Tortuga)

Latitud: 29° 57' S.

H= 25 Mts.

Longitud: 71° 22' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS							
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	19	
ENE	15.9	18.6	18.2	19.0	14.5	16.9	22.0	29	13.0	6	78	73	75	.
FEB	16.8	19.6	19.0	21.0	15.3	18.0	23.5	21	13.0	10	79	75	76	.
MAR	15.9	18.8	18.3	20.5	14.6	17.3	22.6	9	12.8	29	82	76	77	.
ABR	13.7	17.4	16.8	19.4	11.9	15.5	22.0	21	10.6	7	84	76	81	.
MAY	12.1	15.2	15.0	17.5	10.7	13.8	20.2	1	9.0	11	87	77	81	.
JUN	10.8	13.8	13.4	17.9	7.7	12.5	20.3	6	3.0	11	84	81	82	.
JUL	10.9	13.8	13.7	17.5	6.3	12.1	20.0	12	3.0	15	85	82	85	.
AGO	10.9	13.9	13.8	17.7	6.6	12.3	20.0	4	3.0	8	87	84	85	.
SEP	12.0	14.6	14.7	18.2	9.6	13.6	19.0	12	8.0	1	88	82	81	.
OCT	12.3	15.5	15.1	18.5	10.2	14.0	20.0	21	8.5	13	85	79	78	.
NOV	13.8	16.6	16.2	18.7	11.7	15.1	19.0	1	11.0	8	.	.	.	.
DIC	15.5	17.4	17.8	18.3	12.2	16.0	20.0	3	10.9	13	.	.	.	.
AÑO	13.4	16.3	16.0	18.7	10.9	14.8	23.5	FEB	3.0	Var	.	.	.	.

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL HRS.	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	1014.0	C	0	SW	9	SW	8	SW	13	6.8	4.8	3.8	.
FEB	1013.5	W	3	SW	9	SW	10	SW	13	7.6	5.5	4.3	.
MAR	1013.8	C	0	SW	9	SW	7	SW	13	6.2	4.1	2.7	.
ABR	1014.5	C	0	W	5	SW	4	SW	13	5.4	3.1	2.8	.
MAY	1015.0	C	0	C	0	C	0	SW	13	5.2	4.5	3.8	.
JUN	1016.4	C	0	SW	5	C	0	N	18	5.9	5.3	4.8	.
JUL	1016.2	C	0	SW	5	SW	6	SW	13	5.7	6.0	4.6	.
AGO	1016.8	C	0	SW	5	SW	5	SW	10	6.0	5.2	3.4	.
SEP	1015.6	C	0	SW	5	SW	5	SW	13	6.3	3.9	3.8	.
OCT	1016.1	C	0	SW	11	SW	7	SW	18	5.9	4.7	4.1	.
NOV	1015.1	C	0	SW	4	SW	5	SW	8	7.2	6.0	3.9	.
DIC	1013.9	C	0	SW	3	SW	3	SW	8	7.3	5.7	2.8	.
AÑO	1015.1	C	0	SW	6	SW	6	SW	18	6.3	4.9	3.7	.

COQUIMBO
(Pta. Tortuga)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes			Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≤2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	19.0	18.6	14	-	-	-	-	-	-	6	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	26.0	19.0	25	-	-	-	-	-	-	14	7	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUL	6.0	3.0	22	-	-	-	-	-	-	17	5	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AGO	17.0	8.0	4	-	-	-	-	-	-	14	8	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.0	0.0	1	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	68.0	19.0	JUN	-	-	-	-	-	-	155	67	10	10	2	8	-	-	-	29	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	5	1	2	-	-	-	-	-	-	47	8	16	5	8	3	14
FEB	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	38	10	22	5	10	3	9
MAR	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	32	8	17	5	11	3	27
ABR	3	2	3	4	1	2	1	13	1	2	29	4	13	6	1	5	38
MAY	1	8	-	-	9	4	1	5	-	-	23	7	6	6	-	-	53
JUN	3	7	3	3	9	3	2	5	-	-	22	5	5	8	2	2	44
JUL	1	13	3	3	10	3	-	-	1	5	28	5	-	-	3	6	48
AGO	5	6	7	3	3	3	-	-	-	-	37	5	-	-	4	1	41
SEP	-	-	7	3	3	-	-	-	-	-	51	5	-	-	2	3	30
OCT	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	52	6	-	-	1	5	34
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4	-	-	8	3	46
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	3	-	-	2	3	39
AÑO	31	6	29	3	32	3	4	8	2	4	447	6	79	6	48	4	443

O V A L L E

Latitud: 30° 34' S.

H= 370 Mts.

Longitud: 71° 11' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	13.9	24.0	22.0	26.4	10.4	18.2	32.1	29	6.4	7	81	50	53	. .	
FEB	14.6	24.4	22.6	26.9	12.3	19.1	30.5	27	8.5	13	89	53	57	. .	
MAR	12.6	23.4	20.8	25.6	11.0	17.5	30.8	6	8.1	19	90	52	58	. .	
ABR	10.0	21.8	16.9	23.8	8.6	14.8	28.8	30	6.0	27	88	47	62	. .	
MAY	8.1	18.2	14.8	20.6	6.2	12.4	27.0	31	2.0	22	89	56	85	. .	
JUN	6.9	14.4	12.0	.	.	.	.	.	.	.	91	68	84	. .
JUL	7.4	15.3	12.7	17.3	6.0	10.8	24.0	1	2.0	31	91	68	81	. .	
AGO	7.0	16.0	12.5	.	.	.	.	.	.	.	90	65	79	. .
SEP	8.7	20.6	15.8	.	.	.	.	.	.	.	89	47	64	. .
OCT	10.1	22.1	16.8	23.9	6.7	14.4	31.0	22	1.4	13	83	41	57	. .	
NOV	11.7	22.2	18.2	23.8	8.6	15.6	28.5	30	6.0	31	89	48	59	. .	
DIC	12.3	24.5	21.2	.	.	.	.	.	.	.	90	45	53	. .
AÑO	10.3	20.6	17.2	.	.	.	.	.	.	.	88	53	66	.

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h	14h	19h								
ENE	974.1	C	0	SW	10	SW	12	SW	18	4.8	1.6	1.0	. .
FEB	973.7	C	0	SW	10	SW	11	SW	18	6.4	1.8	1.5	. .
MAR	974.1	C	0	SW	10	SW	9	SW	18	4.3	1.5	1.0	. .
ABR	974.7	NE	5	SW	9	SW	8	SW	16	3.6	2.4	2.0	. .
MAY	975.7	C	0	SW	6	SW	5	SW	12	3.5	3.2	2.4	. .
JUN	976.8	NE	6	SW	6	SW	5	SW	10	4.9	3.9	3.9	. .
JUL	976.5	NE	5	SW	6	SW	4	SW	10	4.9	5.0	3.4	. .
AGO	977.0	NE	5	SW	7	SW	5	W	14	4.2	3.2	2.6	. .
SEP	975.7	C	0	SW	9	SW	7	SW	16	4.3	2.3	2.0	. .
OCT	975.9	C	0	SW	11	SW	8	SW	16	3.8	2.0	2.6	. .
NOV	974.6	C	0	SW	12	SW	10	SW	20	5.0	2.2	2.1	. .
DIC	973.0	C	0	SW	12	SW	10	SW	18	4.6	0.5	0.3	. .
AÑO	975.2	C	0	SW	9	SW	8	SW	20	4.5	2.5	2.1	.

O V A L L E

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio	
				Min ≤ 0g	Max ≥ 25g	Min ≥ 20g	f ≥ 20Nd	f ≥ 30Nd	f ≥ 6/8	f ≤ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm									R ≥ 10.0mm
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	15.0	11.0	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	64.0	42.4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	2.3	2.3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	30.0	9.8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	111.3	42.4	JUN	.	.	.	7	-	65	117	10	10	3	2	-	-	-	45	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	1	18	2	6	-	-	-	-	66	11	2	7	-	-	21
FEB	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	53	10	1	8	1	18	26
MAR	-	-	6	55	4	3	-	-	-	-	65	9	-	-	-	-	18
ABR	-	-	13	5	4	4	-	-	-	-	61	8	-	-	-	-	12
MAY	-	-	8	9	8	6	-	-	1	2	56	5	1	1	-	-	19
JUN	2	2	12	6	9	5	6	5	1	2	37	5	1	1	-	-	22
JUL	2	5	13	6	7	6	3	3	3	4	40	5	2	2	1	10	22
AGO	4	5	11	5	6	5	1	2	1	1	51	6	2	9	3	7	14
SEP	-	-	9	5	4	5	-	-	1	12	61	8	1	4	-	-	14
OCT	-	-	7	4	5	4	1	8	2	9	60	9	2	9	-	-	16
NOV	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	64	10	3	7	-	-	20
DIC	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	70	10	1	4	-	-	21
AÑO	9	4	87	7	49	5	11	4	9	5	684	8	16	6	5	12	225

QUINTERO

Latitud: 52° 47' S.

H= 7 Mts.

Longitud: 71° 32' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	14.3	18.9	18.2	20.4	10.8	15.9	23.6	15	66	28	29	90	70	73	.
FEB	14.7	20.0	19.1	21.3	12.2	16.8	24.4	28	6.8	9	9	90	70	74	.
MAR	11.4	18.6	17.1	20.0	9.1	14.4	22.8	1	4.2	17	17	94	72	78	.
ABR	9.0	17.2	15.3	18.5	6.6	12.4	20.6	12	1.0	24	24	94	74	85	.
MAY	7.9	15.4	13.2	16.6	6.2	11.0	20.6	31	-1.0	20	20	95	81	90	.
JUN	8.0	13.4	12.2	14.6	6.8	10.4	17.5	15	0.6	10	10	94	80	87	.
JUL	9.3	13.8	12.9	14.7	7.8	11.2	17.6	31	1.5	1	1	93	80	86	.
AGO	8.1	13.6	12.3	14.4	6.6	10.4	17.3	16	0.9	26	26	93	74	81	.
SEP	8.8	14.2	12.7	15.0	7.9	11.1	19.4	22	3.5	2	2	94	75	82	.
OCT	9.9	15.0	13.8	15.9	7.7	11.8	19.7	28	3.0	9	9	92	73	78	.
NOV	11.9	16.0	15.1	17.4	8.5	13.2	19.2	21	5.0	6	6	91	72	77	.
DIC	13.2	17.0	16.4	18.2	9.7	14.3	20.6	17	5.2	3	3	91	76	77	.
AÑO	10.6	16.1	14.8	17.2	8.3	12.7	24.4	FEB	-1.0	MAY	92	75	81	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
			08h	14h	19h								
ENE	1014.9	C	0	SW	10	SW	18	SW	35	5.5	3.8	2.6	.
FEB	1014.5	C	0	W	8	SW	11	SW	25	5.0	3.8	3.8	.
MAR	1014.9	C	0	SW	15	SW	16	SW	40	4.4	3.2	3.3	.
ABR	1016.1	C	0	SW	15	SW	11	SW	35	5.3	4.0	4.3	.
MAY	1017.1	C	0	SW	12	SW	13	SW	30	5.4	5.3	4.1	.
JUN	1017.7	C	0	N	16	N	10	N	28	5.3	5.4	5.5	.
JUL	.	C	0	N	15	C	0	N	40	5.5	6.4	3.8	.
AGO	.	C	0	SW	11	S	14	S	30	4.3	3.5	3.8	.
SEP	.	C	0	SW	11	S	13	S	30	5.5	4.3	4.9	.
OCT	.	C	0	SW	15	S	16	SW	30	5.1	4.6	4.9	.
NOV	.	C	0	SW	16	SW	14	SW	40	4.8	3.2	2.4	.
DIC	.	C	0	SW	12	SW	14	S	45	5.3	2.4	2.4	.
AÑO	.	C	0	SW	13	SW	14	S	45	5.1	4.2	4.0	.

QUINTERO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N>=6/8	N<=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm	R>=10.0mm								
ENE							10	5	9	9											
FEB							6	1	10	7											
MAR	4.0	4.0	25				12	6	9	11			1	1							
ABR	3.2	3.2	23				5	2	11	7			1	1							
MAY	10.0	10.0	14	2			8	2	2	6			1	1							
JUN	37.6	18.0	17				9	1	19	8			6	5							
JUL	38.1	11.2	3				8	3	18	2			10	8							
AGO	51.4	27.0	26				9	5	11	10			6	6							
SEP	3.7	2.0	7				12	4	11	4			2	1							
OCT	1.8	1.8	25				16	5	15	7			1	1							
NOV	.	.	.				14	3	8	11											
DIC	.	.	.				11	2	6	11											
AÑO	.	.	.	2	-	-	120	39	129	93	.	.	.	7	-	-	-	47	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	15	10	1	2	-	-	-	-	2	7	30	17	18	9	4	8	23
FEB	8	7	2	7	-	-	-	-	1	3	26	12	19	7	11	8	17
MAR	19	8	1	6	1	3	-	-	2	5	35	15	5	8	5	8	25
ABR	3	10	-	-	-	-	-	-	1	4	28	16	10	7	13	6	33
MAY	10	6	4	5	2	3	-	-	1	8	29	12	3	7	6	6	38
JUN	31	13	2	4	-	-	-	-	6	6	14	13	-	-	5	4	32
JUL	24	15	1	2	2	3	-	-	16	4	13	12	3	5	5	9	29
AGO	11	9	1	5	1	6	-	-	22	12	19	12	4	7	5	9	30
SEP	7	11	1	4	1	10	2	6	31	14	15	10	2	9	4	8	27
OCT	8	7	2	8	-	-	1	10	28	18	20	14	10	7	3	8	21
NOV	5	7	3	6	-	-	1	8	13	11	38	15	9	7	4	9	17
DIC	8	10	-	-	-	-	2	4	16	13	26	13	16	8	9	8	16
AÑO	149	9	18	5	7	5	6	7	139	9	293	13	99	7	74	8	310

VALPARAISO (F. PUNTA ANGELES)

Latitud: 33° 21' S.

H = 41 mts.

Longitud: 71° 39' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	14.6	20.2	19.3	22.7	14.3	17.7	28.8	15	10.1	13	89	78	81	.
FEB.	15.5	20.5	20.2	23.0	12.7	17.9	28.4	26	10.2	5	94	83	84	.
MAR.	13.8	18.5	18.1	22.4	11.1	16.4	29.0	2	9.0	31	91	81	79	.
ABR.	12.2	17.4	16.1	20.0	9.7	14.5	25.0	16	5.0	22	90	82	84	.
MAY.	11.0	15.8	14.2	18.2	9.0	13.1	25.0	1	6.0	19	91	85	83	.
JUN.	9.7	13.5	12.0	15.4	7.4	11.1	22.6	1	5.2	9	92	88	90	.
JUL.	10.5	14.3	12.7	16.1	8.5	12.0	20.0	31	5.5	31	90	87	88	.
AGO.	9.4	14.5	12.5	16.6	7.6	11.5	25.2	16	4.4	31	90	87	87	.
SEPT.	10.7	15.6	13.2	17.6	7.7	12.2	22.4	13	5.0	2	90	86	89	.
OCT.	11.9	16.9	14.9	19.6	8.5	13.7	27.2	28	6.0	14	89	81	83	.
NOV.	13.3	18.0	16.8	20.5	10.1	15.2	24.0	21	4.9	6	90	82	82	.
DIC.	14.0	19.0	18.4	22.6	11.0	16.5	28.6	17	6.7	3	87	74	76	.
ANO	12.2	17.0	15.7	19.6	9.8	14.3	29.0	Mar.	4.4	Ag.	90	83	84	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)
		Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19	
			08h.	14h.	19h.					
ENE.	1.013.2	C 0	SW 6	SW 9	SW 30	5.2	2.6	2.0	.	
FEB.	1.012.8	C 0	SW 7	SW 5	SW 18	5.5	3.5	3.0	.	
MAR.	1.013.3	C 0	SW 8	SW 11	SW 30	4.4	3.6	2.7	.	
ABR.	1.014.1	C 0	SW 6	C 0	SW 30	5.1	4.3	4.9	.	
MAY.	1.015.3	C 0	SW 6	C 0	SW 15	5.0	4.8	4.1	.	
JUN.	1.015.7	C 0	SW 15	C 0	SW 23	5.5	5.5	5.4	.	
JUL.	1.015.1	C 0	C 0	C 0	N 44	6.3	5.7	5.7	.	
AGO.	1.016.4	C 0	SW 6	C 0	SW 18	4.2	3.5	3.2	.	
SEPT.	1.015.3	C 0	SW 6	SW 6	S 24	4.3	3.6	3.9	.	
OCT.	1.015.8	C 0	SW 7	SW 8	SW 30	4.9	3.6	4.7	.	
NOV.	1.014.1	C 0	SW 13	SW 7	SW 24	4.3	2.7	1.8	.	
DIC.	1.012.4	C 0	SW 12	SW 6	SW 24	4.6	2.2	1.6	.	
ANO	1.014.5	C 0	SW 8	SW 7	N 44	4.9	3.8	3.6	.	

VIENNA (F. P. L. T. H. S.)

Mes	Temper.		Fecha	Veloc. v.ubes				Precipit.				Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Hocio
	Max	Min		0-5	5-10	10-15	15-20	0	1-5	5-10	10-15						
ENE	6.3	3.9	24	1	5	2	1	7	11	2	2	1	1	1	1	1	1
FEB	0.2	0.2	15	1	7	1	1	3	7	2	1	1	1	1	1	1	
MAR	11.4	11.4	25	1	6	2	2	3	12	1	1	1	1	1	1	1	
ABR	16.0	8.6	13	1	1	2	1	14	6	7	4	5	1	1	1	1	
MAY	13.0	5.6	14	1	1	1	1	12	4	7	2	2	1	1	1	1	
JUN	69.0	23.8	24	1	1	1	1	13	3	7	4	2	2	1	1	1	
JUL	56.0	27.4	5	1	1	2	1	19	2	3	6	1	3	2	1	1	
AGO	47.0	16.2	26	1	1	1	1	10	12	7	6	2	1	1	1	1	
SEP	11.0	7.3	5	1	1	1	1	3	3	4	2	1	1	1	1	1	
OCT	7.0	0.8	25	1	1	1	1	13	9	3	1	1	1	1	1	1	
NOV	-	-	-	1	1	3	1	5	15	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	0.3	0.3	31	1	0	2	-	5	14	1	-	-	-	-	-	-	
T.C.	252.2	23.8	JUN	-	29	-	16	7	127	00	49	23	3	25	-	-	

Mes	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		Total
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
ENE	14	4	2	4	-	-	-	-	3	11	39	10	-	-	5	4	30
FEB	2	2	3	3	2	2	-	-	3	2	33	6	1	2	2	4	33
MAR	2	2	5	3	-	-	2	2	5	3	33	9	1	5	1	2	44
ABR	2	3	3	3	-	-	3	3	4	3	34	8	1	2	1	2	42
MAY	-	-	6	4	3	2	1	2	4	6	25	6	1	2	2	2	51
JUN	4	6	14	4	4	2	4	3	3	3	11	2	1	2	7	11	42
JUL	12	15	8	6	1	2	3	3	3	5	11	6	-	-	4	6	51
AGO	6	6	4	2	1	2	5	3	3	3	33	4	2	2	-	-	34
SEP	3	6	3	4	-	-	2	4	3	11	42	6	-	-	1	2	31
OCT	6	3	4	2	2	2	2	5	2	2	41	7	2	2	1	5	33
NOV	5	3	1	5	-	-	2	3	1	5	46	10	1	2	2	5	32
DIC	1	2	1	2	1	2	1	5	4	6	47	8	3	9	5	5	30
T.C.	57	5	59	4	14	2	25	3	33	5	405	7	13	3	31	4	453

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

Latitud: 33° 27' S

H = 520 mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										NUBOSD RELATIV. %			INSOLA CION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Mín. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Mín. T _n	fe				
ENE.	15.2	25.7	24.9	27.9	12.5	20.1	35.8	16	10.1	15	74	42	39	.
FEB.	14.4	26.3	25.4	28.6	13.6	20.5	34.8	14	11.6	8	87	47	46	.
MAR.	12.3	24.5	23.6	26.5	11.6	18.5	32.6	8	8.3	16	84	44	44	.
ABR.	9.5	17.1	16.1	18.9	8.8	13.3	22.4	9	3.0	26	89	62	70	.
MAY.	6.7	15.7	13.6	17.5	6.5	11.1	25.1	15	1.2	18	91	65	71	.
JUN.	4.7	12.9	10.1	14.2	6.2	8.3	21.8	7	1.4	5	93	71	73	.
JUL.	6.2	12.3	10.4	13.4	5.6	8.9	20.4	23	0.6	1	92	75	82	.
AGO.	5.5	13.6	11.7	15.3	4.9	9.4	22.8	16	0.0	31	91	67	75	.
SET.	8.4	17.6	15.4	18.5	7.5	12.7	23.2	13	1.1	2	89	61	68	.
OCT.	9.9	20.0	17.0	21.6	8.2	14.2	29.6	28	2.6	13	83	50	53	.
NOV.	13.4	23.5	20.9	25.1	10.4	17.5	31.6	13	6.5	6	72	44	48	.
DIC.	16.3	27.4	25.1	29.2	12.5	20.8	32.8	17	9.0	6	68	38	39	.
AÑO	10.2	19.7	17.9	21.5	9.0	14.7	34.8	Fe	0.0	Ag	84	55	60	.

MES	PRESSION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)
	Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.							
ENE.	958.4	C 0	N 5	N 4	SW 6	2.0	1.6	1.3	.		
FEB.	958.3	C 0	SW 4	SW 5	W 3	2.3	1.9	1.3	.		
MAR.	959.4	C 0	SW 3	SW 3	SW 5	1.6	1.8	1.6	.		
ABR.	959.6	C 0	C 0	C 0	E 5	5.4	5.5	5.1	.		
MAY.	960.7	C 0	C 0	C 0	SE 4	4.9	4.7	4.4	.		
JUN.	960.3	C 0	C 0	C 0	E 6	4.4	4.9	4.3	.		
JUL.	960.3	C 0	C 0	C 0	E 10	6.4	6.3	6.0	.		
AGO.	961.4	C 0	E 3	C 0	NE 3	4.4	4.3	4.3	.		
SET.	960.4	C 0	E 3	C 0	W 6	5.1	4.4	4.6	.		
OCT.	960.6	C 0	C 0	C 0	E 3	4.4	4.2	5.1	.		
NOV.	959.0	C 0	SW 4	SW 4	SW 3	3.0	2.4	2.1	.		
DIC.	957.9	C 0	SW 4	SW 4	SW 3	1.0	0.7	1.2	.		
AÑO	959.7	C 0	C 0	C 0	SW 13	3.7	3.6	3.5	.		

SANTIAGO (ZONA OCCIDENTAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)		NÚMERO DE DIAS CON:																	
	NOVIA	Máx. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.		Nieve	Granizo	Hormiga	Niebla	Escarcha	Ciclo ccto. Nieve	Ciclo		
				Min < 0°	Máx ≥ 25°	Min ≥ 20°	Máx ≥ 20°	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm									
ENE	0.0	0.0	26	-	25	-	-	-	5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	0.0	0.0	16	-	23	-	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	18.0	12.0	24	-	20	-	-	-	4	23	2	2	1	-	-	-	-	-	-	
ABR	50.0	28.6	14	-	-	-	-	-	18	4	3	5	2	-	-	-	-	-	-	
MAY	52.0	45.7	14	-	1	-	-	-	12	8	4	4	1	-	-	-	-	-	-	
JUN	77.0	24.3	23	-	-	-	-	-	13	10	3	6	3	-	-	-	-	-	-	
JUL	45.0	23.7	3	-	-	-	-	-	20	2	0	6	1	-	-	-	-	-	-	
AGO	42.0	1.4	5	-	-	-	-	-	11	10	9	3	-	-	-	-	-	-	-	
SET	11.0	9.6	7	-	3	-	-	-	11	5	7	3	2	-	-	-	-	-	-	
OCT	6.0	5.0	25	-	9	-	-	-	13	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	21	-	-	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	23	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T.C.	319.0	45.7	May	-	130	-	-	-	116	153	42	34	8	2	-	-	-	15	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																Clima
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	25	4	38	4	1	3	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	4	22	4	-	-	27
MAR	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	33	3	20	3	-	-	34
ABR	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	16	3	15	2	1	2	54
MAY	2	1	1	3	-	-	1	2	1	2	8	2	19	2	1	2	66
JUN	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	10	3	1	2	68
JUL	3	2	-	-	3	5	-	-	1	1	4	2	9	2	-	-	73
AGO	1	2	1	8	-	-	1	1	2	2	12	2	22	3	-	-	54
SET	1	3	-	-	1	3	-	-	1	3	6	2	33	3	2	2	46
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	10	3	13	4	-	-	64
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	51	3	15	3	-	-	16
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	54	4	13	3	-	-	23
T.C.	15	2	2	6	4	4	2	2	20	5	207	3	213	3	6	2	553

SANTIAGO (LOS CERRILLOS)

Latitud: 33° 30' S

H = 506 mts.

