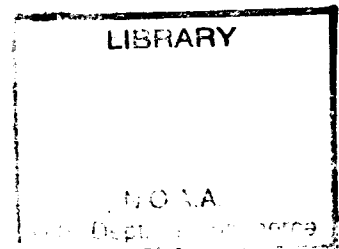


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA DE CHILE
DIRECCION DE AERONAUTICA
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

SECCION CLIMATOLOGICA

ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE.

QC
988
.C5
A58
1962



DE 1962.

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

I N T R O D U C C I O N

EL ANUARIO METEOROLOGICO DE CHILE - AÑO 1962 - editado por la Oficina Meteorológica de Chile, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, reaparece gracias al espíritu de sacrificio y abnegación del personal de meteorólogos , observadores meteorológicos y funcionarios administrativos de la Oficina, como asimismo de los centenares de observadores, quienes día a día envían en forma regular los datos del tiempo.

Desde el año 1945 , fecha en que se detuvo la secuencia de la publicación nombrada , la Oficina vivía en permanente inquietud , por ver nuevamente editado este documento básico de la disciplina de Meteorología. Los esfuerzos se ven coronados con el éxito y es así como próximamente se publicarán los Anuarios correspondientes a los años 1946 y 1957 , como contribución al progreso de la Meteorología.

Santiago, Octubre de 1963.

N. SERGIO BRAVO FLORES
Comandante de Escuadrilla (T)
Jefe Oficina Meteorológica de Chile

R E C O N O C I M I E N T O

El publicar un Anuario Meteorológico de Chile, requiere la máxima capacidad técnica de los funcionarios a cargo de esta delicada misión, su espíritu de acuciosidad, paciencia, tesón, esfuerzo y honradez profesional, viene a representar la fidelidad y exactitud de los datos climatológicos que aquí aparecen.

La Oficina Meteorológica de Chile, desea dejar expresa constancia de su reconocimiento al siguiente personal, que durante horas, días y meses revisó datos por datos, todos los valores de las Estaciones que figuran en el presente Anuario.-

Meteorólogo Sr.	Neftalí PALLERO R.
Meteorólogo Sr.	Friedrich Karl SCHANZ Z.
Meteorólogo Sr.	Fernando RAMIREZ L.
Meteorólogo Sr.	Carlos CALLEJAS G.
Meteorólogo Sr.	Sergio LAYMEN R.
Meteorólogo Sr.	Héctor MUÑOZ M.
Meteorólogo Sr.	Oscar FAUNDEZ P.
Meteorólogo Sr.	Juan RUIZ V.
EE.CC.(Adm) Srta.	Ana MUÑOZ P.
EE.CC.(Adm) Sra.	Rosa FOSTER M.
EE.CC.(Adm) Sr.	Pedro CONCHA R.
Sgto.1º Obs.Met.Sr.	Guillermo SIERRA A.
Sgto.2º Obs.Met.Sr.	Juan SOTO C.
Sgto.2º Instrum.Sr.	José LUNA V.
Sgto.2º Instrum.Sr.	Edison ARAVENA
Cabo 2º Encuad. Sr.	Elías GONZALEZ M.
Cabo 2º Instrum.Sr.	Gerardo POZO P.
Cabo 2º Obs.Met.Sr.	Carlos VENEGAS A.
Cabo 2º Obs.Met.Sr.	Fernando TAPIA
Sold.1º Obs.Met.Sr.	Juan ZAPATA M.
Soldado 2º Sr.	Eduardo OLGUÍN O.

Agradece asimismo al Comando del Material de la Fuerza Aérea las facilidades otorgadas para su elaboración.

La presente publicación está basada en los miles de datos que envían los observadores meteorológicos repartidos a lo largo de todo el país, a quienes, la Oficina Meteorológica de Chile, agradece muy de veras la cooperación desinteresada y efectiva que han prestado y continúan prestando al organismo único oficial en materia Meteorológica de la República 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 a 1962.

Las horas de observación son las 8, 14, 19 que corresponden a las horas 12, 18, 23 de Greenwich y las Fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

Para la temperatura: $\frac{8+19+\text{máx}+\text{mín}}{4}$

Para la presión atmosférica: $\frac{8+14+19}{3}$

Se posterga la publicación de los datos meteorológicos de Isla Juan Fernandez e Isla de Pascua y se publican por primera vez los de Cerrillos (Aeropuerto de Santiago).