Longitud: 70° 42' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Mín. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Mín. T _n	fe				
ENE.	15.0	25.4	23.9	27.6	11.6	19.5	33.6	16.	3.9	11	76	44	45	.
FEB.	14.3	25.5	24.4	28.3	12.7	20.1	34.9	14	9.6	13	85	50	52	.
MAR.	12.2	24.0	22.1	26.4	10.7	17.9	32.0	8	3.3	17	84	46	50	.
ABR.	9.3	17.2	15.5	18.3	3.0	12.8	23.4	3	2.8	26	90	64	72	.
MAY.	6.3	15.9	13.1	17.8	5.7	10.7	25.0	5	0.6	18	93	65	76	.
JUN.	4.0	12.8	9.7	14.5	3.4	7.9	22.4	11	0.3	8	94	70	83	.
JUL.	5.3	12.6	10.3	14.1	4.9	8.8	22.0	23	-0.7	1	92	72	89	.
AGO.	5.0	13.7	12.2	17.5	4.2	9.2	24.3	17	0.0	23	84	65	75	.
SEP.	7.5	17.5	15.5	19.3	6.5	12.2	27.7	13	0.3	3	83	57	69	.
OCT.	9.3	19.6	16.6	21.3	7.3	13.8	29.0	23	2.0	13	83	43	60	.
NOV.	15.3	25.0	20.4	24.3	9.6	16.9	31.2	13	6.2	6	74	47	52	.
DIC.	15.7	26.4	24.2	28.5	11.3	15.9	32.4	17	7.6	15	71	41	44	.
AÑO	9.9	19.5	17.3	21.3	8.0	14.1	34.9	Fe.	-0.7	Ju.	85	56	64	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)		
	Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19					
		08h	14h.	19h.									
ENE.	959.1	C	0	S	3	S	9	S	14	2.6	1.2	1.2	.
FEB.	958.8	C	0	S	3	S	8	S	16	2.4	1.6	1.6	.
MAR.	959.6	C	0	S	7	S	6	S	14	2.5	1.7	2.1	.
ABR.	960.4	C	0	C	0	S	4	SE	10	3.0	5.6	5.1	.
MAY.	961.7	C	0	C	0	C	0	E	8	5.2	4.3	4.1	.
JUN.	962.4	C	0	C	0	C	0	NE	20	5.4	5.2	4.9	.
JUL.	961.3	C	0	C	0	C	0	SE	15	6.7	7.0	6.3	.
AGO.	962.3	C	0	C	0	S	4	S	10	4.4	4.4	4.0	.
SEP.	961.7	C	0	S	5	S	3	SE	12	4.9	4.4	4.7	.
OCT.	961.8	C	0	S	7	S	6	S	15	4.5	4.5	5.3	.
NOV.	959.9	C	0	S	3	S	8	S	14	3.0	2.7	2.1	.
DIC.	958.8	C	0	S	9	S	10	S	14	1.1	0.7	0.3	.
AÑO	960.7	C	0	S	3	S	7	NE	20	4.0	3.7	3.5	.

SA SANTIAGO (LOS CAHUILLOS)

MES	PRECIPITACION (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	16h-24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocio
				Min < 0°	Máx > 25°	Min > 20°	f > 20 km/h	f > 30 km/h	N < 6/8	N < 2/8	R < 0.1 mm	R < 1.0 mm	R < 10.0 mm								
ENE	-	-	-	-	23	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	21	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	10.7	10.1	24	-	20	-	-	6	20	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	62.2	23.2	14	-	-	-	-	19	4	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	47.3	33.0	14	-	1	-	-	12	6	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	75.0	23.8	23	-	-	1	-	16	3	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	57.4	36.7	7	2	-	-	-	22	1	10	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	44.1	11.6	5	-	-	-	-	11	10	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	16.4	10.9	7	-	3	-	-	10	5	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	1.8	1.8	25	-	3	-	-	13	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	26	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A.O.	314.9	33.0	May	2	12	1	-	-	122	142	40	32	12	7	-	-	-	30	2	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA PROMEDIO DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	4	6	44	9	21	5	3	2	-	-	22
FEB	-	-	-	-	1	2	2	3	40	7	22	0	1	4	-	-	18
MAR	1	5	-	-	1	8	7	4	35	7	20	7	1	2	1	4	27
ABR	1	2	4	7	4	3	7	5	23	4	13	4	-	-	-	-	38
MAY	3	3	7	2	2	5	6	3	11	3	15	4	2	3	1	5	46
JUN	-	-	4	3	2	3	7	4	13	5	6	3	3	2	4	7	45
JUL	5	4	5	3	3	3	5	5	10	3	7	4	2	3	1	3	55
AGO	1	2	4	3	6	2	9	4	25	5	9	4	1	2	1	2	37
SEP	2	1	2	2	2	4	10	4	24	7	13	6	2	4	-	-	35
OCT	-	-	-	-	-	-	11	5	41	6	14	6	-	-	-	-	27
NOV	-	-	1	3	-	-	7	5	41	3	21	7	1	1	2	2	17
DIC	1	6	-	-	2	2	5	3	42	9	14	7	1	1	-	-	22
A.O.	14	3	27	3	23	4	30	5	360	6	175	5	17	2	10	4	390

ISLA JUAN FERNANDEZ

Latitud: 33° 37' S

H = 6 mts.

Longitud: 73° 52' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %		INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas				08	14		19
	08h.	14h.	19h.	Láx. T _x	Min. T _n	Men. T	Láx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE	16.9	20.0	18.2	21.1	15.4	17.9	23.6	23	12.3	25	77	65	70	.
FEB	16.7	20.0	18.6	21.9	15.3	17.6	25.0	1	12.9	21	80	71	63	.
MAR	17.0	20.3	18.6	21.3	15.6	18.1	24.0	7	12.0	12	80	69	93	.
ABR	15.2	18.1	19.1	19.2	13.9	16.8	21.8	7	10.8	26	79	70	77	.
MAY	14.1	17.3	15.3	18.3	12.5	15.1	21.6	30	8.9	15	83	75	82	.
JUN	11.7	14.5	12.5	15.5	10.4	12.5	17.6	1	7.0	30	83	74	80	.
JUL	15.2	15.2	13.6	16.0	11.5	13.6	18.2	20	7.4	15	85	78	83	.
AGO	11.3	13.5	11.9	14.3	9.9	11.9	17.6	15	7.0	29	82	76	80	.
SEP	11.4	14.2	12.6	14.9	10.2	12.3	17.2	3	6.0	2	78	72	76	.
OCT	12.2	15.0	13.3	15.8	10.3	12.9	19.0	22	7.0	13	82	73	76	.
NOV	13.6	15.1	14.6	17.1	11.8	14.3	19.6	30	10.0	Vas	77	71	74	.
DIC	16.6	19.6	17.9	20.7	14.8	17.5	27.5	30	9.8	1	79	70	75	.
AÑO	14.2	17.0	15.5	17.8	12.6	15.0	27.5	Dic	6.0	Set	30	72	77	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					Nubosidad MEDIA (0-8)	EVAPORACION TOTAL (mm)		
		Dirección dominante y fuerza media			Láx mes	08			14	19
		08h.	14h.	19h.						
ENE	1.018.3	S 12	S 14	S 14	S 45	5.5	4.8	4.2	.	
FEB	1.017.6	S 14	S 13	S 12	S 30	5.4	5.4	4.4	.	
MAR	1.017.0	C 0	C 10	S 9	S 23	5.3	5.6	4.9	.	
ABR	1.016.4	C 0	S 12	S 7	S/SE 18	5.4	6.1	5.7	.	
MAY	1.018.3	C 0	S 11	S 9	Var. 15	5.6	6.1	6.0	.	
JUN	1.018.3	C 0	C 0	S 9	SE/SW 25	6.2	3.9	6.0	.	
JUL	1.014.8	C 0	NW 14	NW 8	N/S 35	6.4	6.7	6.9	.	
AGO	1.021.3	S 15	S 12	S 13	S 30	5.8	6.7	6.1	.	
SEP	1.020.7	C 0	S 15	S 15	S 26	5.8	5.9	5.8	.	
OCT	1.019.4	C 0	S 13	S 12	S 30	5.5	5.8	5.6	.	
NOV	1.019.9	S 17	S 16	S 16	S 30	6.0	5.3	4.8	.	
DIC	1.013.4	S 12	S 17	S 17	S 42	5.3	4.5	4.4	.	
AÑO	1.013.4	C 0	S 14	S 13	S 45	5.8	5.8	5.4	.	

ISLA JUAN FERNANDEZ

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	Máx 24h	Fecha	Min ≤ 0°	Máx ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20mm	f ≥ 30mm	N ≥ 6/8	N ≤ 2/8	RA ≤ 1mm	RA 1.0mm	RA 10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Cielo cto nieve	Reco	
				Min ≤ 0°	Máx ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20mm	f ≥ 30mm	N ≥ 6/8	N ≤ 2/8	RA ≤ 1mm	RA 1.0mm	RA 10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Cielo cto nieve	Reco	
ENE	43.0	27.7	24	-	-	-	7	0	11	3	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	48.0	13.1	19	-	1	-	11	-	11	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	24.0	7.7	24	-	-	-	14	-	14	2	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	145.0	31.4	13	-	-	-	17	-	17	2	16	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	60.0	23.2	26	-	-	-	11	-	13	1	16	13	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JUN	144.0	53.2	22	-	-	-	11	-	21	-	18	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	172.0	45.5	16	-	-	-	12	4	23	1	25	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	220.0	66.0	3	-	-	-	10	2	24	-	25	21	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	64.0	18.2	4	-	-	-	2	2	17	1	13	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	68.0	14.0	19	-	-	-	2	1	14	-	16	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	4.9	3.0	22	-	-	-	10	1	14	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	13.0	4.0	12	-	-	-	10	1	8	4	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1207.0	66.0	Año	-	2	-	50	11	19	2	21	160	132	23	54	-	-	-	2	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.A.A
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	4	10	2	10	2	20	6
FEB	-	-	-	-	-	-	7	13	4	13	8	5	2	5	2	9	17
MAR	-	-	-	-	-	-	9	3	34	9	9	16	6	8	6	9	20
ABR	-	-	-	-	-	-	12	11	14	10	23	10	10	9	9	9	22
MAY	-	-	-	-	-	-	12	11	15	7	21	10	5	8	12	9	23
JUN	-	-	-	-	-	-	15	10	21	9	15	13	5	5	9	9	25
JUL	6	23	-	-	-	-	3	27	3	13	7	14	21	13	26	13	22
AGO	-	-	-	-	-	-	3	18	39	13	14	8	3	9	4	15	25
SEP	-	-	-	-	-	-	18	11	21	16	19	10	9	10	6	10	17
OCT	-	-	-	-	-	-	6	9	26	12	14	9	20	9	10	10	17
NOV	-	-	-	-	-	-	16	16	55	16	3	7	2	9	2	12	12
DIC	-	-	-	-	-	-	7	3	63	17	10	3	-	-	-	-	13
AÑO	6	23	-	-	-	-	113	13	423	13	147	10	85	9	83	11	233

PANIMAVIDA

Latitud: 35° 45' S

H = 197 mts

Longitud: 71° 24' W

MES	TEMPERATURA (° C)									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas			08	14	19		
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min T _n					fe
ENE	14.1	25.7	24.5	27.1	9.8	18.9	34.0	16	6.6	29	85	47	48	.
FEB	15.7	25.1	25.6	26.6	10.8	18.7	30.0	28	6.4	6	93	55	58	.
MAR	10.3	23.5	20.4	24.9	8.1	15.9	30.0	10	5.6	17	91	47	51	.
ABR	9.6	15.7	15.4	16.9	7.3	11.8	22.4	9	-0.6	26	94	72	85	.
MAY	7.0	15.1	11.2	14.3	5.5	9.5	22.3	6	-2.8	18	97	78	87	.
JUN	5.4	9.6	7.9	10.7	5.7	6.9	17.6	26	-2.2	10	94	82	87	.
JUL	7.5	11.3	10.0	12.5	5.2	8.3	16.4	10	-3.5	15	89	78	87	.
AGO	4.7	11.3	10.5	12.9	3.3	7.9	20.4	18	-1.8	15	96	75	86	.
SET	6.1	14.3	13.3	17.0	4.7	10.4	24.6	26	-3.4	10	91	62	73	.
OCT	8.7	18.3	16.3	19.6	5.6	12.6	25.8	31	0.0	14	90	52	62	.
NOV	11.7	21.9	20.5	23.2	7.2	15.7	28.4	13	3.0	24	87	48	51	.
DIC	14.3	26.3	25.5	28.1	9.1	19.4	32.6	30	6.4	17	76	33	42	.
AÑO	9.5	18.1	16.5	19.5	6.7	13.0	34.0	Enc-3.5	Jul	90	61	69	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Máx mes	08	14	19					
							08h.	14h.	19h.		
ENE	995.3	C 0	SE 9	SE 10	Var 18	1.9	1.8	1.7	.		
FEB	994.5	C 0	SE 7	C 0	SE 13	3.4	2.0	1.9	.		
MAR	996.3	C 0	SE 8	C 0	Var 18	3.7	2.2	2.8	.		
ABR	996.6	C 0	SE 7	C 0	SE 18	6.5	5.7	5.3	.		
MAY	998.2	C 0	C 0	C 0	Var 13	7.1	5.4	4.9	.		
JUN	997.5	C 0	C 0	C 0	N 18	5.3	6.0	4.5	.		
JUL	996.7	C 0	C 0	C 0	N 13	7.5	6.8	7.0	.		
AGO	996.4	C 0	C 0	C 0	N 13	6.7	4.9	4.9	.		
SET	998.1	C 0	SE 8	SE 7	SE 13	6.4	3.9	4.8	.		
OCT	998.2	C 0	SE 7	C 0	SE 13	5.6	4.1	5.4	.		
NOV	996.9	C 0	SE 10	SE 8	SE 13	4.1	1.7	2.2	.		
DIC	995.3	C 0	SE 10	SE 8	SE 13	0.3	0.7	0.9	.		
AÑO	996.7	C 0	S 8	C 0	N/SE 13	4.9	5.3	5.9	.		

PALESTINA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper.		Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto nieve	Rocio	
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f = 20Nd	f = 30Nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm									R = 10.0mm
ENE	98.0	97.0	25	-	22	-	-	-	3	22	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	6.0	5.2	20	-	20	-	-	-	5	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	96.0	53.0	24	-	17	-	-	-	5	13	3	2	-	-	-	-	-	-	-		
ABR	378.0	95.0	5	1	19	-	-	-	19	4	14	14	2	-	-	-	-	-	-		
MAY	178.0	48.5	7	3	17	-	-	-	17	2	7	7	2	-	-	-	-	-	-		
JUN	226.0	59.0	16	4	18	-	-	-	18	3	12	12	3	-	-	-	-	-	-		
JUL	243.0	52.0	3	4	25	-	-	-	16	-	16	16	11	-	-	-	-	-	-		
AGO	105.0	33.0	2	3	16	-	-	-	13	2	9	9	4	-	-	-	-	-	-		
SET	74.0	17.0	3	5	13	-	-	-	13	3	9	9	4	-	-	-	-	-	-		
OCT	75.0	37.8	25	-	16	-	-	-	16	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-		
NOV	1.1	0.7	7	-	4	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
DIC	-	-	-	-	30	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO	1480.1	97.0	Ene 20	107	-	-	-	-	141	109	78	76	45	5	2	-	1	9	20	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
	ENE	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	42	10	1	5	1		3	39
FEB	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	1	5	-	-	50
MAR	5	3	1	3	-	-	-	-	1	5	32	8	-	-	1	5	53
ABR	13	7	3	6	-	-	-	-	1	8	15	6	2	4	-	-	56
MAY	7	8	1	5	-	-	-	-	-	-	18	4	-	-	-	-	67
JUN	16	7	10	6	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	54
JUL	23	9	8	9	1	5	-	-	1	5	6	5	1	5	1	5	52
AGO	10	8	-	-	1	5	-	-	-	-	26	6	-	-	-	-	56
SET	6	10	1	5	1	5	-	-	-	-	34	8	2	5	-	-	46
OCT	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	31	6	3	4	-	-	48
NOV	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	48	9	2	5	-	-	34
DIC	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	46	9	-	-	1	5	42
AÑO	114	7	24	6	3	5	-	-	3	6	373	7	12	5	4	4	597

CHILLAN

Latitud: 36° 36' S

H = 113 mts

Longitud: 72° 02' W

MES	TEMPERATURA (° C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe					
ENE	15.9	25.9	26.7	28.8	9.7	19.8	37.2	15	5.3	25	.	.	.	.
FEB	13.2	25.6	26.2	28.7	10.8	19.7	34.0	14	8.0	23	.	.	.	.
MAR	10.0	23.4	22.2	25.3	8.2	16.4	33.0	18	3.3	28	.	.	.	.
ABR	8.8	15.5	13.9	17.0	7.4	11.8	21.1	16	1.3	27	.	.	.	.
MAY	6.4	13.4	11.6	14.9	5.6	9.6	22.5	5	-2.0	20	.	.	.	.
JUN	4.6	10.5	9.5	12.1	3.3	8.3	16.5	2	-2.4	9	.	.	.	.
JUL	6.6	10.7	9.8	12.0	5.7	8.3	17.6	29	-3.0	1	.	.	.	.
AGO	4.6	11.8	11.3	13.5	3.7	8.3	18.6	18	-0.6	22	.	.	.	.
SET	5.2	14.7	14.2	16.3	4.3	10.0	24.1	25	-1.6	11	.	.	.	.
CCT	7.3	17.2	16.5	19.2	5.2	12.2	26.2	31	0.4	7	.	.	.	.
NOV	11.0	21.5	20.6	23.6	7.3	15.8	27.3	12	4.0	6	.	.	.	.
DIC	13.8	26.3	26.5	29.7	9.1	19.8	35.0	28	3.2	2	.	.	.	.
AÑO	8.8	18.0	17.4	20.1	6.8	13.4	37.2	Ene-3.0	Jul	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)
	Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx mes	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.						
ENE	996.0	SE 4	SE 7	SE 10	N 38	1.4	2.1	1.2	.	
FEB	992.0	SE 4	SE 6	SE 5	S 18	2.1	1.9	1.6	.	
MAR	1.003.0	SE 5	SE 7	S 5	S 25	2.6	3.1	3.5	.	
ABR	1.000.3	N 7	N 7	SE 5	N 25	3.4	6.1	5.5	.	
MAY	1.002.5	C 0	SE 7	SE 4	N 22	5.3	5.6	5.0	.	
JUN	1.001.9	N 10	N 12	N 11	N 25	4.4	5.5	4.4	.	
JUL	1.000.3	N 11	N 12	N 11	N 25	6.3	6.5	6.6	.	
AGO	1.003.4	C 0	N 6	SE 8	N 26	4.3	4.8	4.7	.	
SET	1.002.6	C 0	S 12	S 13	S 35	4.6	4.0	4.3	.	
OCT	1.002.9	N 4	N 9	SE 6	N 18	4.8	5.2	5.1	.	
NOV	1.001.3	S 9	S 11	S 8	S 24	2.5	2.6	2.9	.	
DIC	999.4	S 8	S 12	S 10	S 28	1.1	1.3	1.2	.	
AÑO	1.000.9	N 8	N 9	SE 6	N 38	3.8	4.1	3.8	.	

CHILLAN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieva	Rocío
				Min = 0º	Máx = 25º	Min = 20º	f = 20Nd	f = 30Nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	56	54.2	24	-	27	-	4	1	4	22	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	14	12.5	20	-	25	-	-	-	4	18	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	26	22.2	24	-	14	-	2	-	6	15	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	272	43.3	5	-	-	-	2	-	20	3	17	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	196	44.5	12	2	-	-	1	-	15	4	14	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	144	52.7	16	6	-	-	2	1	12	6	12	12	4	-	-	1	-	-	-	-	-
JUL	307	41.5	24	4	-	-	6	-	23	3	21	20	11	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	116	57.4	12	3	-	-	4	-	12	7	11	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	67	15.0	3	3	-	-	3	1	11	7	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	75	16.2	24	-	2	-	-	-	17	6	11	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	10	-	2	-	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	30	-	3	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.273	57.4	Agº	18	108	-	29	3	130	120	103	91	42	13	-	-	1	37	18	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	16	-	-	-	-	-	-	3	13	66	7	2	7	5	5	9
FEB	5	5	1	2	-	-	-	-	5	13	59	5	1	2	1	2	12
MAR	9	11	1	8	-	-	-	-	6	9	50	6	3	2	3	3	21
ABR	40	7	-	-	1	3	-	-	14	9	20	3	2	5	3	4	10
MAY	29	7	1	5	7	-	-	-	4	7	31	4	2	3	1	2	25
JUN	37	11	-	-	-	-	-	-	2	8	31	5	1	15	-	-	19
JUL	49	11	-	-	-	-	-	-	4	4	17	4	1	2	-	-	22
AGO	30	16	-	-	-	-	-	-	7	12	33	6	1	3	-	-	22
SET	19	8	-	-	-	-	-	-	33	9	17	6	6	12	1	6	14
OCT	22	7	4	5	-	-	-	-	20	8	22	5	5	5	3	7	17
NOV	11	10	1	3	-	-	-	-	55	9	14	5	3	8	-	-	6
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	52	10	25	7	4	4	-	-	12
AÑO	259	10	8	5	1	3	-	-	205	9	385	5	31	6	17	4	189

CONSTITUCION

Latitud : 35° 20' S.

H. 6 Mts.

Longitud: 72° 25'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	f°	Min T _n	f°				
ENE	15.1	18.6	16.	19.9	12.2	16.0	30.6	16	8.6	26	88	82	89	.
FEB	14.8	18.9	16.9	19.5	12.4	15.9	24.4	28	10.0	27	91	82	88	.
MAR	13.8	16.6	17.0	20.3	12.0	15.8	25.0	1	8.0	31	93	80	85	.
ABR	11.4	16.2	14.3	16.9	10.3	13.2	21.8	2	6.4	22	94	82	80	.
MAY	9.0	15.1	12.6	15.7	8.4	11.4	21.4	22	2.4	19	88	70	88	.
JUN	7.5	13.6	10.7	14.2	6.5	9.8	19.6	1	2.0	11	92	79	80	.
JUL	9.0	13.2	11.1	13.5	8.3	10.5	15.4	8	3.0	1	90	82	92	.
AGO	7.3	13.7	11.2	14.4	6.4	9.8	20.6	24	1.6	22	93	77	89	.
SEP	8.5	14.4	12.4	15.2	7.0	10.8	19.6	13	2.0	11	88	73	84	.
OCT	10.9	15.1	13.0	15.9	7.5	11.8	22.2	28	2.8	12	90	76	86	.
NOV	13.9	17.0	15.5	18.0	9.6	14.2	22.8	13	5.5	9	81	74	82	.
DIC	15.3	18.2	16.6	19.2	10.6	15.4	24.0	24	7.0	5	84	73	79	.
ANO	11.4	15.9	14.0	16.9	9.3	12.9	30.6	ENE	1.6	AGO	89	78	87	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08h	14h	19h			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1013.7	C	C	C	C	W	9	7	15	2.9	2.1	1.8	.
FEB	1013.4	C	C	W	9	W	7	7	15	2.8	1.6	0.9	.
MAR	1014.0	C	C	W	11	W	8	7	15	1.9	1.9	2.7	.
ABR	1015.3	C	C	W	10	W	6	W	20	5.8	4.6	4.7	.
MAY	1017.1	C	C	W	9	W	6	W	14	4.0	3.8	3.9	.
JUN	1016.7	C	C	W	11	W	6	NW	20	4.0	4.1	4.1	.
JUL	1015.9	C	C	C	C	C	0	W	20	5.9	6.1	5.6	.
AGO	1017.1	C	C	W	9	C	0	W	14	3.1	3.1	3.4	.
SEP	1017.0	C	C	W	12	W	7	W	15	4.3	3.6	3.1	.
OCT	1016.9	C	C	W	12	W	8	W	18	3.7	3.3	3.3	.
NOV	1015.0	C	C	W	14	W	9	W	20	1.9	2.0	1.6	.
DIC	1013.0	C	C	W	4	W	10	W	20	2.2	1.3	1.1	.
ANO	1015.4	C	C	W	10	W	8	W/NW	20	3.5	3.1	3.0	.

CONTITUCION

MES	PRECIPITACIONES			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R(mm)			temperatura velocidad nub-sid precipitac																	
	TOTAL	MAX 2-Hr	fecha	Min ^o C	Max ^o 25 ^o C	Min ^o 2 ^o C	f>2 Nds	f>3 Nds	N6/8	N2/8	R<sup>0,1mm	R<sup>1,0mm	R<sup>1,0,mm	Ll-vizna	Nieve	Graniz ^o	T rmenta	Niebla	Escarcha	suolo cbt ^o . Nieve	R<sup>ci ^o
ENE	43,4	43,4	25	-	1	-	-	-	7	2	1	1	1	1	-	-	-	2	-	-	•••
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•••
MAR	26,0	15,0	24	-	1	-	-	-	6	21	3	3	1	-	-	-	-	1	-	-	•••
ABR	226,0	44,6	5	-	-	-	1	-	13	6	13	13	9	-	-	-	-	-	-	-	•••
MAY	143,0	43,0	13	-	-	-	-	-	9	11	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	•••
JUN	182,0	45,2	23	-	-	-	1	-	13	10	12	11	6	2	-	-	-	-	-	-	•••
JUL	214,0	47,0	2	-	-	-	2	-	18	4	18	18	7	3	-	-	-	-	-	-	•••
AGO	73,8	34,3	12	-	-	-	-	-	9	13	8	7	3	2	-	-	-	-	-	-	•••
SEP	55,0	15,0	4	-	-	-	-	-	9	11	4	4	2	3	-	-	-	-	-	-	•••
OCT	36,0	11,6	25	-	-	-	-	-	8	11	8	7	1	1	-	-	-	-	-	-	•••
NOV	-	-	-	-	-	-	4	-	5	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	•••
DIC	-	-	-	-	-	-	3	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•••
AÑO	999,2	47,0	JUL	-	2	-	11	-	102	173	75	72	36	16	-	-	-	4	-	-	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	9	-	-	61
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	8	-	-	35
MAR	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	52	10	2	10	36
ABR	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	9	5	8	43
MAY	3	7	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	34	7	6	9	47
JUN	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	35	9	6	13	39
JUL	3	9	-	-	2	1	-	-	-	-	3	8	21	9	4	12	60
AGO	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	33	8	1	5	50
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	10	1	0	43
OCT	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	59	10	1	6	32
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	11	2	5	29
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	11	-	-	30
AÑO	18	9	-	-	7	6	-	-	-	-	9	8	52	9	25	8	53

PUNTA TUMBES

Lat.: 36°37' S

H: 100 mt

Long.: 73°06' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	03h.	14h.	19h.	máx. T _x	mín. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Mín T _n	fe				
ENE	13,2	16,3	15,6	18,4	11,0	14,6	25,0	16	9,2	19	86	77	80	
FEB	13,7	17,0	15,8	18,7	12,6	15,2	23,0	28	11,0	6	80	79	85	
MAR	13,8	16,2	15,1	18,2	11,8	14,7	21,7	12	7,6	28	86	83	85	
ABR	12,0	14,3	12,9	16,3	9,9	12,8	18,4	2	5,0	7	90	85	87	
MAY	10,4	12,9	11,8	.	.	.	.	.	.	.	88	84	87
JUN	8,3	11,5	10,1	.	.	.	.	.	.	.	90	86	89
JUL	9,4	14,2	10,2	13,4	6,9	10,0	17,6	28	1,8	15	91	91	92	
AGO	8,6	11,9	10,6	14,5	6,5	10,0	17,0	6	1,6	13	91	88	90	
SEP	8,6	11,7	10,5	14,4	6,1	9,9	17,0	21	4,0	19	88	86	86	
OCT	10,4	13,2	11,7	15,1	8,5	11,4	17,2	29	4,0	7	90	84	86	
NOV	11,5	14,8	13,5	16,7	10,5	13,0	22,8	10	7,2	24	85	84	86	
DIC	12,1	15,6	14,2	17,7	11,1	13,8	19,6	31	9,2	4	87	82	83	
AÑO	11,0	14,1	12,7	.	.	.	.	.	.	.	88	84	86

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Máx mes	08	14	19	
		08h.	14h.	19h.								
ENE	.	S 4	SW 11	SW 13	N 37			2,8	2,1	1,9		
FEB	.	N 13	SW 12	SW 16	S/SW 24			3,6	2,8	2,7		
MAR	.	N 7	SW 9	SW 12	N/NW 30			2,8	3,3	2,5		
ABR.	.	SW 8	SW 7	SW 8	N 24			6,0	5,0	5,1		
MAY	.	N 13	SW 6	S 6	N 30			4,5	4,6	4,0		
JUN	.	N 19	N 16	SW 8	N 52			5,2	4,3	4,1		
JUL	.	0 0	N 16	N 17	N 44			5,7	6,0	6,0		
AGO	.	SW 10	SW 7	SW 7	N 30			4,6	3,6	4,1		
SEP	.	SW 10	SW 12	S 11	SW 30			4,0	3,7	3,6		
OCT	.	N 6	SW 10	SW 6	NW 30			4,8	3,7	4,3		
NOV	.	S 5	S 9	S 12	Var 18			2,5	2,0	2,3		
DIC	.	S 6	S 13	S 16	S 18			2,1	2,3	2,0		
AÑO	.	N 12	SW 9	SW 10	N 52			4,0	3,6	3,6		

PUNTA TUMBES

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON																	
	TOTAL	MAX 24Hr	focha	temperatura			vel c		nub ai		precipitac.			Ll vizna	Nieve	Granizo	Truonta	Niebla	Escarcha	suel: cdt. nieve	Rocio
				Min°C	Max>25°C	Min>25°C	Nds 20	Nds 30	N/6/8	N/2/8	R>1 mm	R=1,0 mm	R=1,0 mm								
ENE	16,0	11,5	24	-	1	-	5	1	4	19	2	2	1	1	-	-	-	7	-	-	•
FEB	0,4	0,4	20	-	-	-	4	-	7	15	1	-	1	-	-	-	1	-	-	•	
MAR	20,0	12,0	24	-	-	-	5	2	7	16	7	5	3	-	-	-	8	-	-	•	
ABR	66,0	15,0	5	-	-	-	2	2	15	2	14	9	3	-	-	-	3	-	-	•	
MAY	50,0	11,1	12	-	-	-	4	2	12	9	13	12	1	-	-	-	8	-	-	•	
JUN	72,0	15,3	25	-	-	-	8	3	12	7	13	13	2	-	-	1	5	-	-	•	
JUL	98,0	17,0	18	-	-	-	6	3	18	4	20	17	3	-	-	-	8	-	-	•	
AGO	51,0	19,8	12	-	-	-	2	1	9	9	10	9	2	-	-	-	1	-	-	•	
SEP	41,0	12,3	14	-	-	-	5	1	9	1	9	8	2	-	-	-	5	-	-	•	
OCT	35,0	16,0	16	-	-	-	1	1	9	6	9	7	1	-	-	-	6	-	-	•	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19	-	-	-	-	-	-	2	-	-	•	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	6	21	-	-	-	-	-	-	7	-	-	•	
AÑO	449,4	19,8	AGO	•	•	•	42	14	112	137	98	82	16	25	-	-	1	7	-	•	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	9	1	2	1	2	4	5	24	1	42	11	2	4	5	14	5
FEB	1	13	1	2	3	4	1	8	19	11	42	13	1	8	2	16	5
MAR	14	6	4	7	8	6	2	4	14	8	35	11	2	7	9	11	2
ABR	17	12	6	8	3	8	3	6	13	3	37	7	5	1	4	16	4
MAY	21	13	-	-	5	12	9	6	19	6	22	7	5	8	5	10	7
JUN	22	18	1	8	7	4	6	7	18	7	19	7	8	9	2	24	3
JUL	33	17	3	9	7	6	9	4	12	5	12	8	6	13	8	8	3
AGO	17	13	3	9	8	6	8	4	2	7	34	8	4	6	5	9	1
SEP	8	12	2	2	6	6	7	6	32	8	27	11	2	19	4	16	2
OCT	11	8	-	-	3	7	4	3	22	1	3	7	7	8	15	11	1
NOV	9	8	3	4	1	13	1	5	43	8	25	8	4	8	3	1	1
DIC	1	5	1	2	-	-	-	-	48	13	16	8	11	8	6	6	1
AÑO	174	11	25	5	52	7	54	5	284	8	341	9	57	9	68	12	37

CONCEPCION
(Universidad)

Lat.: 36°50' S

H: 15 mt

Long.: 73°03' W

MES	TEMPERATURA °C											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMAS								
	08	14	19hr	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	19		
ENE	13,9	21,5	19,1	23,3	9,6	16,5	36,0	16	6,8	19	96	62	72		
FEB	12,9	20,9	18,2	23,2	10,7	16,2	27,4	6	8,0	10	97	67	70		
MAR	12,3	19,5	16,1	21,5	9,4	14,8	27,0	5	5,2	4	95	72	94		
ABR	10,2	15,1	12,9	16,6	8,5	12,0	21,0	3	3,2	2	72	66	87		
MAY	8,1	13,8	10,9	15,5	6,5	10,2	20,0	22	0,8	19	96	75	93		
JUN	6,5	12,2	9,0	13,8	4,8	8,5	20,0	1	0,4	10	95	74	74		
JUL	7,5	12,2	10,0	13,3	6,1	9,2	21,4	29	0,2	15	94	79	92		
AGO	5,9	12,7	9,4	14,2	4,7	8,6	18,8	17	0,2	22	95	67	87		
SEP	7,2	14,0	10,6	16,1	5,1	9,8	22,4	23	0,4	11	92	57	79		
OCT	9,6	15,7	12,9	17,2	6,9	11,6	24,6	28	1,0	7	95	65	83		
NOV	11,8	19,2	16,4	20,5	7,5	14,0	26,0	13	5,4	28	89	58	67		
DIC	13,5	21,6	18,8	23,3	9,5	16,3	31,0	24	6,4	16	88	51	58		
AÑO	10,0	16,5	13,7	18,2	11,6	12,3	36,0	ENE	0,2	JUL	92	66	78		

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm
		NIVEL DE ESTACION		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
											08		14	19
ENE	1013,3	C	C	SW	17	S	15	W	36	2,9	2,6	2,5
FEB	1012,9	C	C	C	0	C	0	W	24	3,6	2,9	2,7
MAR	1014,2	C	C	C	0	C	0	W	42	2,9	3,0	3,3
ABR	1013,8	C	C	C	0	C	0	W	37	6,0	6,2	5,1
MAY	1015,7	C	C	C	0	C	C	N/NW	24	5,5	5,4	4,6
JUN	1015,9	C	C	C	C	C	0	NW	44	5,6	6,1	4,3
JUL	1014,3	C	C	C	0	C	0	N	44	6,5	7,0	6,9
AGO	1014,9	C	C	C	0	C	0	NW	24	5,1	5,2	4,5
SEP	1016,8	C	C	SW	7	C	C	N/NW	36	4,6	4,9	4,6
OCT	1016,6	C	C	W	10	C	C	N/S	24	5,6	5,3	5,1
NOV	1015,2	C	C	S	11	C	0	S	24	3,5	3,3	3,1
DIC	1014,0	C	C	S	12	S	11	S	24	2,3	2,2	1,7
AÑO	1014,8	C	C	C	0	C	0	N/NW	44	4,5	4,5	4,0

CONCEPCION

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatur			veloc		nubosid			precipitac			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	suolo hbt.	R-cio
				Min ^o °C	Max ^o 25°C	Min ^o 2°C	Nds 2	Nds 3	Nds 6/8	Nds 2/8	R ^o , lmm	R ^o , mm	R ^o , mm									
ENE	42,	34,	24	-	1	-	2	4	5	14	3	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	4,	1,9	8	-	9	-	12	4	8	14	3	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	74,	3,6	24	-	6	-	5	3	8	14	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	258,	53,9	5	-	-	-	13	6	18	4	16	14	11	-	-	-	2	-	-	-	-	
MAY	24,	57,3	12	-	-	-	6	4	18	6	17	15	7	3	-	-	-	4	-	-	-	
JUN	126,	34,5	23	-	-	-	9	5	16	7	14	12	6	1	-	-	-	1	-	-	-	
JUL	363,	56,5	24	-	-	-	13	8	27	2	21	19	12	2	-	-	-	2	-	-	-	
AGO	132,	42,8	12	-	-	-	3	2	14	5	13	11	4	2	-	-	-	1	-	-	-	
SEP	112,	39,1	3	-	-	-	9	7	12	5	1	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	86,	26,8	17	-	-	-	6	4	17	4	12	9	1	-	-	-	-	2	-	-	-	
NOV	5,4	3,1	25	-	2	-	1	2	8	11	4	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	1	-	8	2	7	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
AÑO	146,4	57,3	MAY	-	37	-	114	47	158	16	123	11	49	1	-	-	2	17	-	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	19	16	8	22	2	28	49
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	9	14	6	15	-	-	58
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	5	7	24	-	-	73
ABR	1	24	-	-	-	-	-	-	1	18	1	7	12	12	6	16	6
MAY	3	18	-	-	-	-	-	-	3	4	1	5	2	5	7	13	77
JUN	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	2	76
JUL	4	22	-	-	-	-	-	-	1	8	1	5	2	5	18	15	67
AGO	1	18	-	-	-	-	-	-	5	7	4	7	5	9	3	17	75
SEP	4	22	-	-	-	-	-	-	9	8	8	7	4	8	9	19	56
OCT	1	24	-	-	-	-	-	-	9	9	7	9	13	1	3	12	68
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1	11	9	2	13	5	12	53
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	33	11	13	7	1	5	-	-	46
AÑO	17	2	-	-	-	-	-	-	112	1	9	8	64	111	62	17	75

LOS ANGELES

Lat.: 37°25' S

H: 129 mt

Long.: 72°21' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				14	14	19	
	08h	14h	19h	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,8	26,0	25,4	29,4	9,9	19,6	35,7	31	4,8	25				
FEB	10,8	25,6	25,4	32,2	10,5	19,6	36,3	1	8,2	17				
MAR	10,5	21,9	20,8	24,8	8,8	16,2	36,1	10	2,7	28				
ABR	8,3	15,6	13,6	16,8	7,0	11,4	23,6	16	1,3	27				
MAY	6,4	13,6	11,4	15,5	5,5	9,7	25,7	5	-1,8	20				
JUN	4,9	11,1	8,6	12,2	3,3	7,2	18,2	2	-2,0	12				
JUL	6,3	11,2	9,5	12,7	5,6	8,5	16,3	28	-3,8	15				
AGO	4,4	12,3	9,7	13,9	3,1	7,8	19,5	9	-1,4	20				
SEP	5,7	14,1	12,1	16,1	4,0	9,5	24,9	26	-2,2	2				
OCT	8,2	18,0	15,1	20,0	5,8	12,3	27,3	31	1,0	10				
NOV	11,7	20,9	18,5	24,0	7,3	15,4	28,7	13	3,0	20				
DIC	14,3	26,5	25,7	29,5	9,8	19,8	37,6	25	5,6	2				
AÑO	8,8	18,1	16,3	20,6	6,7	13,1	37,6	DIC	-3,8	JUL	.	.	.	.

MES	PRESSION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL
	Nº DEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19		
		08	14	19							
ENE	995,2	S 0	S 12	S 14	N 45	1,0	1,7	1,1			
FEB	995,5	S 7	S 11	S 8	S 27	3,1	1,3	1,4			
MAR	996,5	S 5	S 7	S 6	N 20	2,5	3,1	2,0			
ABR	996,8	N 6	N 7	N 5	S 28	6,3	6,1	5,7			
MAY	999,1	N 7	S 6	N 6	N 14	4,8	5,5	5,3			
JUN	998,7	N 11	S 8	S 6	N 28	5,1	5,5	4,7			
JUL	997,0	N 11	N 17	N 11	N 40	5,6	6,4	6,3			
AGO	1000,1	S 8	S 7	S 8	S 32	4,3	5,0	4,4			
SEP	999,1	S 7	S 11	S 9	N 30	4,3	4,1	3,6			
OCT	999,0	N 4	N 5	N 6	S 23	5,5	5,0	5,1			
NOV	997,6	S 10	S 13	S 12	S 25	2,3	2,8	3,0			
DIC	995,1	S 9	S 12	S 10	S 34	1,3	1,7	0,8			
AÑO	997,5	S 8	S 10	S 9	N 45	3,9	4,0	3,7	.		

+

LOS ANGELES

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatura			veloc		nubosid		precipitac			Llovizna	Nieve	Graniz	Tormenta	Niebla	Escarcha	suclo. cbito. nievo	Rocio
				Min ^o C	Max ^o 25 ^o C	Min ^o 2 ^o C	f ^o 2 ^o Nds	f ^o 3 ^o Nds	N ^o 6/h	N ^o 2/h	R ^o , lmm	R ^o 1, cmm	R ^o 1/2, cmm								
ENE	43,6	43,6	24	-	26	-	6	3	3	22	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	6,0	5,1	19	-	22	-	3	-	3	16	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	66,0	35,3	24	-	13	-	1	-	6	17	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	42,0	121,9	17	-	-	-	2	-	22	2	14	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	158,0	43,6	12	2	1	-	-	-	18	0	14	13	6	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	191,0	36,0	18	7	-	-	3	-	15	0	12	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	324,0	42,5	24	3	-	-	5	1	20	4	2	2	12	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	159,0	79,5	12	6	-	-	3	1	14	9	0	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	156,0	45,9	4	5	-	-	6	2	11	1	0	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	146,0	36,2	17	-	3	-	4	-	19	7	11	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	2,7	2,7	16	-	12	-	5	-	7	15	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	29	-	4	2	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1696,6	121,9	ABR 23	1	6	-	42	9	139	143	99	90	53	13	-	-	-	-	11	23	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	18	-	-	-	-	5	4	57	11	5	4	1	8	6	7	8
FEB	3	4	1	1	-	-	3	2	46	9	6	4	4	3	4	4	17
MAR	18	4	-	-	-	-	3	2	44	6	4	5	4	3	4	3	16
ABR	37	7	1	2	-	-	7	3	17	9	-	-	1	5	11	6	16
MAY	33	7	1	5	2	2	4	2	33	6	2	2	1	1	5	6	12
JUN	3	7	2	4	-	-	3	3	35	0	1	5	1	5	3	6	15
JUL	5	1	1	3	2	2	3	3	17	0	2	2	1	2	3	5	14
AGO	29	8	1	3	1	2	2	2	35	0	2	2	3	7	3	5	17
SEP	26	1	-	-	-	-	4	4	46	9	1	2	1	23	5	0	7
OCT	35	5	2	6	1	3	2	2	28	6	3	13	3	3	5	4	14
NOV	1	6	3	2	-	-	3	4	62	12	3	2	2	4	3	4	4
DIC	1	1	-	-	-	-	6	5	69	1	5	3	2	4	6	5	4
AÑO	281	7	12	3	6	2	45	3	409	9	34	4	24	6	6	5	144

TRAIQUEN

Lat.: 30°15' S

H: 177 mt

Long.: 72°40' W

mes	temperaturas °c										Humedad relativa			Insolacion Total Hrs
	Medias						extremas				ob	14	19	
	ob	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14.0	23.6	20.2	25.8	10.6	17.7	34.0	31	7.2	19	82	57	62	.
FEB	13.4	23.4	21.0	26.4	11.1	18.0	38.0	1	7.5	25	87	58	66	.
MAR	10.8	19.4	18.5	23.3	9.3	15.5	35.0	12	4.5	5	88	65	67	.
ABR	7.7	13.1	12.3	15.1	6.8	10.5	19.0	16	0.5	2	95	82	85	.
MAY	6.6	12.2	10.9	13.9	5.9	9.3	22.0	5	-1.0	20	96	82	85	.
JUN	4.9	9.7	8.5	11.1	3.9	7.1	14.0	14	-1.5	10	96	86	91	.
JUL	6.3	9.7	9.2	11.4	5.6	8.1	16.0	28	-2.5	15	94	87	87	.
AGO	5.2	10.7	9.9	12.9	4.4	8.1	17.0	29	-0.5	21	95	76	83	.
SEP	5.9	12.5	10.9	14.9	4.3	9.0	23.5	25	-1.0	11	92	70	81	.
OCT	8.5	15.1	13.3	17.5	6.4	11.4	25.0	30	1.2	7	89	67	80	.
NOV	11.3	19.0	15.7	21.4	8.1	14.1	28.0	13	5.2	21	83	58	72	.
DIC	13.9	23.8	20.6	26.2	9.9	17.6	34.5	26	5.0	16	81	51	64	.
AÑO	9.0	16.0	14.2	18.3	7.2	12.2	38.0	FEB	-2.5	JUL	90	70	77	.

Mes	Presion mb	vientos (nudos)							Nubosidad media			Evaporacion total mm	
		Dirección Dominante y fuerza media						Max Mes	ob	14	1°		
		ob	14	19									
ENE	993.8	S	3	S	4	S	7	N	37	3.5	2.2	1.5	.
FEB	994.0	S	3	S	3	S	4	S	8	3.3	1.6	2.1	.
MAR	994.5	S	2	S	2	S	4	N	30	4.3	3.2	3.2	.
ABR	993.9	N	5	N	7	N	5	N	24	6.0	6.0	6.9	.
MAY	996.6	N	5	N	5	N	10	N	30	7.0	5.1	6.1	.
JUN	996.5	N	6	N	10	N	9	N	44	7.3	5.2	5.9	.
JUL	994.5	N	7	N	8	N	10	N	44	6.7	6.5	6.9	.
AGO	997.7	S	3	S	5	S	5	N	24	6.7	5.0	5.8	.
SEP	995.9	S	3	S	6	S	6	N	24	5.5	3.7	4.3	.
OCT	993.4	N	4	N	6	N	7	N	18	5.9	4.0	5.2	.
NOV	996.2	S	3	S	6	S	6	N	30	4.0	3.3	3.0	.
DIC	994.2	S	4	S	5	S	7	S	13	2.9	1.5	0.9	.
AÑO	995.1	S	3	S	4	S	6	N	44	5.3	4.0	4.3	.

TRAIQUEN

MES	PRECIPITACIONES			FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																		
	R (mm)			temperatura			veloc		nub-sid		Precipitac			Lluzna	Nievo	Graniz	T-rmonta	Niobla	Escarcha	Suel' cob' .c' n	nievo	R' c'í
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Min 0°C	Max 25°C	Min 2°C	2 Nds	3 Nds	Nº/8	Nº/8	R 1 mm	R 1,2 mm	R 1,5 mm									
ENE	93,	55,	24	-	19	-	1	1	1	16	4	3	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
FEB	18,	8,5	5	-	2	-	-	-	4	16	3	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
MAR	78,	47,	24	-	11	-	1	1	9	11	9	9	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-
ABR	242,	41,	17	-	-	-	2	-	22	1	17	17	9	-	-	-	-	6	-	-	-	-
MAY	205,	29,5	27	3	-	-	3	1	23	3	19	19	1	-	-	-	-	4	3	-	-	-
JUN	113,	24,	15	3	-	-	2	1	2	1	13	13	5	1	-	-	-	9	3	-	-	-
JUL	298,	47,5	11	4	-	-	4	3	24	3	19	19	13	-	-	-	-	3	4	-	-	-
AGO	118,	28,5	12	4	-	-	1	-	16	2	13	13	5	1	-	-	-	12	4	-	-	-
SEP	188,	42,	5	2	-	-	2	-	11	6	14	14	7	3	-	-	-	7	2	-	-	-
OCT	139,	29,5	2	-	1	-	-	-	19	6	13	13	6	1	-	-	-	5	-	-	-	-
NOV	3,	1,5	26	-	1	-	1	1	6	11	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	3,	1,5	6	-	18	-	-	-	1	19	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1498,	55,	ENE	16	70	-	17	8	156	95	130	127	6	8	-	-	-	51	16	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	11	-	-	-	-	-	-	79	5	-	-	-	-	4	9	-
FEB	5	2	-	-	-	-	-	-	79	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	32	4	-	-	-	-	-	-	60	3	-	-	1	2	-	-	-
ABR	59	5	-	-	-	-	-	-	31	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	47	6	-	-	-	-	-	-	46	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	51	8	-	-	-	-	-	-	39	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	69	8	-	-	-	-	-	-	22	3	2	5	-	-	-	-	-
AGO	32	6	-	-	-	-	-	-	56	4	-	-	2	4	3	7	-
SEP	34	5	-	-	-	-	-	-	55	5	-	-	1	2	-	-	-
OCT	45	6	-	-	-	-	-	-	44	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	13	10	-	-	-	-	-	-	76	5	-	-	1	2	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	93	5	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	401	7	-	-	-	-	-	-	600	4	2	5	5	2	7	0	-

VALDIVIA (O.M.C.)