En la parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 401 estaciones, dejando sin publicar los datos de otras 34, por ser muy dudosos o demasiado incompletos. Durante este año se crearon 35 nuevas estaciones pluviométricas, la mayor parte de ellas en cumplimiento al Plan Hidrometeorológico Nacional, que funciona en nuestro país desde fines de 1960, con el apoyo del Fondo Especial de las Naciones Unidas y con la asesoría y dirección técnica de la Organización Meteorológica Mundial.

En los cuadros de esta publicación, en que se anotan las cantidades de lluvias medidas, se ha convenido en representar: por una línea (-) la suma de los meses sin lluvias; por 0, cuando ésta es menor de una décima de milímetro, y en blanco, en los casos en que no hubo observaciones. Además, para contar los días de lluvia se ha considerado que el agua caída alcance por lo menos a 0,1 mm.

PRIMERA PARTE

Resúmenes Mensuales y Anuales

De Las

Estaciones Meteorológicas

A R I C A (TARAPACA)

Latitud: 18°22'30" S

dG = -4hr
H_b = 46.2 m

Longitud: 70°21'30"

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				
I	19.9	24.9	22.7	26.1	17.4	21.5	27.4	12	15.2	25	73	53	67	
II	18.9	25.3	22.7	26.1	17.4	21.3	27.4	5	15.4	26	73	54	66	
III	17.7	22.8	21.9	25.6	15.8	20.3	27.4	8	10.2	2	79	55	66	
IV	18.1	23.2	20.4	24.5	16.8	20.0	25.9	7	12.8	29	77	58	70	
V	16.6	20.8	18.2	22.2	14.9	18.0	24.8	1	8.4	1	77	60	74	
VI	13.9	17.7	16.0	18.7	11.8	15.1	20.2	6	6.2	17	79	69	77	
VII	13.9	17.6	15.6	18.6	12.7	15.2	20.4	3	8.0	16	82	70	79	
VIII	14.5	17.9	16.2	18.7	13.6	15.8	20.4	var	9.0	var	83	69	75	
IX	15.5	18.7	16.8	19.6	14.6	16.6	20.6	var	10.0	2	83	69	77	
X	16.0	19.6	17.5	20.6	15.1	17.3	21.0	var	11.6	30	77	62	71	
XI	17.9	21.2	19.2	22.3	15.9	18.8	24.4	var	12.4	25	72	59	69	
XII	19.1	23.9	21.1	24.6	16.7	20.4	26.8	31	13.8	10	69	57	65	
AÑO	16.8	21.1	19.0	22.3	15.2	18.4	27.4	var	6.2	VI	77	61	71	

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	1007.0	1012.4	C 0	SW 19	SW 11	SW 22	4.6	2.4	4.6		
II	1006.3	1011.7	C 0	SW 18	SW 10	SW 26	4.0	1.9	4.1		
III	1006.5	1011.9	E 4	SW 17	SW 11	SW 26	3.6	2.3	2.7		
IV	1007.0	1012.4	C 0	SW 16	SW 10	SW 20	6.0	3.1	3.2		
V	1008.7	1014.2	C 0	SW 14	SW 8	SW 24	7.1	3.8	4.8		
VI	1010.1	1015.6	E 9	SW 12	SW 9	SW 20	7.4	4.3	3.5		
VII	1009.7	1015.2	E 7	SW 12	SW 10	SW 18	7.5	4.2	5.0		
VIII	1010.0	1015.6	C 0	SW 13	SW 9	SW 24	7.8	3.1	4.8		
IX	1009.1	1014.6	C 0	SW 14	SW 12	SW 20	7.4	5.0	6.1		
X	1009.5	1015.0	C 0	SW 16	SW 13	SW 24	7.7	3.2	4.9		
XI	1008.4	1013.9	C 0	SW 16	SW 11	SW 25	6.9	3.4	4.4		
XII	1007.7	1013.1	C 0	SW 16	SW 12	SW 20	5.6	3.4	4.6		
AÑO	1008.3	1013.8	C 0	SW 15	SW 10	SW 26	6.3	3.3	4.4		