Lat.: 39°48' S

H: 5 mt

Long.: 73°14' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMOS				%			
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	19	
ENE	13,1	21,6	20,4	24,2	11,8	17,4	30,2	31	6,2	20	88	54	55	
FEB	12,6	21,9	20,0	24,0	11,2	17,0	33,0	1	7,0	5	91	56	57	
MAR	10,8	19,9	16,6	20,4	10,0	14,4	29,0	10	4,0	5	93	62	64	
ABR	7,7	13,6	12,3	15,6	6,9	10,6	20,0	14	1,6	13	96	77	81	
MAY	7,3	11,9	10,3	13,2	6,6	9,4	18,4	5	0,2	20	95	80	86	
JUN	5,6	8,7	8,1	10,1	4,4	7,0	14,4	1	-0,1	8	96	85	89	
JUL	6,5	9,7	9,1	11,0	5,5	8,0	14,6	20	-2,2	14	95	86	87	
AGO	5,2	10,9	9,7	12,3	4,6	8,0	17,2	30	-1,0	22	95	73	78	
SEP	5,8	13,1	11,0	14,6	4,7	9,0	21,0	25	-0,5	17	93	66	73	
OCT	8,4	14,9	12,8	16,3	6,9	11,1	23,4	30	0,4	7	93	67	74	
NOV	10,9	18,2	16,6	19,8	8,4	13,9	25,0	13	3,6	23	88	69	63	
DIC	11,9	20,8	19,3	22,6	9,1	15,7	26,6	13	7,0	4	83	53	54	
AÑO	8,8	15,4	13,8	17,0	7,5	11,8	33,8	FEB	-2,2	JUL	92	68	72	

MES	presion MB	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm	
	NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
		08	14	19	08	14	19					
ENE		S	8	SW	8	SW	7	N	37	3,6	3,3	2,9
FEB		S	6	S	8	SW	7	S	18	3,6	2,9	2,8
MAR		N	7	N	12	W	11	N	24	5,0	4,2	3,9
ABR		N	9	N	12	N	13	N	24	7,0	5,9	6,1
MAY		N	8	N	13	N	13	N	24	6,0	6,2	5,8
JUN		N	9	N	9	N	9	N	24	7,1	6,7	5,9
JUL		N	7	N	12	N	12	N/W	24	7,0	6,6	6,3
AGO		N	6	N	12	N	10	W	30	6,0	5,2	5,0
SEP		S	6	W	12	SW	6	N	30	4,7	4,6	4,7
OCT		N	7	N	11	N	14	N	30	5,0	5,1	4,0
NOV		S	9	S	11	S	0	Var	18	4,5	4,0	3,6
DIC		SW	3	S	11	SW	12	Var	18	4,0	3,0	2,4
AÑO		N	8	N	12	N	12	N	37	5,3	4,8	4,5

VALDIVIA

MES	PRECIPITACIONES			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			temperatura			volic		Nublsid		Precipitac			Ll. vizna	Mioyo	Graniza	Tormenta	Nivla	Escarcha	Suolo cbrto.	Rocfo
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Min 4°C	Max 25°C	Min 2°C	f 20 Nds	f 25 Nds	N 6/b	N 2/b	R 1, mm	R 2, mm	R 3, mm								
ENE	56,0	31,2	25	-	14	-	2	1	5	11	9	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	14,0	8,9	7	-	9	-	-	-	-	6	6	2	-	5	-	-	-	3	-	-	-
MAR	130,0	24,2	24	-	3	-	2	-	15	7	17	14	5	6	-	-	-	1	3	-	-
ABR	308,0	34,0	16	-	-	-	3	-	21	1	22	21	12	4	-	-	-	4	6	-	-
MAY	208,0	47,8	29	-	-	-	3	1	20	2	24	17	6	9	-	-	-	2	2	-	-
JUN	161,0	24,2	23	1	-	-	1	-	22	-	19	14	8	11	-	-	-	3	13	-	-
JUL	297,0	46,4	20	3	-	-	3	-	26	1	22	19	11	6	-	-	-	1	7	-	-
AGO	136,0	20,6	14	2	-	-	5	1	15	2	17	15	6	4	-	-	-	1	5	-	-
SEP	172,9	34,8	3	3	-	-	1	1	9	4	19	15	6	5	-	-	-	3	2	-	-
OCT	139,0	23,8	21	-	-	-	2	1	13	6	17	17	5	1	-	-	-	1	1	-	-
NOV	13,0	3,2	26	-	1	-	-	-	8	5	10	6	-	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	8,7	7,0	6	-	3	-	-	-	2	6	4	2	-	4	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1435,6	47,8	MAY	9	30	-	22	5	151	53	166	147	60	63	-	-	15	43	9	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	12	-	-	-	-	-	-	33	8	39	6	11	3	-	-	-
FEB	7	7	-	-	-	-	-	-	33	3	29	6	13	7	-	-	2
MAR	31	10	-	-	1	5	-	-	13	6	23	5	24	3	1	8	-
ABR	41	11	-	-	-	-	-	-	18	4	15	5	16	6	-	-	-
MAY	48	11	-	-	1	2	-	-	19	7	6	4	19	6	-	-	-
JUN	43	9	-	-	-	-	-	-	13	6	12	4	22	5	-	-	-
JUL	55	10	-	-	2	8	-	-	13	7	3	4	20	8	-	-	-
AGO	35	9	-	-	-	-	-	-	23	8	16	5	19	12	-	-	-
SEP	20	10	-	-	-	-	-	-	25	2	21	5	23	9	-	-	1
OCT	35	10	-	-	3	8	-	-	18	6	15	6	21	8	-	-	1
NOV	19	9	-	-	-	-	-	-	47	9	20	8	2	8	-	-	2
DIC	3	5	-	-	-	-	-	-	23	12	32	8	9	9	-	-	-
AÑO	347	9	-	-	7	6	-	-	278	7	231	6	199	8	1	8	6

OSORNO

Lat.: 40°32' S

H: 24 mt

Long.: 73°11' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,1	20,6	19,5	22,7	5,8	15,3	28,5	17	-2,0	19	82	58	62	
FEB	11,6	21,4	19,6	23,0	6,5	15,2	31,2	1	2,0	5	89	61	68	
MAR	9,1	18,8	16,2	20,0	5,7	12,8	26,5	10	-2,0	5	92	71	78	
ABR	6,1	13,9	11,2	15,0	2,0	8,6	19,0	14	-4,0	13	94	84	90	
MAY	6,3	12,8	9,4	12,8	2,8	7,8	17,0	23	-4,0	10	94	87	91	
JUN	4,8	9,4	7,9	10,4	2,2	6,3	14,3	6	-4,0	8	93	87	91	
JUL	5,6	10,2	8,1	11,2	3,4	7,1	15,0	9	-4,0	16	92	89	90	
AGO	3,8	10,5	8,7	11,4	1,5	6,3	17,0	30	-5,0	29	94	88	89	
SEP	4,3	12,3	9,8	13,3	1,7	7,3	18,3	25	-4,0	28	94	82	86	
OCT	6,9	14,8	12,0	15,7	3,4	9,5	22,0	31	-3,0	9	91	77	82	
NOV	10,6	17,3	15,4	18,5	6,0	12,6	24,0	14	3,0	21	88	70	73	
DIC	12,4	21,7	19,9	23,6	7,0	15,7	30,1	29	3,0	1	86	50	60	
AÑO	7,9	15,2	13,1	16,5	4,0	10,4	31,2	FEB	-5,0	AGO	91	75	80	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD media (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES			08	14	19	
	08	14	19	08	14	19					
ENE	1016,0	C 0	S 7	S 7	N/S	15	4,6	3,8	3,5		
FEB	1016,4	C 0	S 8	S 7	NW	18	5,2	3,8	3,6		
MAR	1015,9	C 0	S 8	S 6	N	16	6,1	4,3	4,4		
ABR	1014,0	C 0	C 0	C 0	N	16	6,7	5,8	5,5		
MAY	1017,0	C 0	C 0	C 0	N	12	7,0	6,4	5,7		
JUN	1017,3	C 0	C 0	C 0	N	18	7,4	6,6	6,5		
JUL	1015,1	C 0	C 0	C 0	W	14	7,0	6,9	6,5		
AGO	1018,4	C 0	C 0	C 0	E	18	8,3	5,7	5,7		
SEP	1018,1	C 0	S 7	C 0	W	20	6,5	5,3	4,4		
OCT	1017,7	C 0	N 9	N 6	N/E	15	5,2	5,3	4,7		
NOV	1018,9	C 0	S 8	S 7	S	15	3,2	3,6	3,7		
DIC	1017,2	C 0	S 8	S 8	S	18	4,0	2,8	2,7		
AÑO	1016,8	C 0	S 8	C 0	W	20	5,8	5,0	4,7		

OSORNO

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Temperatura			veloc		Nubosid		Precipitac			Ll. vizna	Nieve	Graniz	Truenta	Niebla	Escarcha	Sucl. obt. c. h nieve	Roci
				Min 0°C	Max 25°C	Min 2°C	F2 Nds	F3 Nds	N/6/h	N/2/h	R, mm	Rd, mm	RAl, mm								
ENE	67.0	31.0	24	1	10	-	-	-	-	7	8	5	5	3	1	-	-	2	1	-	-
FEB	32.4	10.2	27	-	7	-	-	-	-	9	6	6	6	1	-	-	-	4	-	-	-
MAR	101.9	27.0	24	1	2	-	-	-	-	12	3	14	14	4	2	-	-	9	1	-	-
ABR	200.8	29.0	28	10	-	-	-	-	-	16	-	19	18	10	3	-	-	8	10	-	-
MAY	147.8	23.0	6	6	-	-	-	-	-	21	-	17	17	7	1	-	-	9	6	-	-
JUN	127.0	19.0	25	10	-	-	-	-	-	25	-	11	11	7	1	-	-	10	10	-	-
JUL	146.0	21.0	21	4	-	-	-	-	-	25	1	17	17	5	2	-	-	5	4	-	-
AGO	112.5	25.0	14	10	-	-	-	-	-	21	2	17	16	3	-	-	-	10	10	-	-
SEP	101.5	24.0	7	7	-	-	1	-	-	13	1	11	11	3	-	-	-	5	7	-	-
OCT	125.2	17.0	24	7	-	-	-	-	-	14	5	14	14	5	1	-	-	5	7	-	-
NOV	27.0	13.0	9	-	-	-	-	-	-	8	6	5	5	1	1	-	-	1	-	-	-
DIC	2.0	2.0	6	-	12	-	-	-	-	3	10	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	1191.1	31.0	ENE	56	31	-	1	-	174	42	137	135	47	13	-	-	-	70	56	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	10	-	-	1	9	-	-	41	7	7	9	10	8	4	7	22
FEB	6	5	-	-	-	-	-	-	34	9	4	8	8	7	5	9	27
MAR	25	5	-	-	2	5	-	-	18	7	2	5	9	5	3	5	34
ABR	22	6	-	-	-	-	-	-	3	5	1	2	3	7	5	5	56
MAY	18	5	4	8	4	6	-	-	6	5	-	-	6	6	4	4	51
JUN	18	9	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	64
JUL	19	5	-	-	5	9	-	-	5	3	1	4	2	5	2	10	59
AGO	21	9	-	-	5	11	-	-	13	4	1	3	1	8	6	6	46
SEP	19	6	-	-	-	-	-	-	21	7	4	5	5	10	1	12	40
OCT	23	7	1	9	4	8	-	-	16	5	1	7	6	9	2	8	40
NOV	12	5	-	-	1	3	-	-	42	7	6	7	4	7	3	7	22
DIC	1	7	-	-	-	-	-	-	54	8	2	6	7	7	2	6	27
AÑO	192	6	5	8	22	7	-	-	261	6	29	5	61	7	37	7	488

PUERTO MONTT

(La Chamiza)

Latitud: 41° 29' S.

H = 15 mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.2	17.4	16.4	19.0	11.2	15.0	21.8	2	5.6	25	91	79	80	.
FEB	13.2	17.8	17.4	19.5	11.6	15.4	22.8	27	7.2	16	91	79	81	.
MAR	10.9	16.4	14.9	17.5	9.2	13.1	22.5	11	2.6	9	94	79	87	.
ABR	7.6	12.0	10.4	13.2	6.4	9.4	16.2	12	1.1	15	96	86	83	.
MAY	7.5	11.3	10.0	12.4	6.3	9.1	15.4	5	0.2	20	93	88	92	.
JUN	6.2	9.6	8.3	10.9	4.9	7.6	13.5	15	0.1	10	95	88	82	.
JUL	6.4	9.6	8.0	10.5	5.6	7.6	14.2	21	-1.4	14	97	88	84	.
AGO	4.3	9.1	7.8	10.1	3.3	6.4	13.2	8	-1.0	5	96	87	83	.
SEP	5.4	10.9	8.7	12.3	4.0	7.6	18.0	30	-2.2	11	93	82	89	.
OCT	9.2	13.6	11.3	14.9	6.5	10.5	20.0	18	-0.4	6	91	67	82	.
NOV	11.4	14.6	14.1	16.0	9.5	12.7	18.6	8	5.6	17	89	71	77	.
DIC	13.2	17.1	16.6	18.7	10.4	14.7	22.4	10	7.0	9	86	70	74	.
ANU	9.0	13.3	12.0	14.6	7.4	10.8	22.8	FEB	-2.2	SEP	92	80	86	.

MES	PRESION	VIENTOS							NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	1013.9	S	9	S	8	S	9	N	15	7.2	5.2	5.3	.
FEB	1013.4	N	5	S	11	S	8	S/SE	17	6.6	4.3	5.0	.
MAR	1012.1	N	6	N	7	N	6	N	19	6.3	5.7	6.1	.
ABR	1016.1	N	5	N	6	N	7	N	25	6.4	6.5	6.1	.
MAY	1013.3	N	7	N	10	N	7	N	18	6.4	6.5	6.0	.
JUN	1014.1	N	5	N	7	N	5	N	18	6.7	6.3	6.3	.
JUL	1011.9	N	6	N	8	N	5	N	30	7.4	7.2	6.7	.
AGO	1014.9	N	7	N	10	N	5	N	25	6.3	6.1	6.2	.
SEP	1014.9	N	5	N	8	S	7	N	25	5.6	6.7	5.7	.
OCT	1014.3	N	5	N	10	N	8	N	22	6.0	5.9	5.8	.
NOV	1010.2	S	7	S	10	S	9	S	18	7.2	5.2	4.9	.
DIC	1014.5	S	10	SE	9	S	8	S	20	6.0	4.8	4.0	.
ANU	1013.6	N	5	N	8	N	6	N	30	6.5	5.9	5.7	.

PUERTO MONTT.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío	
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm									
ENE	.	.	.	-	-	-	-	-	18	1	.	.	.	5	-	-	-	1	.	.	.	
FEB	.	.	.	-	-	-	-	-	14	1	.	.	.	7	-	-	-	-	.	.	.	
MAR	274.0	71.0	24	-	-	-	-	-	22	2	17	16	12	2	-	-	-	-	3	.	.	.
ABR	296.0	57.2	20	-	-	-	1	-	23	2	23	22	12	3	-	-	-	-	-	.	.	.
MAY	238.0	44.5	6	-	-	-	1	-	23	2	25	21	9	6	-	-	-	-	1	.	.	.
JUN	158.0	34.4	19	-	-	-	-	-	23	1	18	14	8	5	-	-	-	-	-	.	.	.
JUL	.	.	.	2	-	-	1	1	29	-	.	.	.	6	-	-	-	-	-	.	.	.
AGO	230.0	65.6	14	6	-	-	4	-	23	5	19	19	8	5	-	-	-	-	-	.	.	.
SEP	176.0	31.4	3	2	-	-	2	-	18	-	19	16	7	3	-	-	-	-	1	.	.	.
OCT	.	.	.	1	-	-	2	-	19	3	.	.	.	1	-	-	-	-	-	.	.	.
NOV	63.0	14.5	21	-	-	-	-	-	15	-	12	9	3	3	-	-	-	-	-	.	.	.
DIC	38.0	17.0	6	-	-	-	2	-	12	3	11	11	6	3	-	-	-	-	-	.	.	.
AÑO	.	.	.	11	-	-	13	1	239	20	.	.	.	49	-	-	-	-	6	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	20	7	-	-	1	4	13	9	37	9	10	6	4	4	4	
FEB	20	6	-	-	2	5	12	8	39	9	5	4	3	8	-	-	3
MAR	49	6	1	3	2	5	16	5	14	7	1	4	1	4	3	3	7
ABR	54	6	1	4	4	5	5	4	9	5	5	3	2	4	3	2	7
MAY	61	8	-	-	2	4	5	5	8	10	5	7	2	12	4	4	6
JUN	61	6	-	-	1	2	8	5	8	6	-	-	1	3	3	5	8
JUL	61	6	-	-	5	3	5	4	9	4	5	2	1	6	-	-	7
AGO	45	7	1	4	2	6	7	6	15	6	6	5	8	9	6	5	3
SEP	40	6	3	5	-	-	3	8	22	8	4	7	7	6	4	5	7
OCT	56	7	-	-	2	5	12	7	8	6	6	7	2	9	1	6	6
NOV	16	5	-	-	3	6	19	9	41	8	7	8	1	5	2	7	1
DIC	12	4	-	-	1	3	32	7	39	10	4	5	2	5	1	2	2
AÑO	495	6	6	4	25	4	137	6	249	7	58	5	34	6	30	4	61

FARO PUNTA CORONA

Latitud: 41° 47' S.

H = 56 mts.

Longitud: 73° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.8	15.7	14.6	17.0	6.3	12.9	18.5	15	5.4	26	87	88	88	.
FEB	15.4	17.4	16.1	18.0	6.9	14.1	22.2	1	6.0	5	85	84	85	.
MAR	14.6	15.8	15.2	17.3	5.9	13.2	19.0	18	5.1	13	89	88	89	.
ABR	11.2	12.3	12.0	13.3	5.2	10.4	16.6	4	4.4	9	91	91	92	.
MAY	10.6	11.3	11.3	12.8	5.6	10.1	15.0	5/6	5.0	Var	92	92	92	.
JUN	10.4	11.0	11.0	13.4	5.6	10.1	15.0	13	4.0	28	86	84	86	.
JUL	9.2	9.8	9.7	11.7	5.5	9.6	13.8	22	3.0	13	86	85	85	.
AGO	9.2	10.0	10.0	12.0	6.4	9.4	16.0	26	5.0	Var	84	84	85	.
SEP	9.6	10.6	10.4	12.1	6.2	9.6	13.6	23	4.5	Var	81	81	81	.
OCT	10.8	12.1	12.0	13.9	6.2	10.7	17.0	20	5.0	8/11	78	83	83	.
NOV	12.7	14.4	14.4	16.0	6.9	12.5	17.5	13	5.5	1	78	78	77	.
DIC	15.2	16.7	16.5	18.1	8.0	14.5	20.5	26	6.5	6	72	72	72	.
AÑO	11.9	13.1	12.8	14.6	6.2	11.4	22.2	FEB	3.0	JUL	84	84	84	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX LES	08	14		19	
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.						
ENE	.	W	4	W	8	W	11	W/NW	30	4.8	5.4	5.0	.
FEB	.	C	0	W	6	W	8	N	30	4.8	4.7	4.9	.
MAR	.	N	11	W	7	W	6	N/NW	24	5.8	5.7	6.0	.
ABR	.	N	11	N	12	N	12	NW	30	6.0	6.1	6.5	.
MAY	.	NW	14	N	20	N	18	N/NW	30	6.1	6.5	6.5	.
JUN	.	E	13	N	15	N	16	N/NE	37	5.8	6.1	6.2	.
JUL	.	NE	10	N	18	N	17	N	30	6.4	6.9	6.1	.
AGO	.	W	9	NW	18	W	12	N	37	4.7	5.4	5.8	.
SEP	.	N	18	N	21	N	22	N	37	5.6	5.8	5.6	.
OCT	.	N	23	N	16	N	20	N	37	5.5	5.7	5.9	.
NOV	.	W	6	W	11	W	13	N/W	24	5.3	5.5	5.1	.
DIC	.	C	0	W	13	W	11	W	24	4.4	4.2	4.6	.
AÑO	.	N	15	N	17	N	18	N/NE	37	5.4	5.7	5.6	.

FARO PUNTA CORONA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo obto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	106.0	28.0	23	-	-	-	4	2	17	9	10	10	4	3	-	-	-	1	.	.	.
FEB	60.0	26.4	27	-	-	-	1	1	14	6	7	7	2	1	-	-	-	3	.	.	.
MAR	258.0	29.0	30	-	-	-	5	-	22	4	18	18	13	1	-	-	1	2	.	.	.
ABR	322.0	46.4	1	-	-	-	3	1	21	4	24	22	12	1	-	3	-	-	.	.	.
MAY	326.0	39.0	13	-	-	-	12	5	21	2	24	24	13	4	1	-	-	4	.	.	.
JUN	148.0	26.8	26	-	-	-	5	5	21	1	17	15	7	2	-	-	-	2	.	.	.
JUL	266.0	29.8	24	-	-	-	5	2	23	1	22	19	12	2	-	-	-	1	.	.	.
AGO	264.0	51.6	14	-	-	-	8	7	16	4	19	19	11	2	-	-	-	-	.	.	.
SEP	172.0	25.0	7	-	-	-	12	5	18	1	19	18	7	-	-	-	1	-	.	.	.
OCT	240.0	42.2	21	-	-	-	10	5	18	3	20	17	9	2	-	-	-	-	.	.	.
NOV	46.0	10.0	9	-	-	-	2	-	9	3	11	10	1	2	-	-	-	-	.	.	.
DIC	19.0	8.3	6	-	-	-	1	-	8	8	6	5	-	3	-	-	-	1	.	.	.
AÑO	2227.0	51.6	AGO	-	-	-	68	33	208	46	197	184	91	23	-	4	2	14	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	17	9	4	3	-	-	-	-	2	4	-	-	41	8	18	11	11
FEB	14	12	-	-	-	-	-	-	2	2	6	7	31	7	11	4	20
MAR	27	12	3	6	1	13	-	-	5	6	6	5	23	6	16	11	12
ABR	24	12	4	7	2	16	2	8	12	8	5	8	19	7	15	13	7
MAY	25	19	7	6	3	8	-	-	6	4	7	5	11	5	30	14	4
JUN	29	15	7	22	6	9	1	2	2	5	14	6	13	7	15	8	3
JUL	22	18	20	11	4	6	2	9	9	4	13	6	9	6	14	9	-
AGO	13	24	7	13	2	5	1	5	12	5	14	7	24	9	16	18	4
SEP	37	20	5	9	-	-	1	13	10	6	3	9	22	11	9	10	3
OCT	43	19	12	9	2	4	-	-	2	6	3	4	16	7	9	9	6
NOV	11	11	7	5	-	-	-	-	5	3	2	4	48	11	6	10	11
DIC	16	6	2	4	5	4	-	-	3	2	1	2	45	10	6	5	15
AÑO	278	15	78	9	25	8	7	7	70	5	74	6	302	8	165	10	96

A. N. C. U. D.
(Puerto)

Latitud: 41° 54' S.

H = 11 mts.

Longitud: 73° 48' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _x	Mer. T	Max T _x	fe	Min T _L	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	12.4	17.6	16.7	19.7	8.3	14.3	27.6	19	3.9	6	88	70	74	.
MAR	11.0	15.7	13.5	16.7	8.1	12.3	23.4	10	2.2	5	80	75	80	.
ABR	7.5	12.1	9.7	13.0	5.0	8.8	18.4	13	-0.2	26	90	79	85	.
MAY	7.2	11.0	9.0	12.3	4.7	8.3	13.9	6	-1.8	19	53	81	81	.
JUN	5.8	10.4	8.9	11.4	4.6	7.9	14.0	29	-0.2	23	94	83	90	.
JUL	5.9	9.6	7.6	10.7	4.0	7.1	14.8	30	-3.4	15	91	84	89	.
AGO	4.8	9.8	7.4	10.8	2.6	6.4	14.4	29	-1.3	21	93	77	87	.
SEP	6.4	10.3	8.8	11.8	3.9	7.7	16.0	23	-0.4	19	91	74	84	.
OCT	8.7	12.5	10.8	13.0	5.7	9.6	18.3	29	-0.5	9	80	77	85	.
NOV	11.1	15.0	12.7	16.3	6.3	11.6	20.8	20	1.0	20	84	72	74	.
DIC	12.2	17.3	15.9	19.2	7.1	13.6	24.3	29	1.0	4	82	69	71	.
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED. Y			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE			
FEB	.	C	C	N	8	C	C	N	16	5.0	5.0	5.1	.
MAR	.	C	C	N	8	C	C	N	16	5.5	6.0	5.9	.
ABR	.	C	C	N	7	C	C	S	16	5.7	6.7	6.3	.
MAY	.	C	C	N	8	C	C	N	18	6.5	7.3	6.6	.
JUN	.	C	C	N	10	C	C	N	27	6.5	6.6	7.2	.
JUL	.	C	C	NW	6	C	C	N	23	6.5	7.3	6.6	.
AGO	.	C	C	NW	8	C	C	NW	26	5.3	6.4	6.6	.
SEP	.	C	C	NW	10	NW	NW	NW	20	5.6	6.0	6.4	.
OCT	.	NW	10	NW	10	NW	NW	NW	27	5.0	6.2	6.3	.
NOV	.	C	C	NW	7	NW	5	Var	12	5.4	5.8	5.7	.
DIC	.	C	C	NW	8	NW	4	NW	14	4.4	5.0	4.7	.
Año

A N C U D

(Pudeto)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Ilovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	94.0	54.2	23	.	.	.	.	.	.	.	12	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	68.0	30.6	27	.	.	.	.	.	.	16	5	7	6	3	.	.	.	.	.	.	.
MAR	238.0	49.5	31	.	.	.	.	.	.	19	2	16	16	8	2	.	.	.	1	.	.
ABR	294.0	52.0	24	1	.	.	.	.	.	23	3	22	22	10	2	.	.	.	.	.	.
MAY	338.0	74.0	5	3	.	.	.	.	.	23	1	21	21	12	6	.	.	.	1	.	.
JUN	132.0	21.5	25	1	.	.	.	1	.	26	1	22	20	7	5	.	.	.	.	.	.
JUL	290.0	42.0	20	7	.	.	.	1	.	26	1	19	19	12	6	.	.	.	.	.	.
AGO	252.0	35.8	14	6	.	.	.	3	.	21	1	17	16	9	3	.	.	.	.	.	.
SEP	162.0	22.3	7	2	.	.	.	1	.	20	.	18	18	7	.	.	.	.	.	.	.
OCT	215.0	43.0	21	1	.	.	.	2	.	20	2	22	20	8	2	.	.	.	.	.	.
NOV	53.0	15.9	25	.	.	.	.	.	.	14	2	10	16	1	2	.	.	.	.	.	.
DIC	32.0	8.9	6	.	.	.	.	.	.	11	5	8	8	.	2	.	.	.	.	.	.
AÑO	2168.0	74.0	MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	194	192	78	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	21	7	-	-	1	2	-	-	3	3	4	4	15	5	14	6	26
MAR	22	8	-	-	1	4	1	7	8	4	2	6	12	4	14	7	33
ABR	21	6	-	-	2	5	1	5	9	6	4	6	9	5	12	5	32
MAY	39	9	3	4	1	4	-	-	5	4	1	2	5	4	11	8	32
JUN	23	9	11	7	3	4	-	-	6	3	1	5	4	6	5	5	37
JUL	18	7	-	-	1	6	-	-	6	2	5	3	2	7	24	6	37
AGO	5	7	-	-	.	.	.	12	4	6	5	5	10	34	10	31	
SEP	6	9	-	-	.	.	.	17	4	3	5	7	5	40	9	17	
OCT	1	3	-	-	1	8	2	6	4	3	3	4	2	5	64	16	
NOV	6	5	-	-	-	1	3	10	4	8	6	8	5	44	6	13	
DIC	5	6	1	4	-	1	2	8	5	13	5	5	6	50	6	10	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C A S T R O

Latitud: 42° 29' S.

H = 0 mts.

Longitud: 73° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.2	18.7	17.0	20.6	9.6	15.1	28.6	31	7.2	30	85	80	84	.
FEB	12.7	19.4	16.5	20.8	9.1	14.7	30.5	1	3.0	6	88	79	89	.
MAR	10.1	16.3	14.1	18.1	6.9	12.3	25.5	19	1.4	5	92	78	85	.
ABR	6.1	11.8	9.5	14.1	3.2	8.2	18.1	10	-3.0	5	92	82	89	.
MAY	6.6	11.0	9.0	12.9	2.6	7.9	16.0	27	-5.0	16	94	88	93	.
JUN	6.1	10.0	8.2	11.4	3.1	7.2	15.6	6	-3.0	27	95	91	95	.
JUL	5.3	8.9	7.6	10.5	2.7	6.5	14.3	20	-2.7	2	96	86	94	.
AGO	4.2	9.4	7.5	10.8	1.0	5.9	14.8	29	-4.1	28	99	89	92	.
SEP	5.2	10.7	8.7	12.3	2.6	7.2	16.2	25	-4.0	11	94	79	89	.
OCT	7.5	13.4	11.1	15.0	4.3	9.5	18.8	28	-1.0	2/6	92	79	87	.
NOV	10.1	15.9	13.4	17.8	6.2	11.9	23.2	13	2.8	21	88	77	84	.
DIC	12.1	19.8	17.3	21.5	7.6	14.6	29.8	29	2.6	19	83	66	75	.
AÑO	8.3	13.8	11.6	15.4	4.9	10.0	30.5	FEB	-5.0	MAY	92	81	88	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX ME S	08	14		19
		08h.	14h.	19h.								
ENE	.	C	O S	6 S	8 NW	23	5.2	5.2	4.5	.		
FEB	.	C	O S	9 S	9 S	18	4.4	5.1	4.3	.		
MAR	.	C	C C	C C	C NW	18	5.5	5.9	5.5	.		
ABR	.	C	C C	C C	C N/NW	10	5.7	6.0	6.2	.		
MAY	.	C	C N	9 C	C N/W	15	5.6	5.7	5.2	.		
JUN	.	C	C C	C C	C N	20	6.4	6.2	5.0	.		
JUL	.	C	C C	C C	C N	15	6.7	6.5	5.0	.		
AGO	.	C	C C	C C	C N/NW	25	5.2	5.3	5.0	.		
SEP	.	C	C NW	10 NW	8 NW	25	5.3	6.6	6.4	.		
OCT	.	C	O C	O C	O NW	30	5.6	6.7	6.1	.		
NOV	.	C	O S	7 S	8 S	16	4.5	5.4	5.3	.		
DIC	.	C	O S	9 S	9 S	18	4.2	4.8	4.0	.		
AÑO	.	C	C C	O C	O NW	30	5.0	5.8	5.4	.		

CASTRO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		NUBES		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	72.0	33.4	23	-	3	-	1	1	16	7	9	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	34.0	12.4	27	-	4	-	-	-	11	6	11	9	1	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	212.0	32.3	30	-	1	-	-	-	17	4	18	17	9	3	-	-	-	-	1	-	-
ABR	190.0	22.0	23	3	-	-	-	-	21	3	22	22	8	4	-	-	-	-	-	-	-
MAY	310.0	70.3	5	7	-	-	-	-	17	3	25	23	10	6	-	-	-	-	-	-	-
JUN	132.0	19.5	17	5	-	-	1	-	23	2	18	16	7	2	-	-	-	-	1	-	-
JUL	222.0	38.3	24	10	-	-	-	-	23	1	20	18	8	4	-	-	-	-	1	-	-
AGO	168.0	32.6	14	12	-	-	3	1	19	5	15	14	8	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	169.0	26.5	3	6	-	-	2	-	19	-	18	15	7	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	178.0	28.3	22	3	-	-	-	-	21	2	22	21	5	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	19.0	11.2	26	-	-	-	-	-	13	1	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	9.8	2.3	2	-	6	-	-	-	10	6	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1715.8	70.3	MAY	46	14	-	7	1	210	40	194	171	67	30	-	-	-	3	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CAIMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	32	7	11	8	2	7	19	9	29
FEB	4	10	-	-	-	-	-	-	29	9	-	-	6	8	10	8	35
MAR	12	8	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	13	8	60
ABR	9	8	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	4	6	10	7	62
MAY	22	9	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	2	12	3	7	59
JUN	16	10	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	4	10	66
JUL	15	10	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	1	6	72
AGO	18	8	-	-	-	-	-	-	11	6	1	18	-	-	11	16	52
SEP	16	10	-	-	-	-	-	-	13	6	2	19	13	8	20	9	26
OCT	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	27	10	51
NOV	1	6	-	-	-	-	-	-	39	8	-	-	5	8	2	8	43
DIC	7	7	-	-	-	-	-	-	39	9	-	-	4	6	-	-	43
AÑO	134	8	-	-	-	-	-	-	192	6	14	15	37	7	120	9	598

PARO ISLA GUAFO

Latitud: 43° 32'S.

H = 140 mts.

Longitud: 74° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14	19	
	08h	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	11.5	12.7	12.3	14.8	5.7	11.1	18.0	12	4.2	26	96	94	95	.
FEB	11.7	12.5	12.6	15.8	5.7	11.4	20.2	19	4.0	17	96	94	95	.
MAR	10.8	12.5	11.9	15.1	5.1	10.7	21.4	10	2.6	20	93	94	94	.
ABR	8.3	9.3	8.6	10.9	4.7	8.1	14.0	27	1.6	2/4	83	85	88	.
MAY	8.1	8.9	8.7	13.6	7.4	9.5	18.6	10	5.4	10	89	89	88	.
JUN	7.6	8.4	8.0	13.3	7.0	9.0	17.2	29	5.2	27	90	92	92	.
JUL	7.0	7.6	7.2	13.0	6.1	8.3	15.8	30	2.0	11	89	88	86	.
AGO	6.4	7.2	6.6	12.9	5.4	7.8	16.6	29	4.0	Var	89	87	85	.
SEP	6.4	7.9	7.2	13.7	5.7	8.2	17.4	14	3.2	18	88	87	87	.
OCT	7.8	9.3	8.4	13.8	6.7	9.2	18.0	13	3.8	1	91	87	90	.
NOV	9.2	10.6	10.1	17.0	7.8	11.0	22.0	16	6.6	27	88	83	83	.
DIC	11.0	13.0	12.4	15.8	5.5	12.9	22.4	9	7.2	3	86	79	80	.
ANC	8.8	10.0	9.5	14.2	6.4	9.8	22.4	DIC	1.6	ABR	90	88	89	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-R)			INSOLACION TOTAL (hrs)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1000.0	S	14	S	13	S	13	N	37	6.1	6.0	5.9	.
FEB	1000.5	S	12	S	12	S	12	N	44	6.2	5.8	5.8	.
MAR	998.7	S	14	NW	13	S	14	Var	30	6.1	5.3	6.0	.
ABR	997.3	S	9	S	15	S	16	S/SW	30	5.8	6.2	6.4	.
MAY	997.3	SW	15	NW	17	SE	11	S/NW	30	6.5	6.7	6.8	.
JUN	998.8	S	11	S	9	S	11	NW	30	6.9	6.6	6.7	.
JUL	997.1	N	15	N	11	N	11	NW	30	6.5	6.3	6.8	.
AGO	999.2	S	14	S	10	S	15	NW	37	7.3	6.2	6.7	.
SEP	999.4	S	21	S	16	S	17	S	44	6.9	6.7	6.7	.
OCT	998.5	NW	14	N	13	NW	13	N	37	7.0	7.0	6.6	.
NOV	1003.7	S	14	S	13	S	17	Var	37	7.1	6.1	6.6	.
DIC	1002.9	S	13	S	12	S	12	Var	24	6.2	5.3	6.4	.
ANC	999.4	S	14	S	12	S	14	N/S	44	6.6	5.2	6.4	.

FARO ISLA GUAFO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Ilovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	96.0	22.8	24	-	-	-	9	3	19	2	17	17	3	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	73.0	20.2	27	-	-	-	5	1	19	3	14	14	2	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	212.0	40.0	21	-	-	-	11	4	17	2	20	19	7	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	115.0	20.7	23	-	-	-	9	3	18	1	19	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	120.0	18.5	4	-	-	-	10	2	21	-	26	22	3	6	-	-	-	-	-	-	-
JUN	99.0	17.0	26	-	-	-	8	1	24	2	23	17	2	5	-	1	-	-	-	-	-
JUL	165.0	35.0	24	-	-	-	4	1	23	1	24	21	6	10	-	-	-	-	-	-	-
AGO	80.0	10.1	14	-	-	-	11	4	23	-	26	18	1	4	-	2	-	-	-	-	-
SEP	97.0	20.5	14	-	-	-	12	5	22	-	21	18	3	4	-	2	-	-	-	-	-
OCT	195.0	26.0	23	-	-	-	3	2	20	-	19	14	9	3	-	1	-	-	-	-	-
NOV	35.0	18.4	8	-	-	-	8	6	22	-	7	7	1	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	44.0	18.6	10	-	-	-	7	-	19	2	9	9	1	3	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1331.0	40.4	MAR	-	-	-	97	32	247	13	225	193	43	49	-	6	-	31	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	17	-	-	-	-	7	15	46	13	20	11	9	11	4	13	-
FEB	7	19	-	-	1	2	9	14	36	12	19	9	4	14	8	16	-
MAR	6	6	7	3	7	8	5	10	26	14	12	14	8	17	20	14	2
ABR	5	10	6	6	4	9	20	8	27	13	12	17	4	11	5	14	1
MAY	2	8	4	8	4	8	20	11	20	15	14	16	2	7	27	17	-
JUN	7	11	-	-	3	4	2	19	33	10	19	15	6	7	19	16	1
JUL	19	12	1	13	9	8	9	5	18	11	13	11	16	14	8	17	-
AGO	5	11	-	-	1	2	4	9	9	10	21	17	13	16	10	16	-
SEP	19	14	1	5	1	5	1	13	29	18	10	12	14	15	15	11	-
OCT	20	14	3	13	1	13	3	8	17	12	7	14	6	14	22	14	-
NOV	1	2	-	-	-	-	-	-	51	14	17	14	14	10	4	17	3
DIC	6	10	2	11	-	-	7	8	42	13	13	14	9	9	9	12	-
AÑO	104	11	24	8	31	6	87	11	354	13	177	14	105	12	151	15	7

Nota.- ABRIL faltan seis Observaciones de viento, Septiembre faltan 14 Obs.y Diciembre faltan 5 Obs.

R I O C I S N E S

Latitud: 44° 32' S,

H = 700 mts.

Longitud: 71° 24' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	9.5	16.5	14.1	18.8	5.6	12.0	28.0	31	1.1	31	84	40	55	.
FEB	9.6	16.9	14.6	19.0	6.2	12.4	30.6	1	0.0	11	78	52	61	.
MAR	4.4	12.8	10.3	14.4	2.2	7.8	28.1	20	-5.4	9	89	60	67	.
ABR	0.0	7.3	4.2	8.5	-1.0	2.9	13.4	7/4	-5.8	14	97	69	84	.
MAY	1.6	6.7	3.6	8.0	0.0	3.3	15.0	5	-7.4	20	95	70	87	.
JUN	0.5	5.6	2.8	6.6	-0.8	2.3	13.6	6	-8.6	22	95	81	92	.
JUL	-1.9	3.1	0.4	4.6	-3.3	0.0	11.2	29	-13.1	14	98	82	92	.
AGO	-1.9	4.4	1.7	6.0	-2.9	0.7	11.8	30	-8.4	28	96	70	85	.
SEP	0.5	7.1	3.9	8.8	-1.6	2.9	16.0	26	-8.0	11	92	63	78	.
OCT	3.8	9.9	7.0	11.8	0.3	5.7	16.0	28	-6.3	8	84	60	67	.
NOV	7.8	14.8	10.8	16.3	2.6	9.4	27.0	14	-1.6	19	77	48	57	.
DIC	10.0	17.7	14.7	19.1	4.1	12.0	27.0	31	-2.0	4	73	44	50	.
AÑO	3.6	10.2	7.3	11.8	1.0	6.0	30.6	FEB	-13.1	JUL	88	62	73	.

MES	PRESION (mm)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	C	0	W	16	SW	12	W	35	5.1	5.3	5.2	.
FEB	.	W	10	W	15	W	12	N/W	35	4.7	5.1	5.0	.
MAR	.	C	0	NW	14	W	8	NE/W	25	4.9	6.2	5.4	.
ABR	.	C	0	W	10	W	6	NW	24	5.9	6.3	6.6	.
MAY	.	W	9	W	12	C	0	W	35	5.5	5.7	5.1	.
JUN	.	C	0	W	7	C	0	SW	20	6.0	6.3	5.2	.
JUL	.	C	0	W	7	W	7	SW/NW	18	5.9	5.9	5.5	.
AGO	.	W	8	W	10	W	9	W	25	4.9	5.1	5.0	.
SEP	.	W	8	W	13	W	9	NW	24	5.1	5.7	5.8	.
OCT	.	C	0	NW	11	NW	8	NW	35	5.3	6.4	5.8	.
NOV	.	SW	7	SW	12	W	10	W	30	4.2	5.0	4.5	.
DIC	.	SW	7	SW	11	SW	10	W	24	4.3	4.3	4.6	.
AÑO	.	C	0	W	11	W	9	W/NW	35	5.2	5.6	5.3	.

R I O C I S N E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				0° Min	25° Max	20° Min	20nds f	30nds f	6/8 N	2/8 N	0.1mm R	1.0mm R	10.0mm R								
ENE	19.0	11.4	4	-	3	-	5	3	16	3	5	5	1	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	26.0	15.0	27	1	3	-	10	1	9	2	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	127.0	25.0	31	8	2	-	8	-	19	2	10	10	7	1	-	-	1	-	-	-	
ABR	57.0	14.0	29	18	-	-	1	-	19	1	8	8	3	1	2	-	-	-	-	-	
MAY	66.0	15.0	6	18	-	-	3	2	16	3	12	12	3	3	1	-	-	-	-	-	
JUN	24.0	10.0	2	18	-	-	1	-	17	1	7	7	1	2	1	-	-	-	-	-	
JUL	29.0	8.0	8	25	-	-	-	-	19	3	8	8	-	2	1	-	-	-	-	-	
AGO	269.0	128.0	9	25	-	-	4	-	15	5	8	8	6	2	5	-	-	-	-	-	
SEP	74.0	34.0	4	22	-	-	3	-	16	2	8	8	3	3	3	-	-	-	-	-	
OCT	35.0	14.0	4	17	-	-	1	1	20	2	6	6	1	3	1	-	-	-	-	-	
NOV	3.0	2.0	26	6	1	-	6	1	11	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	0.0	0.0	2	3	5	-	3	-	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	729.0	128.0	ago	161	14	-	45	8	186	35	79	79	26	17	14	-	-	2	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	33	11	32	13	13	15	13
FEB	2	6	1	8	3	10	-	-	-	-	1	5	51	12	16	14	10
MAR	2	6	2	20	2	8	-	-	-	-	9	10	26	11	21	13	31
ABR	6	6	3	7	9	6	-	-	-	-	4	8	30	7	7	10	31
MAY	4	14	2	8	3	9	-	-	-	-	10	9	31	10	19	9	24
JUN	3	5	2	8	4	6	-	-	-	-	10	8	29	6	11	8	31
JUL	9	8	3	8	7	7	-	-	-	-	4	12	31	7	6	10	33
AGO	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	41	9	21	10	19
SEP	4	10	-	-	1	3	-	-	1	8	11	11	36	10	23	11	14
OCT	1	8	1	8	7	10	-	-	-	-	8	9	30	9	26	11	20
NOV	1	5	-	-	1	8	-	-	-	-	39	10	35	12	10	13	4
DIC	1	4	3	7	1	5	-	-	-	-	46	10	23	14	9	10	10
AÑO	39	7	17	9	38	8	-	-	1	8	183	9	395	10	182	11	240

PUERTO AYSEN.

Latitud: 45° 24' S.

H = 10 mts.

Longitud: 72° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.3	17.1	15.4	19.0	9.5	14.1	24.8	4	6.0	31	.	.	.	.
FEB	12.2	16.6	15.7	18.1	9.3	13.8	25.6	1	5.8	11	.	.	.	.
MAR	8.4	13.7	12.1	14.9	7.1	10.6	23.8	10	0.0	9	.	.	.	.
ABR	4.4	9.3	7.8	10.6	3.7	6.6	13.3	9	-0.1	14	.	.	.	.
MAY	5.5	9.0	7.4	10.1	4.7	6.9	14.3	24	0.0	20	.	.	.	.
JUN	4.8	7.8	6.1	8.9	3.7	5.9	12.2	6	-1.5	22	.	.	.	.
JUL	3.6	6.7	5.4	7.7	2.3	4.8	12.4	29	-3.4	18	.	.	.	.
AGO	3.1	7.5	5.7	8.7	1.8	4.8	11.4	15	-4.0	26	.	.	.	.
SEP	4.5	9.9	7.9	10.9	3.3	6.7	15.5	26	-1.8	2	.	.	.	.
OCT	6.7	11.3	10.1	13.1	5.2	8.8	18.4	26	0.0	9	.	.	.	.
NOV	10.3	14.9	13.0	16.7	8.3	12.1	25.0	14	5.2	12	.	.	.	.
DIC	12.1	17.9	16.4	19.8	9.1	24.5	29.5	29	5.4	9	.	.	.	.
AÑO	7.3	11.8	10.2	12.1	5.7	9.1	29.5	DIC	-4.0	AGO	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	C	0	C	0	C	0	SW	18	6.7	5.9	6.0	.
FEB	.	C	0	C	0	C	0	SW	10	6.3	5.6	5.5	.
MAR	.	C	0	C	0	C	0	SW	18	6.8	6.2	6.2	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SW	10	6.7	6.5	6.3	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	C	0	7.0	7.4	7.4	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	N/SW	18	6.7	6.8	6.5	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	SW	10	6.8	6.4	7.1	.
AGO	.	C	0	C	0	C	0	SW	30	6.9	5.8	6.7	.
SEP	.	C	0	C	0	C	0	SW	15	7.4	6.8	7.3	.
OCT	.	C	0	C	0	C	0	NW	30	6.9	6.7	6.7	.
NOV	.	C	0	SW	16	SW	11	SW	22	7.2	6.0	6.4	.
DIC	.	C	0	SW	13	SW	8	SW	27	6.2	5.1	5.5	.
AÑO	.	C	0	C	0	C	0	SW/NW	30	6.8	6.3	6.5	.

PUERTO AYSEN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min ≤ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20nds	f ≥ 30nds	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	290.0	87.0	23	-	-	-	-	-	23	2	20	19	7	9	-	-	-	-	-	-	-
FEB	457.0	131.0	28	-	1	-	-	-	20	5	13	12	9	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	499.0	122.0	6	1	-	-	-	-	24	2	21	20	13	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	288.0	52.1	28	2	-	-	-	-	23	2	18	16	10	4	-	-	-	-	-	-	-
MAY	453.0	81.5	6	1	-	-	-	-	28	-	22	21	13	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	268.0	41.5	1	4	-	-	-	-	25	2	24	22	9	2	-	-	-	-	-	1	-
JUL	255.0	36.4	5	7	-	-	-	-	25	1	22	21	8	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	535.0	85.7	9	9	-	-	2	1	24	2	20	18	12	3	1	-	-	-	-	-	-
SEP	311.0	42.3	3	4	-	-	-	-	26	-	24	22	11	8	-	-	-	-	-	-	-
OCT	416.0	79.0	2	1	-	-	1	1	23	1	23	22	14	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	166.0	50.2	27	-	1	-	2	-	21	1	16	13	4	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	142.0	31.1	20	-	4	-	3	-	21	4	15	13	6	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	4080.0	131.0	FEB	29	6	-	8	2	283	22	238	219	116	43	1	-	-	-	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	10	-	-	-	-	77
FEB	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	75
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	91
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	88
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
JUN	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	88
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	91
AGO	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	-	-	-	-	81
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	10	-	-	-	-	71
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	11	-	-	6	15	74
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	13	-	-	-	-	40
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	10	-	-	-	-	30
AÑO	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	187	11	-	-	6	15	899

ESTACION C E D A

Lat.: 45°54' S

H: 506 mt

Long.: 71°43' W

MES	TEMPERATURA ° C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS					EXTREMAS								
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	19	
ENE	10,0	16,8	14,8	17,8	6,5	12,6	24,6	16	0,1	31	81	62	66	
FEB	9,4	16,7	14,9	18,0	7,2	12,8	28,5	1	-0,5	11	78	58	65	
MAR	5,8	12,5	10,3	13,6	2,5	0,0	25,0	20	-5,0	28	86	61	67	
ABR	0,1	7,1	5,0	8,4	-2,5	2,8	13,6	14	-10,0	7	90	57	70	
MAY	2,4	6,7	4,6	7,4	0,4	3,7	11,3	4	-6,1	16	84	69	79	
JUN	0,8	4,6	2,8	5,3	-0,5	2,1	12,4	6	-9,2	29	89	74	84	
JUL	-1,8	2,6	0,9	3,5	-3,2	-1,5	10,7	29	-15,3	11	90	79	83	
AGO	-0,9	4,5	2,7	5,7	-2,1	1,4	10,8	29	-8,8	28	87	66	75	
SEP	0,9	7,1	4,6	8,1	-0,5	3,3	14,2	26	-8,2	11	83	53	65	
OCT	3,8	9,7	7,6	10,5	1,0	5,7	16,2	16	-5,7	8	82	55	63	
NOV	8,1	13,8	11,3	15,0	4,0	9,6	23,2	14	-1,7	6	68	45	53	
DIC	10,0	16,5	15,2	17,6	5,7	12,1	25,2	30	0,0	4/9	66	39	42	
AÑO	4,1	9,9	7,9	10,9	1,5	6,0	28,5	FEB	-15,3	JUL	82	60	68	.

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
		08	14	19	08	14	19					
ENE		W 18	W 23	W 23	W 47	4,0	4,4	4,3				
FEB		W 23	W 29	W 20	W 45	4,2	3,6	3,5				
MAR		W 20	W 27	W 22	W 40	4,3	4,4	4,7				
ABR		W 15	W 18	W 14	W 30	4,9	5,1	4,7				
MAY		W 16	W 19	W 17	W 45	4,4	5,4	4,6				
JUN		C 0	W 20	W 13	W 35	5,4	5,8	4,9				
JUL		C 0	W 18	W 20	W 40	5,1	5,4	5,7				
AGO		W 18	W 21	W 17	W 36	4,7	4,1	4,7				
SEP		W 18	W 24	W 20	W 40	5,0	4,6	3,7				
OCT		W 15	W 19	W 17	W 35	5,4	5,7	4,8				
NOV		W 21	W 29	W 23	W 60	3,4	4,0	3,9				
DIC		W 21	W 26	W 27	W 47	3,3	3,1	3,1				
AÑO	.	W 18	W 23	W 20	W 60	4,5	4,6	4,4	.			