ARICA

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubos.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo:cbto. nieva	Rocío
				min = 0°	max = 25°	min = 20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	-	-	-	-	31	1	18	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	1.0	1.0	4	-	28	2	15	-	2	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	-	-	-	-	24	1	3	-	10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	-	-	-	-	8	1	7	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	-	-	-	-	-	-	7	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	-	-	-	-	-	-	8	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	-	-	-	-	-	-	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	-	-	-	-	-	-	10	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X	-	-	-	-	-	-	16	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XI	-	-	-	-	-	-	17	1	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XII	-	-	-	-	-	-	10	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1.0	1.0	4	-	101	5	120	1	115	41	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	
I	1	4	-	-	3	7	-	-	-	-	62	15	1	8	-	-	26
II	1	4	1	2	5	4	-	-	1	4	56	14	-	-	-	-	20
III	4	4	3	6	12	4	-	-	-	-	62	14	-	-	-	-	12
IV	3	3	2	4	9	7	-	-	1	6	60	12	1	2	-	-	14
V	1	18	5	7	8	9	2	5	1	9	60	11	1	4	-	-	15
VI	1	2	1	6	24	9	-	-	5	8	54	10	-	-	-	-	5
VII	-	-	1	2	14	7	-	-	1	8	58	11	4	7	-	-	15
VIII	-	-	2	7	13	7	-	-	3	11	60	11	1	8	-	-	14
IX	1	6	-	-	6	6	-	-	4	10	61	12	-	-	-	-	18
X	-	-	-	-	4	7	-	-	2	9	66	14	3	6	-	-	18
XI	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	69	13	2	6	-	-	17
XII	1	2	-	-	2	4	-	-	4	7	63	14	1	4	-	-	22
AÑO	13	5	15	5	102	6	2	5	22	6	731	13	14	6	-	-	196

I Q U I Q U E (LOS CONDORES)

Latitud: 20°15' S

dG = -4hr

Longitud: 70°07' W

$h_t = 1.50m$ $H_b = 517.0m$ $h_d = 15.0m$ $h_r = 1.50m$

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
I	16.8	21.1	19.5	22.6	12.0	17.7	25.0	13	6.0	var	71	60	68	
II	16.0	21.1	19.1	22.4	12.2	17.4	23.9	10	10.0	var	77	63	71	
III	14.4	20.6	18.9	21.7	12.1	16.8	23.9	8	9.4	15	82	65	72	
IV	14.2	19.5	17.0	20.4	11.2	15.7	22.3	6	0.0	20	83	70	78	
V	11.1	16.6	14.4	18.4	8.4	13.1	27.4	22	5.6	29	85	72	82	
VI	8.7	14.0	11.8	15.2	5.8	10.4	22.0	17	3.5	var	88	72	84	
VII	8.4	13.7	11.4	14.9	6.0	10.2	18.2	24	3.4	28	88	76	89	
VIII	8.2	14.3	11.4	15.7	5.9	10.4	17.2	25	3.9	31	89	70	82	
IX	10.2	15.4	12.5	16.4	8.4	11.9	17.8	1	6.0	4	88	69	83	
X	11.0	16.2	13.4	17.1	8.9	12.6	24.0	31	7.0	18	..	..	..
XI	13.4	17.6	15.2	19.0	10.0	14.4	21.0	17	7.0	9	77	64	77	
XII	15.9	20.2	18.3	22.2	11.4	17.0	25.0	30	8.5	12	78	66	73	
AÑO	12.4	17.5	15.2	18.8	9.4	14.0	27.4	V	3.4	VII				

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
I	954.7	1013.0	C 0	W 9	W 8	W 18	2.3	1.6	2.7			
II	954.0	1012.5	C 0	W 9	W 7	W 11	3.5	2.3	2.3			
III	954.2	1012.9	C 0	W 10	W 6	W 14	2.1	1.2	1.4			
IV	954.7	1013.6	C 0	W 9	W 7	W 12	3.8	2.9	3.4			
V	955.5	1015.1	E 6	W 9	W 6	W 12	3.9	1.7	4.5			
VI	956.4	1016.6	E 10	W 8	W 6	W 16	5.6	1.9	5.6			
VII	955.8	1016.0	E 7	W 8	W 6	W 12	5.6	3.6	6.8			
VIII	956.4	1016.7	E 6	W 8	W 6	E-W 10	5.8	1.5	3.5			
IX	955.8	1015.7	E 6	W 7	W 5	E 15	6.8	3.9	6.8			
X	955.5	1016.0	E 5	W 8	W 5	W 10	6.8	2.9	6.9			
XI	955.5	1014.8	C 0	W 7	W 4	W 10	4.4	3.1	5.9			
XII	955.2	1013.9	C 0	W 7	W 5	W 14	3.5	2.6	3.8			
AÑO	955.3	1014.7	E 7	W 8	W 7	W 12	4.5	2.4	4.5			