BALMACEDA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipitac			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocío .
				Min 0°	Max >25°	Min >20°	f >20 Nd.	f >30 Nd.	N 6/8	N 2/5	R >0.1mm	R 1.0mm	R >10.0mm								
ENE	23,6	9,7	4	-	-	-	21	13	7	7	7	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	51,3	25,5	27	1	1	-	26	7	4	9	6	3	2	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	86,9	26,0	28	9	1	-	22	18	10	6	7	7	4	2	-	-	-	1	-	-	-
ABR	8,5	3,0	28	22	-	-	11	2	15	4	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
MAY	50,6	25,1	6	16	-	-	13	4	13	2	9	9	1	2	1	-	-	-	-	-	-
JUN	14,9	7,6	13	13	-	-	10	3	14	1	5	3	-	4	1	-	-	1	-	-	-
JUL	33,8	10,1	21	20	-	-	11	3	18	4	9	7	1	3	2	-	-	3	-	-	-
AGO	114,6	36,3	10	23	-	-	19	10	11	9	10	9	3	1	6	-	-	-	-	-	-
SEP	49,3	9,0	27	17	-	-	20	11	9	5	12	10	-	1	3	-	-	-	-	-	-
OCT	53,9	20,3	2	14	-	-	16	5	16	4	9	9	1	3	4	-	-	-	-	-	-
NOV	2,0	1,3	28	6	-	-	27	18	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	9,2	6,0	22	2	1	-	24	20	5	13	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	498,6	36,3	AGO	143	3	-	220	114	127	69	84	69	12	26	17	-	-	5	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	79	22	-	-	12
FEB	1	2	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	75	27	-	-	4
MAR	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	78	23	-	-	13
ABR	-	-	-	-	8	9	-	-	-	-	-	-	54	15	-	-	28
MAY	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	70	17	-	-	14
JUN	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	49	16	-	-	34
JUL	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	-	-	39	19	-	-	40
AGO	-	-	-	-	2	3	-	-	2	2	-	-	72	19	-	-	17
SEP	-	-	-	-	5	6	2	10	1	5	-	-	74	21	-	-	8
OCT	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	1	4	71	17	-	-	14
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	25	-	-	1
DIC	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	82	25	-	-	7
AÑO	1	2	-	-	62	8	2	10	5	4	1	4	832	21	-	-	192

PARO CABO RAPER

Lat.: 46°50' S

H: 40 mt

Long.: 75°36' W

MES	TEMPERATURA °C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMOS				00	14	19	
	00	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,1	13,2	13,3	15,8	9,8	13,0	18,0	var	8,0	var	80	80	80	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	7,5	8,5	8,0	11,1	5,3	8,0	14,1	16	3,0	9	85	80	86	
MAY	8,2	8,1	8,3	.	.	.	.	.	.	.	85	70	85	
JUN	7,1	8,0	7,2	.	.	.	.	.	.	.	85	84	85	
JUL	6,0	7,0	6,4	.	.	.	.	.	.	.	83	82	84	
AGO	6,1	6,8	6,3	7,2	4,0	5,7	.	.	.	.	83	80	80	
SEP	6,2	7,3	7,0	7,8	4,2	6,3	8,7	13	0,6	10	86	86	86	
OCT	7,6	8,3	8,9	.	6,0	.	.	.	2,4	5	86	79	79	
NOV	8,3	10,1	9,6	.	6,3	.	.	.	0,2	2	88	85	86	
DIC	10,0	11,5	11,4	.	7,3	.	.	.	4,4	8	86	88	84	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MB	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MED.			EV. FOR. CION TOTAL		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	00	14		19	
		00	14	19	00	14	19						
ENE	1007,7	NW	12	NW	12	N	11	NW	30	7,6	7,1	6,9	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	1003,4	N	10	N	16	N	13	N	30	6,4	6,0	5,8	
MAY	1004,0	N	16	N	17	N	17	N	30	7,0	7,3	7,1	
JUN	1007,9	N	14	N	18	N	15	N	37	6,4	6,8	6,9	
JUL	1008,0	N	14	N	13	N	14	N	36	6,1	6,0	6,3	
AGO	1009,2	N	14	N	14	N	16	NW	30	6,2	7,0	6,6	
SEP	1006,6	N	10	N	19	N	18	N	37	6,7	6,7	7,0	
OCT	1007,2	N	11	N	15	N	14	N	30	6,5	6,3	6,2	
NOV	1008,2	N	14	N	15	N	12	N	24	7,4	6,5	7,0	
DIC	1010,5	N	18	N	16	N	14	N/S	30	6,8	6,3	6,3	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FARO CABO RAPER

MES	PRECIPITACIONES R (mm)			NUMERO DE DIAS, CON																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Temperatur			volic		Nub sid		Precipitac			Llovizna	Nievc	Graniz	Tormenta	Niebla	Escarcha sucia o con nieve	Recf	
				Min 0°C	Max >math>25^{\circ}\text{C}</math>	Min >math>2^{\circ}\text{C}</math>	f >math>2</math> Nds	f >math>3</math> Nds	f >math>6</math> / 5	f >math>2</math> / 5	R >math>1</math> mm	R >math>1</math> mm	R >math>10</math> mm								
ENE	160,0	24,0	6	-	-	-	3	1	28	-	20	20	5	2	-	-	-	1	-	-	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	4	2	14	2	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.
MAY	114,0	22,9	13	.	.	.	6	7	29	.	25	21	2	12	.	.	2	.	.	.	
JUN	204,0	35,9	15	.	.	.	7	6	22	1	23	21	7	10	.	.	.	.	.	.
JUL	125,0	21,0	24	.	.	.	6	1	20	2	22	19	6	9	1	.	.	.	.	.
AGO	79,0	11,0	21	.	.	.	9	2	22	.	17	16	2	10	.	1	.	.	.	.
SEP	121,0	14,2	26	.	.	.	16	2	25	.	26	24	3	5	.	.	1	.	.	.	
OCT	73,0	12,7	18	.	.	.	8	1	19	.	19	16	1	4	1	.	.	.	.	.
NOV	72,0	13,7	21	.	.	.	5	.	26	1	20	17	1	12	.	.	1	.	.	.	
DIC	68,0	11,6	20	.	.	.	13	5	21	1	14	14	1	6	.	.	.	.	.	.
AÑO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	24	10	-	-	-	-	16	12	13	9	10	12	5	6	24	12	1
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	24	13	9	16	2	7	9	10	14	12	7	12	-	-	6	12	1
MAY	37	16	15	13	-	-	7	13	8	11	16	12	3	7	6	10	1
JUN	44	16	4	9	2	5	12	7	16	10	5	8	-	-	1	5	1
JUL	37	14	11	9	-	-	14	6	8	7	6	6	1	8	8	8	4
AGO	32	14	4	13	-	-	8	15	18	14	13	14	2	2	13	20	-
SEP	46	18	5	14	-	-	2	16	13	15	11	11	6	10	4	12	3
OCT	47	13	7	4	1	13	6	10	10	6	4	8	4	10	10	14	3
NOV	37	14	3	6	-	-	-	-	16	10	5	7	7	7	20	10	2
DIC	44	16	1	18	-	-	3	15	16	17	6	11	4	7	15	9	2
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA SAN PEDRO

Latitud: 47° 43' S.

H. 22 lts.

Longitud: 74° 55' S.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08 h	14 h	20 h	
	08 h	14 h	20 h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	11.0	13.0	12.4	16.6	9.4	12.4	22.0	2	7.0	24	91	80	91	.
FEB	10.8	13.0	12.8	16.2	9.9	12.4	19.0	10	7.0	4/12	90	80	90	.
MAR	8.9	10.7	10.3	14.1	6.8	10.0	17.0	11	3.0	4	87	84	86	.
ABR	6.0	8.4	7.5	10.5	4.3	7.1	12.0	10	1.0	4	82	78	85	.
MAY	6.7	7.9	7.0	12.1	4.4	7.6	15.0	19	1.0	17	84	82	87	.
JUN	5.9	6.7	6.1	9.6	4.1	6.4	13.2	22	1.8	21	89	86	89	.
JUL	4.8	5.3	5.4	7.8	2.8	5.2	10.0	7	-1.5	14	84	83	84	.
AGO	4.7	6.0	5.4	9.1	2.6	5.5	13.0	26	0.6	29	85	80	81	.
SEP	5.1	6.5	6.0	7.6	2.9	5.4	10.0	29	0.0	19	84	81	85	.
OCT	7.8	9.2	8.5	.	5.0	.	.	.	1.0	7	82	78	82	.
NOV	8.5	10.2	9.5	.	5.1	.	.	.	3.0	9	81	77	82	.
DIC	10.1	11.9	11.7	.	7.0	.	.	.	3.0	9	80	78	78	.
AÑO	7.5	9.0	8.6	.	5.4	.	.	.	-1.5	JUL	85	82	85	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	PRESION ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08 h	14 h	20 h					
		08 h	14 h	20 h									
ENE	.	S	0	NW	10	NW	7	N	37	.	.	.	.
FEB	.	NW	16	NW	11	W	7	N/NW	30	.	.	.	.
MAR	.	NW	18	W	9	NW	10	NW	37	6.1	6.1	6.5	.
ABR	.	SE	9	SE	6	SE	6	N/NW	30	5.3	5.3	4.8	.
MAY	.	N	17	W	7	SW	5	NW	30	6.9	6.7	7.1	.
JUN	.	N	21	N	20	N	17	N	37	6.9	6.2	6.1	.
JUL	.	SE	14	SE	7	SE	7	N/NW	30	5.5	5.9	5.5	.
AGO	.	E	17	SW	5	SW	7	N/NW	30	6.4	5.6	6.4	.
SEP	.	N	18	N	16	N	12	N	30	6.2	6.8	6.6	.
OCT	.	N	12	N	10	SW	7	Var	27	6.5	5.8	6.1	.
NOV	.	W	6	W	5	W	5	Var	24	7.2	7.0	6.0	.
DIC	.	W	6	NW	11	W	5	Var	30	7.6	6.1	5.5	.
AÑO	.	N	17	N	15	SW	6	N/NW	37	.	.	.	.

ISLA SAN PEDRO

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24Hr.	fecha	Temperatura				Velo		Nubosid		Precipitac			Llovizna	Nieve	Graniz	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbt. c n nieve	R ef.
				Min ^o 0°C	Max ^o 25°C	Min ^o 2°C	P ^o 20 Nds	P ^o 30 Nds	N ^o 6/B	N ^o 2/B	R ^o 1mm	R ^o 1,0mm	R ^o 1,0mm									
ENE	112,0	17,0	18	-	-	-	4	1	.	.	15	15	5	6	-	-	-	-	-	-	-	.
FEB	106,0	13,0	26	-	-	-	7	3	.	.	20	20	3	8	-	-	-	-	-	-	-	.
MAR	159,0	30,7	26	-	-	-	6	2	23	4	24	24	5	11	-	-	-	-	-	-	-	.
ABR	85,0	15,7	1	-	-	-	1	1	16	7	17	17	2	6	-	-	-	-	-	-	-	.
MAY	93,0	10,7	1	-	-	-	6	1	24	-	26	25	2	10	-	-	-	-	-	-	-	.
JUN	144,0	29,0	9	-	-	-	6	5	22	2	21	19	3	11	-	-	-	-	-	-	-	.
JUL	128,0	26,0	28	7	-	-	5	3	20	7	24	19	5	6	-	-	-	-	-	-	-	.
AGO	105,0	10,3	14	-	-	-	8	4	23	1	25	22	2	8	-	-	-	-	-	-	-	.
SEP	94,0	19,5	26	2	-	-	8	2	22	2	24	22	1	8	1	-	-	-	-	-	-	.
OCT	116,0	19,0	21	-	.	-	5	-	21	3	18	18	4	5	1	1	-	-	-	-	-	.
NOV	146,0	23,0	27	-	.	-	3	-	23	1	22	22	5	9	-	-	-	-	-	-	-	.
DIC	106,0	20,0	10	-	.	-	4	3	21	6	23	22	3	6	-	2	-	-	-	-	-	.
AÑO	1394,0	30,7	MAR	9	.	-	63	25	.	.	259	245	40	94	2	3	-	10	.	-	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		SE		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	21	1	13	-	-	1	2	10	6	16	5	20	8	27	10	10
FEB	12	17	-	-	-	-	2	7	11	6	16	5	19	9	22	14	2
MAR	14	19	-	-	2	4	10	6	7	4	13	5	20	9	24	12	3
ABR	16	16	-	-	4	4	25	7	6	7	6	4	13	6	10	11	10
MAY	26	16	-	-	-	-	1	8	4	4	14	6	23	8	16	13	9
JUN	27	20	-	-	9	8	22	7	4	4	7	4	4	6	6	6	11
JUL	17	13	1	13	7	9	26	10	5	7	10	7	5	8	14	16	8
AGO	20	17	-	-	-	-	6	5	11	5	17	6	9	12	15	16	15
SEP	30	15	1	5	3	4	3	7	5	3	11	6	8	10	14	15	15
OCT	22	10	1	13	7	12	5	4	2	2	17	8	14	4	15	11	10
NOV	9	12	-	-	-	-	-	-	6	4	19	6	28	5	15	8	13
DIC	12	13	-	-	-	-	5	7	8	4	16	5	22	5	22	13	8
AÑO	213	16	4	11	32	7	106	6	79	5	162	6	185	8	200	12	114

I U B E R T O E D E N

Latitud: 49° 08' S.

H. 6 Mts.

Longitud: 74° 25' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS							
	08 h	14 h	20 h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	11.9	13.7	13.1	15.1	7.8	12.0	21.1	3	3.4	25	81	71	74	
FEB	10.4	13.1	12.0	15.1	7.8	11.3	21.4	19	2.6	11	88	73	77	
MAR	7.8	10.5	9.0	12.2	5.6	8.6	18.8	20	0.6	25	92	77	82	
ABR	3.7	7.4	5.8	8.2	1.6	4.8	11.0	24	-2.6	23	94	76	82	
MAY	4.5	6.5	5.4	8.2	2.9	5.2	11.2	27	0.4	8	94	89	92	
JUN	2.8	4.5	3.8	8.7	0.4	3.9	11.0	Var	-7.0	29	95	92	93	
JUL	1.5	3.5	2.3	6.7	-1.0	2.4	10.6	31	-7.0	12	94	87	90	
AGO	3.5	5.2	3.8	8.3	1.2	4.2	12.0	9	-1.0	17	93	84	84	
SEP	3.9	6.5	5.3	7.3	1.6	4.5	10.0	15	-2.0	11	88	82	80	
OCT	5.3	9.4	7.9	10.3	3.4	6.7	15.2	24	-1.6	12	87	78	.	
NOV	7.0	10.8	10.3	12.1	5.4	8.9	18.6	20	1.4	11	86	75	72	
DIC	8.6	12.4	12.1	13.7	6.6	10.2	19.0	29	3.0	2	81	76	71	
AÑO	6.0	8.6	7.6	10.5	3.6	6.9	21.4	FEB	-7.0	JUN JUL	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20				
			08 h	14 h	20 h								
ENE	1008.4	N	8	N	13	N	8	N	24	7.3	7.1	7.1	.
FEB	1008.0	N	10	N	18	N	12	N	28	6.8	6.6	6.6	.
MAR	1006.6	C	0	N	16	N	11	N	25	7.2	6.9	6.7	.
ABR	1008.6	C	0	N	10	C	0	N	24	5.4	5.0	6.3	.
MAY	1005.9	N	9	N	11	N	8	N	30	7.5	7.3	7.4	.
JUN	1009.0	N	9	N	11	N	11	N	30	7.0	7.1	6.3	.
JUL	1010.3	N	6	N	9	N	10	N	30	6.8	6.1	5.9	.
AGO	1007.7	N	10	N	10	N	13	N	37	7.2	7.0	6.5	.
SEP	1006.5	N	13	N	15	N	13	N	30	6.9	6.9	6.8	.
OCT	1010.3	N	10	N	10	N	12	N/W	30	6.3	6.7	5.9	.
NOV	1011.0	N	6	N	8	N	7	N	20	7.4	7.4	7.2	.
DIC	1010.7	N	6	N	10	N	6	N/SE	24	6.3	6.4	6.2	.
AÑO	1008.6	N	9	N	12	N	10	N	37	6.8	6.8	6.6	.

PUERTO EDEN

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	MAX ° Hr	días de niebla	temperatura			veloc.		nubosid		precipitac		Llovizna	nieve	granizo	truenos	niebla	escarcha suelo	chto. nieve	rocin	
				min, °C	max, 25°C	in, 20°C	ft, 20 rds	ft, 30 rds	h, %	h, %	R, mm	R, mm									
ENE	210,3	50,2	23	-	-	-	2	4	27	-	15	14	6	4	-	1	-	-	-	-	-
FEB	241,1	31,0	25	-	-	-	5	-	23	2	10	19	14	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	355,4	38,6	18	-	-	-	3	-	25	2	24	24	16	3	-	-	-	-	-	-	
ABR	126,6	24,0	26	2	-	-	1	-	18	5	14	12	5	1	-	-	-	-	-	-	
MAY	108,6	31,0	24	-	-	-	1	1	20	-	24	23	7	2	1	-	-	-	-	-	
JUN	151,0	15,4	8	14	-	-	1	1	25	1	24	23	5	2	1	-	-	-	-	-	
JUL	127,0	20,4	6	20	-	-	2	1	22	3	21	20	4	17	2	-	-	-	-	-	
AGO	144,5	11,6	10	10	-	-	5	5	25	-	25	24	2	18	5	-	-	-	-	-	
SEP	130,3	14,5	17	0	-	-	4	3	25	2	23	20	5	6	3	-	-	-	-	-	
OCT	140,3	16,6	3	4	-	-	2	1	23	3	20	10	4	-	2	-	-	-	-	-	
NOV	113,0	12,0	13	-	-	-	1	-	28	-	20	18	3	1	2	-	-	-	-	-	
DIC	130,0	21,0	20	-	-	-	3	-	25	4	20	10	5	2	-	-	-	-	-	-	
ANO	2137,0	50,2	ENE 65	65	-	-	30	12	206	22	249	234	76	66	16	1	-	2	65	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		OTROS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	44	9	6	7	1	4	5	6	4	10	6	10	2	10	4	2	19
FEB	38	13	2	6	-	-	4	11	2	15	1	14	2	12	3	19	26
MAR	44	13	-	-	-	-	1	14	5	14	-	-	5	12	1	14	37
ABR	23	10	-	-	-	-	-	-	15	13	1	8	-	0	1	2	41
MAY	40	0	3	0	-	-	-	-	5	5	5	6	4	7	3	7	24
JUN	20	10	3	5	-	-	3	3	12	7	17	4	3	4	3	5	20
JUL	33	0	3	7	-	-	2	2	15	5	14	4	6	4	3	3	17
AGO	53	11	-	-	1	5	2	7	11	2	4	10	4	7	-	-	12
SEP	52	14	-	-	-	-	-	-	6	9	3	0	-	-	5	10	24
OCT	33	11	-	-	4	6	2	10	9	12	2	7	4	10	2	12	25
NOV	47	7	4	5	-	-	3	3	4	6	3	3	6	5	4	3	10
DIC	41	2	3	3	1	2	10	12	0	13	2	10	5	10	10	12	12
ANO	446	10	24	6	7	4	32	0	104	10	52	0	55	0	45	0	270

CERRO GUIDO

Lat.: 50°55' S

H: 152,4 mt

Long.: 72°30' W

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08 h	14 h	20 h	
	08 h	14 h	20 h	Max Tx	Min Tx	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	11,4	16,0	14,4	18,6	7,8	12,8	24,6	16	-0,5	25	62	43	40		
FEB	10,0	16,0	13,4	17,5	4,6	11,4	27,7	1	-1,3	18	60	44	51		
MAR	6,0	13,8	11,0	16,0	2,8	9,2	26,1	20	-5,3	31	69	47	52		
ABR	-0,1	6,0	2,5	7,4	-2,0	2,0	13,6	8	-13,1	22	79	64	74		
MAY	3,3	6,6	3,7	7,5	0,0	2,9	12,6	3	-5,0	10	71	63	72		
JUN	0,6	3,2	1,1	4,3	-1,8	1,0	10,6	5	-8,5	28	82	73	80		
JUL	-2,2	1,3	-1,2	2,1	-4,5	-1,4	8,6	31	-13,2	3	80	73	82		
AGO	1,0	5,1	2,3	6,0	-0,7	2,2	10,7	28	-12,3	17	77	63	71		
SEP	2,9	8,2	4,7	0,9	0,3	4,4	16,4	30	-4,4	1	71	57	67		
OCT	4,1	9,1	7,4	10,8	1,2	5,9	18,2	28	-3,1	7	78	62	67		
NOV	4,0	12,6	10,8	15,0	4,3	9,8	22,8	14	-5,0	30	60	46	51		
DIC	10,5	15,8	13,0	17,6	5,8	11,7	25,2	5	1,3	14	58	42	50		
AÑO	4,8	9,6	6,9	11,0	1,4	6,0	27,7	FEB-13,2	JUL	70	56	64			

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08 h	14 h		20 h
		08 h	14 h	20 h								
ENE	975,6	C 0	SW 14	SW 21	W 42	6,3	6,4	6,2				
FEB	973,8	W 15	W 13	W 20	SW 40	6,3	6,1	6,2				
MAR	973,8	NW 13	W 10	W 17	W 30	5,3	5,3	5,3				
ABR	970,2	C 0	C 0	C 0	W 24	4,5	5,0	5,0				
MAY	973,1	C 0	C 0	W 15	SW 35	5,5	5,0	5,6				
JUN	980,3	C 0	C 0	C 0	SW 30	5,2	5,7	4,7				
JUL	978,0	C 0	C 0	C 0	NW 30	4,0	4,2	4,4				
AGO	977,0	W 17	W 17	W 17	SW 35	5,0	5,0	5,4				
SEP	974,1	C 0	C 0	W 20	NW 35	5,4	6,2	6,0				
OCT	980,2	C 0	C 0	C 0	W 28	5,6	6,1	5,0				
NOV	976,2	W 23	W 26	W 25	W 42	6,2	5,0	6,0				
DIC	977,1	W 25	W 27	W 27	SW 48	5,5	5,5	5,0				
AÑO	976,6	C 0	C 0	W 20	SW 40	5,4	5,6	5,6				

CERRO GUIDO

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Min 0°C	Max 25°C	Min 20°C	f 20 nds	f 30 nds	N 6/8	N 2/8	R 20, lmm	R 1,0mm	R 10,0mm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbrn. nieve	rocío
ENE	31,9	21,4	23	1	-	-	13	4	21	-	6	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-
FEB	19,9	4,8	27	3	2	-	19	5	21	1	7	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-
MAR	16,9	5,1	5	11	1	-	10	1	17	4	7	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ABR	34,3	16,6	19	22	-	-	4	-	14	4	7	4	2	-	-	-	-	-	4	-	-
MAY	26,1	8,0	24	17	-	-	12	4	17	1	5	5	-	-	-	-	-	-	22	-	-
JUN	48,2	17,0	2	26	-	-	4	1	14	4	9	8	1	-	-	-	-	1	4	-	-
JUL	26,4	14,2	29	26	-	-	7	1	13	10	7	6	1	-	-	-	-	1	26	-	-
AGO	25,2	7,7	15	20	-	-	14	3	12	3	9	7	-	-	-	-	-	1	20	-	-
SEP	27,3	10,0	28	16	-	-	16	3	19	1	10	9	1	-	-	-	-	1	16	-	-
OCT	52,4	10,6	23	10	-	-	8	-	17	4	12	11	2	-	-	-	-	1	10	-	-
NOV	9,1	5,6	27	3	-	-	21	10	18	1	4	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-
DIC	11,5	4,8	26	-	1	-	20	10	18	3	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	322,3	21,4	ENE	155	4	-	148	42	201	36	91	70	8	5	30	-	-	3	155	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	22	-	-	1	4	-	-	5	8	39	17	26	20	6	12	15
FEB	1	1	-	-	1	6	-	-	4	12	26	19	33	17	4	14	15
MAR	7	6	-	-	-	-	1	10	3	8	19	10	25	18	17	14	21
ABR	11	7	1	1	1	8	-	-	-	-	8	10	20	12	10	7	39
MAY	3	4	2	8	3	4	-	-	1	6	3	29	37	15	8	18	36
JUN	6	6	2	4	2	6	-	-	1	4	5	16	10	6	5	8	59
JUL	3	4	1	6	-	-	-	-	-	-	4	14	14	17	10	18	61
AGO	18	12	1	6	-	-	-	-	1	10	13	21	29	17	10	13	21
SEP	9	11	-	-	1	6	2	5	1	5	11	22	24	18	16	19	26
OCT	5	20	1	4	7	8	-	-	3	7	12	14	18	14	12	15	35
NOV	1	12	1	2	-	-	-	-	3	6	27	19	35	25	8	26	15
DIC	1	8	-	-	1	8	-	-	4	22	30	20	30	26	13	17	14
AÑO	66	9	9	4	17	6	3	8	26	9	197	18	301	17	119	15	357