IQUIQUE (Los Condores)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubsid.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				min = 0°	max = 25°	min = 20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	-	-	-	-	1	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
XII	-	-	-	-	1	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	3	-	-	-	89	103	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-

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	
	I	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	66	8	-		-	18
II	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	58	8	-	-	17
III	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	65	8	-	-	23
IV	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	60	8	-	-	21
V	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-	-	-	64	8	-	-	12
VI	-	-	-	-	17	10	-	-	1	6	-	-	54	8	-	-	18
VII	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-	-	-	61	7	-	-	19
VIII	-	-	-	-	19	6	-	-	-	-	-	-	54	7	-	-	20
IX	-	-	-	-	16	6	-	-	-	-	-	-	54	6	-	-	20
X	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	55	6	-	-	23
XI	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	54	6	-	-	29
XII	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	59	6	-	-	27
AÑO	-	-	-	-	143	6	-	-	1	6	-	-	704	7	-	-	247

A N T O F A G A S T A (CERRO MORENO)

Latitud: 23°29' S

dG = -4hr

Longitud: 70°26' W

$h_t = 1.52 \text{ m}$ $H_b = 137.0 \text{ m}$ $h_r = 1.46 \text{ m}$

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				
I	17.8	22.4	20.2	23.7	15.9	19.4	27.2	12	14.3	5	85	59	72	
II	17.1	22.4	20.4	23.5	16.1	19.3	25.2	9	14.1	28	88	66	76	
III	16.5	22.1	20.1	23.2	15.2	18.8	25.4	23	13.1	1	88	64	75	
IV	15.7	20.5	18.1	21.8	14.5	17.5	24.6	2	13.0	var	86	67	80	
V	14.3	18.3	16.0	19.6	12.8	15.7	23.3	4	11.4	9	82	66	80	
VI	11.8	15.9	13.7	17.3	10.4	13.3	19.3	16	8.2	var	83	68	81	
VII	11.9	15.9	13.7	17.0	11.0	13.4	19.2	10	7.7	18	87	71	84	
VIII	12.3	16.6	14.0	17.9	11.2	13.9	20.2	24	7.8	10	87	72	84	
IX	13.1	16.5	14.3	17.7	12.3	14.4	21.4	27	9.6	1	86	71	82	
X	14.0	17.5	15.1	18.6	13.0	15.2	22.4	30	10.0	3	84	70	81	
XI	15.7	18.9	16.9	20.5	14.2	16.8	22.3	16	12.6	8	81	65	77	
XII	17.8	21.8	19.5	23.0	15.1	18.9	25.0	20	13.2	22	80	61	74	
AÑO	14.8	19.1	16.8	20.3	13.5	16.4	27.2	I	7.7	VII	85	67	79	

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19				
			08h	14h	19h								
I	998.6	1014.8	C	0	S	11	S	10	S	15	3.0	1.0	2.0
II	998.1	1014.3	C	0	S	12	S	10	S	15	3.1	2.2	3.5
III	998.1	1014.3	C	0	S	12	S	9	S	16	2.8	1.1	2.3
IV	998.7	1015.0	C	0	S	10	S	8	S	15	4.6	2.9	5.6
V	999.9	1016.3	C	0	S	10	S	7	S	18	6.8	3.1	4.5
VI	1001.4	1017.9	C	0	S	11	S	8	S	18	6.2	1.9	5.0
VII	1000.9	1017.3	C	0	S	10	S	8	S	18	5.6	3.7	5.9
VIII	1001.4	1017.8	N	8	S	11	S	9	S	18	5.7	1.7	4.5
IX	1000.8	1017.2	S	6	S	12	S	11	S	20	7.3	3.4	6.9
X	1001.2	1017.6	C	0	S	13	S	12	S	20	5.5	2.6	5.6
XI	1000.1	1016.4	S	8	S	15	S	12	SW	22	6.4	2.5	4.9
XII	.....	.....	C	0	S	14	S	11	S	20	4.3	2.4	3.2
AÑO			C	0	S	12	S	10	S	20	5.1	2.4	4.5

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	Rocío
				min = 0°	max = 25°	min = 20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	-	-	-	-	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	1	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	4	-	6	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	1.5	1.5	6	-	-	-	3	-	12	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	6	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	-	1	-	2	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.5	1.5	6	-	6	-	17	-	89	73	1	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-