PUNTA DUNEENES

Latitud: 52° 24' S

H. 5 Mts.

Longitud: 68° 25' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20		
	08 h	14 h	20 h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	11.1	13.6	11.0	.	.	.	.	.	.	.	75	77	73	.
FEB
MAR
ABR
MAY	3.8	5.9	4.4	.	.	.	.	.	.	.	82	83	81	.
JUN	2.7	3.5	3.1	.	.	.	.	.	.	.	81	81	80	.
JUL	1.0	2.0	2.3	.	.	.	.	.	.	.	80	82	82	.
AGO	3.2	4.2	3.7	.	.	.	.	.	.	.	78	77	75	.
SEP	3.5	5.6	4.7	.	.	.	.	.	.	.	83	79	82	.
OCT
NOV	7.8	10.0	8.8	.	.	.	.	.	.	.	74	70	72	.
DIC	9.6	12.1	10.0	.	.	.	.	.	.	.	78	75	77	.
ANO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			VALORACION TOTAL (mm)
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20			
			08 h	14 h	20 h							
ENE	999.4	SW 14	SW 12	SW 11	SW 30	5.9	6.0	6.3	.			
FEB	999.4	SW 11	SW 12	SW 14	W 37	5.7	5.3	5.7	.			
MAR	1003.4	SW 12	SW 11	SW 11	SW 27	5.7	6.0	5.5	.			
ABR	998.0	SW 14	SW 14	SW 14	SW 34	5.5	5.5	5.3	.			
MAY	1006.1	SW 6	SW 8	SW 9	E 30	6.2	6.0	5.2	.			
JUN	1005.5	SW 9	SW 13	SW 12	SW 37	4.6	5.4	4.8	.			
JUL	998.2	SW 16	SW 13	SW 13	SW 30	4.6	4.5	4.6	.			
AGO	999.2	W 13	SW 0	SW 11	W 37	5.2	5.5	5.6	.			
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	999.2	SW 16	SW 15	SW 15	SW 37	5.2	5.7	5.2	.			
DIC	1000.0	SW 12	SW 12	SW 0	SW 30	5.7	5.3	5.5	.			
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA DUNGENESS

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatur		veloc		nubosid		precipitac			Llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbo. nieve	rocío	
				Min ^o C	Max ^o 25 ^o C	Min ^o 20 ^o C	f ^o 20 ^o C	f ^o 30 ^o C	N ^o 6/8	N ^o 2/8	R ^o ,mm	R ^o 1,0mm									R ^o 0,0mm
ENE							3	1	19	-				2				1			
FEB							.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR							3	1	15	2			1								
ABR							3	-	15	2			2								
MAY							6	6	19	5			2								
JUN	SIN INFORMACION						4	1	17	4	SIN DATOS			4	3		2	2			
JUL							4	1	14	6			7	1				2			
AGO							9	4	9	3			1	2							
SEP							7	1	14	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT							.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV							6	4	15	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC							4	2	14	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	4	5	6	1	5	5	6	1	13	53	12	15	8	2	7	4
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	7	8	7	7	3	2	1	8	3	5	36	12	24	8	11	8	1
ABR	4	7	3	5	5	5	9	10	12	9	38	11	9	5	4	4	6
MAY	4	14	3	5	1	2	-	-	3	3	42	14	24	9	15	12	1
JUN	5	4	-	-	11	16	4	1	1	2	30	7	17	10	13	4	9
JUL	4	4	3	3	13	3	-	-	4	4	31	11	22	11	6	6	10
AGO	3	20	4	13	2	18	1	13	-	-	47	14	21	12	8	9	3
SEP	13	7	1	8	7	18	-	-	1	30	29	9	29	13	6	10	4
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	2	13	-	-	-	-	-	-	2	8	54	15	22	10	7	9	3
DIC	1	2	-	-	2	5	-	-	1	2	59	11	21	8	5	14	4
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLOTE EVANGELISTAS

Lat.: 52°24' S

H: 58 mt

Long.: 75°05' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08 h	14 h	20 h	Max T _x	Min T _n	Mon T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	8,9	10,4	10,1	12,2	7,5	9,7	16,5	1	5,0	18				
FEB	8,4	9,7	9,4	11,2	7,1	9,0	15,0	16	4,0	13				
MAR	7,6	9,0	8,4	.	6,1	.	.	.	2,0	30				
ABR	5,5	6,4	6,3	.	3,9	.	.	.	0,0	20				
MAY	5,9	6,3	6,2	.	3,6	.	.	.	0,6	6				
JUN	5,5	6,4	6,2	.	.	.	.	.	.	.
JUL	4,2	5,5	5,6	.	.	.	.	.	.	.
AGO	4,1	5,4	5,5	.	.	.	.	.	.	.
SEP	4,8	6,1	6,1	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	NIVEL DE ESTACION	PRESION					VIENTOS (nudos)			NUBOSIDAD MEDL			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION FUERZA MEDL Y					MAX MES	08	14	20			
		08 h	14 h	20 h									
ENE		SW 17	SW 17	NW 23	N/NW37	7,5	7,4	7,4					
FEB		NW 22	NW 23	NW 25	NW 37	7,5	7,5	7,7					
MAR		NW 24	NW 22	NW 26	NW 37	7,0	7,2	7,2					
ABR		S 12	S 14	S 12	S 37	7,1	6,6	6,6					
MAY		SW 19	SW 17	SW 18	SW/NW30	6,4	7,2	6,6					
JUN		NW 21	NW 19	NW 19	NW/SW37	6,4	6,8	6,8					
JUL		S 12	S 10	SW 7	S 37	6,1	6,5	5,8					
AGO		SW 22	SW 19	SW 14	SE 52	6,9	7,3	7,4					
SEP		NW 29	NW 25	NW 24	NW 37	7,6	7,6	7,6					
OCT						
NOV						
DIC						
AÑO						

ISLOTE EVANGELISTAS

MES	PRECIPITACIONES R(MM)			NUMERO DE DIAS CON																	
	M E S	MAX 24Hr	fecha	Min 0°C	Max 25°C	Min 20°C	r 20 nds	r 30 nds	N 6/8	N 2/8	R 0,1mm	R 1,0mm	R 10,0mm	Llovizna	n. ya	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cto. nieve	rocío
ENE	154,0	19,3	13	-	-	-	16	12	27	-	23	20	6	11	-	-	-	-	-	-	-
FEB	250,0	49,5	1	-	-	-	19	11	27	-	24	22	9	9	-	1	-	-	-	-	-
MAR	358,0	81,6	20	-	-	-	19	12	27	-	29	28	12	8	-	2	-	-	-	-	-
ABR	66,0	10,9	10	1	-	-	6	2	25	2	22	15	1	4	1	-	-	1	-	-	-
MAY	142,0	12,9	2	-	-	-	13	3	24	-	28	22	5	6	1	2	-	-	-	-	-
JUN	184,0	27,6	22	-	-	-	14	5	24	1	26	22	8	4	-	-	-	1	-	-	-
JUL	122,0	44,4	28	-	-	-	8	4	19	3	18	14	4	3	-	1	-	1	-	-	-
AGO	242,0	31,2	9	-	-	-	16	8	26	-	24	24	11	1	3	1	-	1	-	-	-
SEP	298,0	31,0	24	-	-	-	19	8	29	-	28	28	12	3	3	-	-	1	-	-	-
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	N
ENE	7	12	-	-	-	-	-	-	12	13	32	17	14	15	25	24	3
FEB	1	24	-	-	-	-	1	18	8	13	25	20	15	21	29	23	5
MAR	4	16	-	-	-	-	4	6	9	12	17	17	16	18	43	24	-
ABR	14	12	1	8	9	8	4	17	36	12	6	12	-	-	20	15	-
MAY	13	13	3	13	3	3	-	-	16	15	29	18	9	20	21	20	-
JUN	5	13	4	9	5	15	4	8	10	11	12	16	17	13	30	20	3
JUL	13	8	2	2	10	13	9	15	20	12	19	10	9	18	9	19	2
AGO	10	22	-	-	-	-	1	52	22	13	28	18	18	16	14	18	-
SEP	15	12	-	-	-	-	-	-	3	11	22	15	16	20	30	25	3
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA ARENAS

(BAHIA CATALINA)

Lat.: 53°07' S

H: 3mt

Long.: 70°54' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08 h	14 h	20 h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	9,9	13,0	12,0	15,0	6,0	10,7	19,0	16	2,3	23	71	59	63	
FEB	8,4	13,0	11,1	14,7	5,7	10,0	22,0	22	-0,1	18	76	59	64	
MAR	6,5	11,6	8,9	13,6	4,3	8,6	23,0	20	-0,8	31	82	62	69	
ABR	2,0	6,3	3,5	7,3	0,3	3,4	11,3	7	-5,4	20	82	69	70	
MAY	2,0	4,0	2,2	5,8	0,1	2,7	10,0	31	-6,3	10	74	69	74	
JUN	2,3	4,3	2,8	5,5	0,4	2,8	10,7	5	-5,1	27	84	79	84	
JUL	0,6	3,8	1,7	4,7	-1,2	1,4	9,0	31	-7,2	12	84	74	82	
AGO	1,8	4,8	2,9	5,9	0,2	2,7	9,5	23	-6,5	16	79	69	75	
SEP	3,1	6,9	4,6	8,1	1,3	4,3	12,5	22	-3,4	10	79	67	75	
OCT	4,3	8,2	6,6	9,5	1,7	5,5	12,8	27	-3,8	6	78	63	70	
NOV	7,4	10,8	9,6	12,7	4,1	8,4	17,5	14	0,4	18	71	58	62	
DIC	8,5	12,7	11,7	14,6	5,3	10,0	17,0	9	1,1	28	74	58	63	
ANC	4,7	8,3	6,6	9,8	2,4	5,9	23,0	MAR	-7,2	JUL	78	66	72	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES.	08	14	20			
			08 h	14 h	20 h							
ENE	1000,6	W	14	W	24	W	16	W	40	5,9	6,1	6,5
FEB	997,2	W	15	W	26	W	17	W	40	5,2	5,9	5,5
MAR	999,1	W	11	NW	24	W	17	W	38	5,8	5,6	5,5
ABR	1005,3	W	8	W	15	W	9	SW	28	5,5	5,7	5,2
MAY	998,3	W	14	W	14	W	13	J	45	5,4	6,0	4,5
JUN	1007,0	W	11	W	10	NW	10	NW	30	6,2	6,0	5,3
JUL	1006,5	W	6	W	20	W	9	J	45	4,2	4,7	4,4
AGO	999,6	W	15	W	17	W	14	W	38	4,6	5,3	5,5
SEP	998,9	SW	14	NW	21	W	12	NE	50	6,3	6,4	6,2
OCT	1006,8	NE	11	W	20	W	17	W	30	5,6	5,8	5,5
NOV	1009,8	W	14	W	23	W	23	W	50	5,9	5,7	4,4
DIC	1001,5	W	16	W	26	W	21	W	45	5,3	6,4	5,5
ANC	1001,7	W	13	W	20	W	15	W/NW	50	5,6	5,8	5,3

PUNTA ARENAS

MES	PRECIPITACIONES R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatura			veloc		nubosid		precipitac			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	suelo cbito. nieve	Rocio
				Min 0°C	Max 25°C	Min 20°C	f 20 Nds	f 30 Nds	N 6/8	N 2/8	R 20, mm	R 1, mm	R 10, mm								
ENE	10,0	4,9	27	-	-	-	19	6	20	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	11,0	2,3	7	1	-	-	18	9	13	1	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	26,0	9,4	5	4	-	-	14	5	17	2	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	26,0	9,2	11	11	-	-	12	-	17	6	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	30,0	13,7	23	12	-	-	8	-	15	3	8	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	66,0	34,0	17	13	-	-	5	1	18	2	13	10	1	3	1	-	-	-	-	-	-
JUL	18,0	7,1	25	19	-	-	9	2	13	12	6	5	-	6	1	-	-	-	-	-	-
AGO	30,0	10,2	14	10	-	-	16	5	12	1	9	6	1	4	-	-	-	-	-	-	-
SEP	33,0	13,0	6	9	-	-	16	6	21	-	13	6	1	3	3	-	-	-	-	-	-
OCT	31,0	13,3	23	8	-	-	12	3	17	2	5	5	1	4	2	1	-	-	-	-	-
NOV	18,0	5,1	30	-	-	-	21	6	15	2	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	14,0	3,3	25	-	-	-	15	7	13	1	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	313,0	34,0	JUN 87	-	-	-	165	50	191	32	102	73	5	20	16	1	-	5	87	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	7	5	9	3	8	5	11	8	8	2	21	53	18	11	15	3
FEB	7	8	5	8	2	6	5	5	2	6	4	9	50	19	0	22	-
MAR	9	7	11	13	1	6	1	5	4	4	10	14	32	15	22	19	3
ABR	1	8	6	14	3	16	3	6	5	14	21	15	36	10	0	9	6
MAY	12	11	7	14	1	5	-	-	4	9	5	7	45	14	17	10	2
JUN	14	8	11	12	3	13	2	7	3	12	3	7	26	10	20	11	8
JUL	9	12	11	9	4	8	3	5	2	9	17	8	32	11	10	12	6
AGO	14	10	7	18	3	9	2	15	-	-	10	16	42	15	12	14	3
SEP	14	12	8	14	3	20	-	-	1	8	18	13	18	19	27	19	1
OCT	5	10	22	11	3	9	5	9	9	12	5	8	25	18	19	17	-
NOV	4	5	2	9	-	-	1	6	5	11	-	-	62	22	14	16	2
DIC	5	9	6	10	2	7	2	8	3	6	10	10	44	21	19	14	2
AÑO	97	9	101	12	28	10	29	8	46	9	105	12	465	16	189	15	36

ISLA DIEGO RAMIREZ

Lat.: 56°30' S

H: 42 mt

Long.: 68°26' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMIAS				08 h	14 h	19 h	
	08 h	14 h	19 h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fo	Min Tn	fo				
ENE	5,4	6,6	5,9	7,9	.	.	14,0	27	.	.	.	.	.
FEB	5,1	6,2	5,8	7,8	.	.	11,0	22	.	.	.	.	.
MAR	5,7	7,3	6,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	1,6	3,3	2,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	1,8	2,7	1,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	2,6	3,4	2,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	2,3	2,9	2,4	.	.	.	.	.	.	.	93	92	93
SEP	3,0	4,2	3,5	.	.	.	.	.	.	.	94	91	93
OCT	3,8	5,3	4,0	.	.	.	.	.	.	.	94	94	96
NOV	4,7	5,5	4,7	.	.	.	.	.	.	.	96	97	97
DIC	6,1	7,5	6,4	.	.	.	.	.	.	.	97	96	95
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION ESTACION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA			PRECIPITACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08 h	14 h	19 h			
		08 h	14 h	19 h							
ENE		/ 14	w 8	w 11	nw 30	7,8	7,3	7,3			
FEB		nw 16	w 14	nw 15	w/sw 30	7,9	7,6	7,4			
MAR		w 14	w 14	w 12	n/w 30	7,0	7,0	6,8			
ABR		c 0	c 0	c 0	var 24	7,1	7,2	7,4			
MAY		w 20	w 18	w 16	w 37	6,5	6,7	5,9			
JUN				
JUL		w 21	w 17	w 19	w 44	6,0	6,4	6,5			
AGO		w 16	w 16	w 19	n 37	7,2	6,9	6,5			
SEP		w 22	w 22	w 19	w/Nw 37	6,6	6,9	7,1			
OCT		w 17	w 20	w 18	w 44	7,2	7,1	6,8			
NOV		w 20	w 20	w 19	w 30	7,4	7,2	6,6			
DIC		w 17	w 16	w 14	w 30	7,1	6,8	6,5			
AÑO				

DIEGO RAMIREZ

MES	PRECIPITACIONES R(MM.)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatura			veloc		nubosid		precipitac			Llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto. nieve	rocío	
				Min 0°C	Max 25°C	Min 20°C	f 20 Nds	f 30 Nds	N 6/8	N 2/8	R 0,1mm	R 1,0mm	R 10,0									
ENE	127,2	28,5	16	.	-	.	7	3	29	-	23	23	2	12	-	-	-	-	.	.	.	
FEB	131,0	16,2	11	.	-	.	7	3	27	-	24	23	3	7	1	1	-	-	.	.	.	
MAR	173,0	26,6	20	.	.	.	8	2	25	-	26	27	4	3	1	2	-	-	1	.	.	
ABR	52,0	13,8	10	.	.	.	3	-	26	-	17	12	1	3	6	3	-	-	-	.	.	
MAY	100,0	16,0	20	.	.	.	8	5	24	1	20	18	3	2	5	2	-	-	-	.	.	
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	59,0	9,4	31	.	.	.	9	6	22	2	22	14	-	2	7	2	-	-	-	.	.	
AGO	124,0	20,4	11	.	.	.	12	5	25	-	25	23	2	-	8	1	-	-	-	.	.	
SEP	126,0	21,9	29	.	.	.	10	6	25	-	27	19	3	-	7	-	-	-	-	.	.	
OCT	56,0	10,0	27	.	.	.	7	3	28	-	14	14	1	-	1	2	-	-	-	.	.	
NOV	172,0	18,0	29	.	.	.	12	6	28	-	26	26	3	1	5	1	-	-	-	.	.	
DIC	146,0	14,0	1	.	.	.	8	1	28	-	29	25	3	4	-	2	-	-	-	.	.	
AÑO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	8	-	-	-	-	-	-	1	8	14	10	40	11	29	13	7
FEB	-	-	-	-	-	-	4	8	2	5	17	9	26	15	29	22	6
MAR	1	30	1	2	-	-	4	16	-	-	8	10	47	13	22	10	10
ABR	-	-	-	-	9	15	18	9	3	7	-	-	25	10	-	-	35
MAY	7	5	1	13	2	8	19	10	4	12	3	11	45	18	4	10	8
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	1	5	2	16	-	-	18	10	-	-	-	-	45	19	3	8	24
AGO	9	22	4	12	12	14	9	10	-	-	10	13	34	17	5	8	10
SEP	7	8	1	8	4	6	5	15	-	-	8	13	32	21	14	15	19
OCT	6	12	2	16	11	7	6	5	5	7	5	10	38	18	3	14	17
NOV	26	14	-	-	1	5	-	-	5	8	-	-	56	20	-	-	2
DIC	31	12	-	-	2	7	-	-	4	6	-	-	55	16	-	-	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SEGUNDA PARTE

LLUVIAS EN 1959

REPUBLICA ARGENTINA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA
BUREAU DE MÉTÉOROLOGIE

En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 26 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10 mm. en que se representa con décimas.

Además, se ha convenido en representar por una línea (-) la suma de los meses sin lluvia; por -, cuando esta es menor de una décima de milímetro y en blanco en los meses en que no hubo observaciones.

ABREVIATURAS DE LEYENDAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE

A PRECIPITACION.

Serv. Agrón.	=	Servicio Agrónomo
Ret.	=	Retén
S.A.P.	=	Sociedad Agua Potable
Fdo.	=	Fundo
Hda.	=	Hacienda
Hda. Alic.	=	Hacienda Alicahue
Ind.	=	Industria

L L U V I A S E N 1 9 5 9

NUMERO DE DIAS CON:
0.1 1.0 10.0
MM. o MAS.

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	0.1	1.0	10.0
ARICA	18°29'	70°19'	100	-	-	-	-	-	-	0.7	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS CONDORES	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLLAGUE	21 13	68 16	3696	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60.0	7.5	21-XII	13	13	-
SN. F. DE ATACAMA	22 55	68 12	2436	-	3.3	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-
ANTOFAGASTA	23 26	70 28	122	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.4	-	-	0.0	4.9	2.5	24-VIII	3	2	-
CHAMARAL	26 21	70 42	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTRERILLOS	26 30	69 27	2850	-	-	-	1.3	-	0.0	2cm	-	-	-	-	-	3.3	1.3	15-IV	2	2	-
CALDERA	27 03	70 51	14	0.0	0.0	-	-	-	-	-	12	-	4.1	0.5	1.7	-	-	-	-	-	-
ISLA DE PASCUA	27 10	109 26	41	300	45	113	76	288	62	96	57	139	198	30	99	4203.0	109.0	7-I	166	137	38
COPIAPO	27 21	70 20	283	-	-	-	3	-	2.5	-	1	-	-	-	-	6.5	3.0	14-IV	3	3	-
COPIAPO Ser. Agrón.	27 21	70 21	-	-	-	-	4.2	-	0.9	0.0	0.5	0.0	-	-	-	5.6	4.2	14-IV	3	1	1
LOS LOROS Ret.	27 51	70 05	-	-	-	-	23	-	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANQUE LANTARO	27 59	70 01	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	15.0	14-IV	1	1	1
FREJERINA Ret.	28 30	71 07	81	-	-	-	6.5	-	2.5	0.5	11	-	-	1	-	21.5	9.0	4-VIII	9	6	1
VALLEMAR	28 35	70 46	469	-	-	-	9.3	-	5.3	1.8	6.4	-	-	-	-	22.8	9.3	14-IV	4	4	-
S. RIOS CARMEN Y T.	28 45	70 30	-	-	-	-	24	-	7.3	-	11	-	-	-	-	42.3	23.5	14-IV	4	4	2
LA PAMPA	28 59	70 13	1200	-	-	-	24	-	5.4	-	13	-	-	-	-	42.4	23.5	14-IV	5	5	1
LA SERENA FACH	39 54	71 15	139	0.7	-	-	16	-	45	6.1	31	-	-	-	-	98.8	35.0	25-VI	10	11	3
P. TORTUGA	29 55	71 15	25	-	-	-	19	-	26	6	17	-	-	0.0	-	68.0	19.0	25-VI	10	10	2
VICUNA S. S. F.	30 02	70 44	-	-	-	-	32	-	57	11	45	-	-	-	-	145.0	31.2	14-IV	11	9	7
PISCO ELQUI	30 07	70 32	-	-	-	-	13	2	50	10	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS NIEVOS Fdo.	30 09	70 31	-	-	-	-	16	2	62	16	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TONGUY Hda.	30 16	71 25	-	-	-	-	16	-	91	10	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TINGUE	30 18	71 36	10	-	-	-	15	-	83	10	24	-	-	-	-	132.0	73.0	25-VI	10	9	2
OVALLE	30 26	71 11	335	-	-	-	15	-	164	2.3	30	-	-	-	-	111.3	42.4	25-VI	10	10	3
EL ALGARROBO	30 37	71 27	-	-	-	-	16	-	60	18	39	-	-	-	-	133.0	51.5	25-VI	9	9	5
ALTAR ALTO	30 44	71 11	-	-	-	-	10	0.5	75	5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOLLACS	30 45	70 45	-	-	-	-	32	3	105	18	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALDIVIA Fdo.	30 45	70 42	-	-	4	-	38	-	123	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MITEN	30 50	70 37	1500	-	-	2	33	4.8	140	45	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAREN	30 51	70 47	920	-	-	-	33	-	120	19	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TULAHUEN ORIENTE	31 01	70 41	1239	-	-	-	34	11	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COGOTI Hda.	31 04	70 49	656	-	-	-	28	7	84	21	70	-	-	-	-	210.0	50.0	25-VI	10	10	7
COMBARBALA	31 11	71 02	910	-	-	-	27	-	91	27	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANSLA ALTA	31 26	71 22	-	-	-	-	15	4	69	19	32	-	-	-	-	139.0	54.0	24-VI	8	8	4
CANSLA BAJA	31 26	71 27	-	-	-	-	13	-	62	17	30	-	-	-	-	122.0	53.0	24-VI	9	9	5

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h	FECH	NUMERO DE DIAS CON:	
																			0.1 mm.	1.0 m.s.
PUERTO OSCURO	31°27'	71°36'		-	-	-	18	-	48	18	22	-	-	-	-	106.0	35.5	24-VI	10	10
SAN AGUSTIN Hda.	31 34	70 51		-	-	-	7.8	28	104	29	74	-	-	-	-					
ILLAPEL	31 36	71 29	310	-	-	-	12	15	66	12	61	-	-	-	-	166.0	27.2	24-VI	17	14
COLONIA SALAMANCA	31 47	71 01		-	-	-	10	27	96	24	-	-	5	-	-					
LOS VILOS	31 55	71 32	38	-	-	-	13	16	67	33	30	8	-	-	-	167.0	35.0	24-VI	20	20
LOS CONDORES Fdo.	32 07	71 24	100	-	-	-	11	19	56	62	26	5.5	-	-	-	179.5	40.0	3-VII	17	17
PICHIDANGUI	32 07	71 24		-	-	-	14	17	62		34	5.1	-	-	-					
CHINGOLCO Ret.	32 13	70 52	715	-	-	-	9	24	51	21	29	-	6	-	-					
EL SORRENTE Fdo.	32 14	70 52		-	-	-	16	34	52	24	46	-	9	-	-	181.0	23.4	14-V	14	14
PETORCA	32 15	70 58	501	-	-	-	6.5	28	59	30	42	-	0.6	-	-	166.1	23.2	23-VI	19	17
LA ARENAL Hda. Alio.	32 18	70 43		-	-	-	53	98	55	68	-	12	-	-	-					
ADMINISTRACION H.A.	32 19	70 47		-	-	-	-	48	72	31	66	-	15	-	-					
LONGOTOMA Fdo.	32 20	71 19		-	-	-	12	31	90		26	3.8	-	-	-					
LOS CASAS Hda. A.	32 21	70 48		-	-	-	-	50	74	35	71	-	22	-	-					
LA MOSTAZA H. Alio.	32 25	70 42		-	-	-	-	54	105	54	97	-	10	-	-					
SABILDO E.A.P.	32 25	71 06	177	-	-	-	10	43	108	53	74	5	6	-	-	299.0	47.0	23-VI	21	20
FULLMALLY Hda.	32 26	71 21	57	-	-	-	16	23	78	42	33	14	-	-	-					
LA LIGUA E.A.P.	32 27	71 16	88	-	-	-	12	42	66	57	42	8	2	-	-	249.0	42.0	14-V	18	17
EL INGENIO Fdo.	32 29	71 09	111	-	-	0.6	12	32	90	48	56	6.5	2.8	-	-	257.9	44.0	23-VI	20	18
PAPUDO	32 30	71 30		-	-	-	16	16	48	30	19	13	0.7	-	-	142.7	20.0	23-VI	17	16
CATAPILCO	32 34	71 18	95	-	-	4	20	20	91	58	48	9	-	-	-	250.0	42.0	3-VII	16	18
PUCHUNCAVI	32 44	71 26	117	-	-	6	17	5	121	50	59	9	6	-	-	273.0	51.2	19-VI	24	22
SN. FELIPE E.A.B.	32 45	70 44	636	-	-	-	17	35	77	50	38	-	6	-	-	223.0	40.0	23-VI	18	18
QUINTERO	32 47	71 32	2	-	-	4	3.2	10	37	38	51	3.7	1.8	-	-					
BELLAVISTA	32 49	71 13		-	0.4	2.6	10	16	114	76	53	6.6	4.2	-	0.0					
EL SAUCE Fdo.	32 51	70 32		-	0.5	0.1	26	61	97	52	55	0.6	14	-	-	306.2	50.0	3-VII	33	20
JUNCAL Ret.	32 52	70 10		-	-	-	25	-	21	40	-	5	10	-	-	102.0	40.0	3-VII	7	7
LIMACHE	33 01	71 16	120	-	-	-	-	27		95	53	18	10	-	-					
MONTAÑAR	32 57	71 33	12	3.5	-	15	5.6	24	79	30	40	7.6	3.1	-	0.1	207.9	31.7	24-VI	36	20
FUNTA ANGELES	33 01	71 38	41	6.3	0.2	11	16	13	69	55	47	11	3	-	0.3	231.8	28.8	24-VI	49	28
CERRO ALGORE	33 03	71 38	112	8.1	-	14	16	16	124	60	43	14	2.2	-	-	297.3	37.7	18-VI	35	27
VILLA DEL MAR	33 03	71 30	50	2.5	-	8.6	10	17	123	50	51	15	4.5	1.2	-	282.8	37.4	24-VI	31	26
QUILPUS E.A.P.	33 04	71 28	101	1.0	-	9	15	20	121	69	61	11	7	2	-	316.0	41.0	23-VI	39	39
TIL TIL FF.CC.	33 06	70 56	578	-	-	-	23	4	90	68	39	2	1	-	-					
EMBALSE MARGA MARGA	33 06	71 24		-	-	12	13	18	130	76	66	18	7.5	-	-	340.5	43.4	23-VI	28	27
P. CURAUMILLA	33 06	71 44	85	1.1	4	10	17	15	45	38	30	3.3	4	-	-	163.4	15.5	18-VI	24	22

NUMERO DE DIAS CON: 0.1 1.0 10.0 MM. o MAS.

ESTACION:	L.T. S	LONG O	ALT mts.	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	0.1	1.0	10.0
GULY GUAY Ret.	33° 16'	70° 40'		-	-	8.8	32	52	98	77	61	20	8.6	-	-	357.4	54.2	3-VII	23	23	10
VALLE HERMOSO	33 17	70 38		-	-	7.8	48	48	74	48	51	6.7	9	-	-						
HUINGANAL	33 20	70 38		-	-	7.8	45	56	96	52	84	17	30	-	-						
SAN GERONIMO	33 22	71 31		11	-	10	31	29	197	163	74	10	8.5	-	-	533.8	123.5	3-VII	29	29	12
HUALLILIMU	33 23	71 40		11	-	7.4	59	22	116	92	52	5.6	32	-	-	397.0	49.3	3-VII	22	22	12
APOQUINDO	33 25	70 32		0.0	-		45	58	93	49	87			-	-						
TOBALBA COLSIC	33 27	70 34		-	0.8	7.6	45	68	109	52	75	30	24	-	-	411.4	55.9	14-V	49	39	14
SANTIAGO	33 27	70 42	520	0.0	0.0	48	60	58	79	45	42	11	6	-	-	319.0	45.7	14-V	42	34	8
EL TABO	33 27	71 38		10	-	9.3	64	19	121	83	64	9.2	27	-	-	406.5	49.6	3-VII	37	37	13
CIA. CHIL. ELECT.	33 33	7033	1140	-	-	23	70	63	112	70	32	7	18	-	-	395.0	51.4	14-V	34	34	14
CIA. CHIL. ELECT.	33 33	70 33		-	-	15	64	63	116	80			21	-	-						
PANCO PTL. PANUL	33 34	71 38		9	-	24	74	29	104	56	47	8.5	26	-	-	377.5	37.0	18-VI	43	42	13
CIA. CHIL. E.LA OBRAS	33 35	70 30	799	-	-	17	108	88	185	76	100	68	36	-	-	678.0	75.0	14-V	51	44	17
SAN BERNARDO MAP	33 35	70 43	573	0.0	-	12	65	60	118	67	54	23	2.5	-	-	401.5	51.5	3-VII	43	33	13
COLORADO Ret.	33 36	70 35		-	1.8	8.5	133	79	145	37	56			-	-						
ISLA JUAN FERNANDEZ	33 37	78 52	6	43	48	24	145	60	144	172	220	64	68	4.9	13	1005.9	66.0	3-VIII	160	132	23
PUENTE ALTO	33 37	70 35				22	115	86	126	80	85	32	26								
VILUCO PLANA	33 47	70 47		0.4	1.2	12	70	68	196	72	55	13	11	-	-	498.6	68.3	23-VI	47	39	15
EL TRANSITO Pdo.	33 48	70 40		-	-	8.2	93	61	153	62	66	30	6	-	-	479.2	65.0	23-VI	30	29	15
CIA. CHIL. T.B..	33 49	70 12	1365	-	-	22	157	21	180	304	46	55	11	-	-	793.0	84.0	16-VII	32	32	26
SN. ENRIQUE DE BUC.	33 50	71 45	160	32	-	18	111	38	172	136	78	30	23	-	-	638.0	54.0	3-VII	39	39	23
OHADA Hda.	33 54	70 40		-	-	10	116	83	181	93	55	24	8	-	-	570.0	64.0	18-IV	39	39	16
CORNECHE Hda.	33 57	71 37	190	36	-	25	136	77	197		78	42	30	-	-						
BARAHONA	34 07	70 31	1646		-	8	113	80	235	187	68	74	24	-	-						
RANCAGUA Nekis	34 10	70 45		3	-	15	85	57	129	131	58	29	19	-	-	526.0	49.2	4-VII	45	42	22
RANCAGUA E.A.P.	34 10	70 45		-	-	15	76	54	116	124	35	18	22	-	-	460.0	49.0	4-VII	36	36	15
RANCAGUA End.	34 10	70 45	500	2	-	11	94	66	126	110	42	26	22	-	-	499.0	65.5	3-VII	39	30	17
CAMP. PARRON	34 12	70 30	692	2.6	-	10	128	90	213	187	82	33	22	-	-	775.6	95.6	3-VII	52	51	28
LA ESTRELLA End.	34 12	71 38	160	29	2	19	92	46	188	166	60	43	24	-	-	669.0	74.0	3-VII	41	40	22
PANGAL C.FUERZA	34 15	70 20	948	0.4	-	12	136	113	212	186	90	60	23	0.0	-	832.4	78.6	23-VI	55	50	23
SAUSAL End.	34 15	70 38		2.1	-	9	118	86	184	165	58	28	32	-	-	682.1	78.4	3-VII	51	48	21
LA ESPERANZA	34 18	71 18		16	-	39	158	69	181	163	68	50	35	-	-	779.0	56.0	18-VI	45	45	27
ALTO COLORADO	34 20	71 56		61	1.1	31	106	44	184	178	111	33	55	0.9	0.0	805.0	64.8	23-VI	73	59	24
MARCHIGUE End.	34 24	71 36		36	-	21	88		130	129	54	14	24	-	-	540.0	60.0	3-VII		44	19
VINA VIEJA Pdo.	34 26	71 50		23	-	42	136	57	143	122	39	31	21	-	-	614.0	51.0	3-VII	50	50	19

NUMERO DE DIAS CON: 0.1 1.0 10.0 MM. o MAS.

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH
CENTRAL LAS NIEVES	3. 29	70 33		20	-	29	17	105		206	61							
LINUSINO Fdq.	3. 32	71 27		55	-		171	76	20									
FUQUILLAY	3. 32	71 30	330	53	-	3	135	52	160	135	50							
SR. JOSE DEL CARMEN	3. 33	71 23	138	30	-	38	97	70	200	159	68	6	37			733.0	55.5	3-VII 52 51 26
SAN FERNANDO Hda.	3. 35	70 56		42	-		170	80	187	154	63	52	15			787.0	69.0	3-VII 58 50 30
TUMIQU	3. 37	71 50	112	79	1.7	17	111	5	160	179	81	10	40			700.7	60.	3-VII 61 53 29
QUENELAMA	3. 37	71 56	98	132	4.5	22	106	61	113	142	121	35	4			817.5	102.0	26-I 58 50 31
PLACILLA	3. 38	71 08	25	35	-		139	5	207	181	51	36	32			779.0	66.6	23-VI 5. 52 26
PTA. NEGRO	3. 40	70 53		5	-	30	91	55	172		25	65						
LOLCL Hda.	3. 45	71 40	170	59	2.7	32	114	65	166	104	59	37	52			767.7	67.	3-VII 61 59 26
CONVENTO VIEJO	3. 36	71 07			-	58	154	63	170	196			42					
VILLA DN. BOSCO	3. 47	70 41		50	-	30	27	115	236	220	69	110						
LA CADELARIA	3. 48	71 20		129		41	177	01	16	242	69	30	55			1000.0	118.0	3-VII 38 30 32
VILLA ALEGRE MAP	3. 58	71 05		50	1.8	56	223	75	216	252	58	50	56			1037.8	107.3	3-VII 61 60 32
CURICO	3. 58	71 13	225	40	3.4	32	179	82	139	187	29	20				763.	76.2	3-VII 6. 60 26
LOS QUELES Det.	35 01	70 49	671	79	-	19	102	159	306	51	107	147	120			1910.0	81.0	13-V 62 62 55
CUREPTO	35 07	72 02	60	82		42	176	110	108	220	87	25	47			949.0	73.0	25-I 69 69 31
CONSTITUCION	35 20	72 26	6	43	-	26	226	143	182	214	7	55	36			999.0	77.0	20-VII 75 72 33
SAN LUIS B.A.P.	35 26	71 35		76	-	46	19	110	102	101	63	22	43			825.0	66.0	25-I 66 62 31
CERRO CARRANZA	35 36	72 30	30	12	-			76	92	142	39	18	12	1.5				
CHOCOA Fdo.	35 40	71 40		100	6	32	21	126	180	25	82	39	53			1086.0	61.2	24-VII 70 68 33
LOS CIENESLS Hda.	35 44	70 46		68			106	240	33	428	139	192	9					
ARMERILLO Hda.	35 42	71 10	500	17	18	60	692	340	478	555	202	227	136					
PANINAVIDA	35 45	71 24	197	98	6	96	378	178	226	243	105	74	75	1.1		1,800.1	97.0	25-I 78 76 55
DN. BOSCO Linares	35 51	71 36	157	8	6	50	316	148	16	216	90	86	73			1233.0	75.0	25-I 75 7. 72
LINARES B.A.P.	35 51	71 36		9	2	5	298	170	20	222	92	61	71			1268.0	66.	25-I 78 78 70
CRUCIENES B.A.P.	35 58	72 20		100	10	46	308	182	166	239	89	73	63			1276.0	72.3	25-I 83 80 36
LONGAVI	36 00	71 30		100	10	36	308	182	166	239	89	73	63			1276.0	72.3	25-I 83 80 36
PARRAL B.A.I.	36 09	71 50	166	68		46	29	160	200	330	127	72	87			1400.0	67.5	7-V 66 68 78
QUIRINUS B.A.P.	36 17	72 33				10	170	108	17	231	45	75	57			966.0	53.0	12-V 51 51 70
LERCAY	36 20	72 21		42		22	176	130	160	260	83	50	30					
QUILFOLLEU HDA.	36 23	72 39	300	60	2	3	26	102	192	200	90	90	43			1133.0	60.1	25-I 70 7. 72

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.													SUM	MAX 24 h.	TECH	NUMERO DE DIAS CON:			
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0.1	1.0	10.0	
SAN CARLOS	36° 25'	71° 57'		21	10	31	300	178	218	292	136	98	86	-	-	1396.0	65.5	16-VI	89	89	50	
RINQUIHUE	36 20	72 01		26	10	32	226	220	201	309	135	96	75	-	-	1577.0	76.3	5-IV	61	60	50	
CHILLAN	36 36	72 06	122	56	10	26	272	196	191	307	116	67	75	-	-	1273.0	57.0	12-VIII	103	91	42	
CHILLAN E.A.P.	36 36	72 06		56	10	36	276	150	191	247	86	68	76	-	-	1169.0	60.5	16-VI	95	86	38	
TOME E.A.P.	36 37	72 57		76	0.7	22	210	291	156	358	85	107	108	-	-	1760.7	53.5	2-I	85	82	53	
PUNTA TUMBES	36 37	73 06	100	16	0.4	20	66	50	72	98	51	41	35	-	-	899.7	19.8	12-VIII	98	82	16	
SR. IGN. DE PALCHERAS	36 38	72 31		20	2	36	251	130	222	316	95	67	75	-	-	1203.0	63.0	12-V	90	63	25	
ISLA QUIRIQUINA	36 38	73 00	20	26	-	25	158	86	98	203	91	126	76	6.4	-	898.0	41.0	5-IV	88	85	38	
TALCAHUANO OC.MI.	36 43	73 07	81	60	0.1	61	170	152	98	287	120	90	156	-	-	1197.1	73.7	12-VII	79	71	25	
FENCO E.A.P.	36 44	73 00	3	33	-	51	287	96	161	272	80	70	78	-	-	1106.0	130.0	23-IV	65	65	30	
BULNES E.A.P.	36 45	72 19	83	61	7	50	310	176	199	269	87	82	72	-	-	1316.0	57.0	2-I	91	93	33	
PTA. HUALPEN	36 46	73 12		69	1	32	151	140	101	281	92	130	81	-	-	1106.0	63.0	2-I	78	78	25	
CONCEPCION Of.	36 50	73 02		42	1	71	250	201	126	363	132	112	86	5.1	-	1716.0	57.3	12-V	123	101	29	
CONCEPCION PACH	36 50	73 02	10	55	0.0	62	216	160	138	339	105	99	73	-	-							
CERRO GARACOL E.A.P.	36 50	71 02	100	42	1	48	216	208	111	309	153	90	82	2.7	-	1298.7	65.0	5-IV	113	101	26	
NONQUEN	36 52	72 58	145	68	1	48	365	266	186	365	238	212	123	5.2	-	1900.2	78.8	9-VII	112	106	60	
BLEPINHUE	36 57	72 55		66	1	71	362	188	161	358	181	160	91	1.1	-	1718.1	86.0	10-VII	109	98	55	
HUALQUI E.AP.	36 58	72 57	21	78	-	62	316	185	151	350	101	130	19	-	-							
ISLA SANTA MARIA	36 59	73 32	79	41	-	30	157	61	78	119	66	19	19	-	-							
CORONEL E.A.P.	37 01	73 10	5	100	1	40	237	150	113	216	117	108	71	-	-	1185.0	72.2	17-IV	93	92	41	
VALDENCIA Fdo.	37 04	72 13		66	6	51	208	160	218	301	125	93	103	-	-	1417.0	62.3	2-I	107	97	50	
YUNGAY	37 09	72 02	530	91	20	56	389	176	298	396	149	120	93	-	-	1791.0	88.0	2-I	80	80	55	
LA AGUADA Hda.	37 10	72 05		51	6	56	286	172	216	375	141	113	133	-	-	1552.0	67.5	12-VIII	108	98	53	
SAN CRISTOBAL	37 10	72 35	110	52	-	38	225	130	141	255	71	73	71	-	-	1065.0	48.3	2-I	66	63	21	
POLCURA EN BALSAM.	37 18	71 27		41	1	92	616	316	301	470	181	312	50	21	8.8							
LA COLCHA Fdo.	37 15	73 15		121	2	92	318	208	171	306	177	148	96	21	-	1776.0	85.5	2-I	109	101	60	
ARAUCO E.A.P.	37 15	73 18		98	-	50	310	222	161	351	132	177	90	0.9	0.2	1598.1	81.5	2-I	101	96	71	
LOS QUILALES Fdo.	37 15	70 32	112	72	7	51	280	146	161	285	119	115	123	-	-	1362.0	71.5	17-IV	86	85	59	
LA PALMA LAJA	37 15	72 35	160	52	0.9	68	268	130	165	289	118	96	226	-	-	1412.9	73.3	12-VIII	80	80	51	
ANTUCCO Ret.	37 20	71 00		82	21	192	592	140	288	302	129	110	111	16	3	2019.0	76.0	5-IV	108	108	66	
TUCUN EL Ret.	37 20	71 59		37	22	62	106	205	322	130	161	210	83	21	-	1962.0	68.0	5-IV	70	71	63	

ESTACION:	LAT	LONG	ALT													NUMERO DE DIAS CON:						
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	FECH	0.1	1.0	10.0	
																				MM. o MAS.		
VISTA A LEGRE	39 40	73 13		127	14	106	330	341	210	220	200	262	197	26	11	2499.0	66.0	24-I	156	136	79	
VALDIVIA C2.	39 49	73 14		56	14	130	308	200	161	297	136	173	139	13	0.7	1643.7	47.0	29-V	256	147	60	
VALDIVIA FACE	39 40	73 14		132	16	160	301	290	106	227	242	230			12							
CHAN CHAN End.	39 52	72 00		56	27	172	338		356	529	248	526	461	00	3.5							
ETA. HIEBLA	39 52	73 24		40	26	219	325	342	196	165	194	201	199	20	10	2261.0	70.2	30-V	154	143	90	
REUMEN	39 50	72 49		103	30	120	160	250	272	199	184	274	294	10	13	2639.0	94.6	26-IV	129	126	04	
PUNTA GALERA	39 02	73 44		62	9	120	290	164	172	320	178	160	108	32	0.4	1720.4	53.6	20-IV	144	136	67	
PAILLACO	40 03	72 50		56	16	43	216	122	134	232	73	159	143	12	12	1210.0	47.4	20-IV	140	129	44	
LA UNION	40 15	73 02		99	13	90	213	111	145	250	66	141	135	12	9	1292.0	64.0	24-I	146	146	51	
L.RANCO QUILLAIMO	40 15	72 19	90	74	20	164	346	210	180	268	210	194	205	19	19	1955.0	53.3	14-VIII	139	139	74	
CAMP. LAGO RANCO	40 16	72 31		74	26	157	264	153	135	265	195	194	214	04	19	1760.0	55.9	14-VIII	150	141	70	
RIO BUENO S.A.P.	40 20	72 55		114	20	114	234	124	136	237	73	108	122	0								
SAN PABLO	40 25	73 00		104	32	104	220	110	178	210	114	142	157	10	0.5	1393.5	65.0	24-I	136	132	63	
CENTRAL PILMA IQUENAO	40 35	72 48	103	134	50	220	314	235	166	259	210	189	199	49	25	2066.0	62.1	24-I	202	170	77	
OSORNO S.A.P.	40 35	73 09		72	25	126	103	157	109	165	125	114	110	21	0	1216.0	30.0	24-I	152	143	50	
RUPANCO	40 51	72 15	172	106	64	212	302	210	131	224	127	157	102	05	15	1781.0	56.0	0-VII	154	151	72	
PTC. OCTAY	40 59	72 52		102	26	146	194	176	110	177	116	126	116	32	21	1344.0	53.9	24-I	166	152	52	
PEULLA	41 05	72 02		200	03	325	645	654	313	520	535	508	622	311	107	4919.0	109.0	30-V	144	144	120	
LLANQUILLOS	41 14	72 50		100	34	130	200	150	110	146	154	102	112	29	35	1310.0	55.1	23-I	182	155	41	
BUNTA HUANO	41 00	72 17		127	66	251	422	418	221	353	423	260	244	65	19	2869.0	103.2	14-VIII	193	171	103	
ENSERADA	41 12	72 32		86	92	246	250	264	152	239	200	202	116	100	0.7	1971.7	55.9	23-III	121	121	97	
PUERTO VARAS	41 20	72 57		122	50	224	239	216	156	199	251	113	140	05	00	1795.0	61.7	23-I	210	185	66	
LAGO CH. En.	41 24	70 33		49	70	200	331	341	104													
PUERTO MONTT	41 26	72 56		103	36	233	261	220	130	215	250	172	162		23							
PUERTO MONTT FACE	41 26	72 56				274	296	230	150		230	176		63	38							
COCHANO	41 29	72 17		27	74	252	324	326	146	625	416											
PUNTA CORONA Ofic.	41 47	73 52		106	60	250	322	326	140	266	264	172	240	46	19	2227.0	51.6	14-VIII	197	184	91	
GUTANANGA	41 49	73 29					361	124	235	103	170	150	53	20								
TRES CRUCES	41 49	73 29		90	39	293	384	244	107	197	241	174	160	06	24	1973.0	43.0	19-IV	170	166	75	
ANCUD S.A.P.	41 52	73 49		94	60	230	294	330	132	290	252	162	219	53	32	2160.0	74.0	5-V	194	192	70	
CASTRO	42 29	73 45		72	34	214	190	310	132	222	160	169	170	19	9.0	1715.0	70.3	5-V	194	171	67	
CHAILEN YELCHO	42 54	72 45		209	57	107	230	246	234	136	140	116	190	150	104	2013.0	67.0	23-I	140	139	97	
ISLA GUANO	43 34	74 45		96	73	212	115	120	99	165	80	97	195	35		1331.0	40.0	21-III	225	193	43	

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENERO	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
																			1.1	1.0	1.0
PUNTA TUYUNUANI	27 20	72 20		230	250	406	237	408	162	223	505	277	353	170	96	3317.0	142.0	10-VIII	222	200	116
RIO CISNES	27 32	71 20		19	26	127	57	66	20	29	269	70	35	3	0.0	729.0	120.0	9-VIII	79	79	26
FUERTE AYSEN	45 20	72 02		290	457	399	200	353	260	255	535	311	416	166	142	4080.0	131.0	20-II	230	219	116
CABO RAVER	46 50	75 35		100				110	200	115	79	121	33	72	68						
SAN PEDRO	47 43	70 55		112	106	159	85	93	100	120	105	90	110	106	106	1390.0	30.7	26-III	259	205	0
EVANGELISTAS	52 20	75 06		150	250	350	66	100	100	122	200	290									
PUNTA DELGADA	52 20	69 32		17	19	6	1.6	18	20	17	25	9.5	7	9	25	170.1	10.5	1-XII	67	53	1
BAYIA FELIX	52 50	70 07		260	310	31	191	301	261	309	309	399	269	412	553	3972.0	51.2	29-VII	290	290	161
BAYIA CATALINA	52 53	70 50		10	11	26	26	30	60	18	30	33	31	10	10	313.0	30.0	17-VI	102	73	5
FUERTE WILLIAMS	55 02	60 06						00cm			36	12	8	00	18						
DIEGO RALIREZ	56 32	68 03		127	131	173	52	100		59	120	126									