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	
I	-	-	-	-	1	4	-	-	68	10	-	-	-	-	-	-	24
II	-	-	1	8	-	-	-	-	66	14	-	-	-	-	-	-	17
III	1	6	-	-	1	4	1	4	67	13	-	-	-	-	1	6	22
IV	1	4	3	5	-	-	2	6	59	9	-	-	2	6	1	8	22
V	5	7	2	6	2	7	2	4	64	9	3	12	1	5	2	3	12
VI	4	6	4	6	4	5	3	5	57	10	-	-	1	10	1	6	16
VII	6	8	1	6	1	2	3	6	60	9	-	-	3	6	4	6	12
VIII	11	7	3	7	-	-	-	-	66	9	1	6	-	-	7	8	5
IX	4	6	-	-	-	-	1	3	74	10	1	4	2	4	-	-	8
X	3	6	-	-	-	-	1	3	71	12	4	10	-	-	1	8	13
XI	2	7	-	-	-	-	-	-	68	12	9	12	-	-	1	6	10
XII	-	-	-	-	-	-	1	4	72	12	-	-	1	4	-	-	19
AÑO	37	6	14	6	9	4	14	4	792	11	18	9	10	6	18	6	180

C O P I A P O

Latitud: 27°21' S

dG = -4hr
 $H_b = 399m$ $h_t = 1.50m$ $h_r = 1.50m$

Longitud: 70°20' 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				
I	15.4	26.9	23.5	29.5	11.4	20.0	31.0	var	6.4	25	83	38	46	
II	14.8	26.3	22.9	28.8	11.3	19.5	31.0	var	7.0	26	83	38	45	
III	13.1	25.5	22.3	28.2	9.8	18.4	31.0	9	5.0	1	85	39	48	
IV	10.5	22.7	19.1	25.1	6.7	15.4	29.6	8	2.0	22	91	44	57	
V	8.0	21.0	17.2	23.2	3.4	13.0	34.6	23	0.0	var	88	45	57	
VI	3.8	18.9	14.5	21.4	.	10.1	27.0	var	.	.	..	..	..
VII	6.6	18.5	14.7	20.7	.	11.4	31.0	9	.	.	87	47	60	
VIII	7.5	19.6	16.5	22.4	5.3	12.9	35.2	23	0.6	13	88	47	52	
IX	7.7	21.4	17.3	24.1	5.2	13.6	29.8	24	1.2	17	90	39	53	
X	11.2	22.7	18.0	24.7	8.6	15.6	29.0	31	5.4	19	86	39	53	
XI	13.4	24.2	20.5	26.5	10.5	17.7	30.0	20	7.0	3	81	39	50	
XII	15.5	26.3	23.4	28.7	12.5	20.0	32.6	19	8.8	7	78	36	43	
AÑO	10.6	22.8	19.2	25.3		15.6	35.2	VIII						

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	967.0	1012.9	C 0	NW 10	NW 10	NW 15	5.8	0.1	0.2		
II	967.1	1013.0	C 0	NW 10	NW 10	NW 17	6.5	0.6	0.6		
III	967.1	1013.5	C 0	NW 9	NW 9	NW 19	4.0	1.1	0.3		
IV	967.9	1014.8	C 0	NW 9	NW 8	NW 12	5.5	0.9	0.7		
V	969.0	1016.2	C 0	NW 8	NW 7	NW 13	4.6	1.3	0.9		
VI	969.9	1017.7	C 0	NW 7	NW 7	NW 11	3.1	1.0	0.9		
VII	969.7	1016.9	C 0	NW 8	NW 7	NW 15	4.0	2.1	2.1		
VIII	970.0	1017.2	C 0	NW 8	NW 6	NW 16	4.6	1.6	1.1		
IX	968.8	1015.9	C 0	NW 10	NW 9	NW 15	4.8	0.5	0.2		
X	969.0	1015.7	C 0	NW 10	NW 9	NW 20	7.2	0.6	0.6		
XI	.....	.....	C 0	NW 10	NW 10	NW 15	6.0	0.8	0.6
XII	967.5	1013.6	C 0	NW 10	NW 10	NW 12	5.4	0.4	0.5		
AÑO			C 0	NW 9	NW	NW 20	5.1	0.9	0.7		

COPIAPO

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suclo cbto. nieve	Rocio
				min = 0°	max = 25°	min = 20°	f = 20nd	f = 30nd	N # 6/8	N # 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	-	-	-	-	31	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	28	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	30	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	16	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
V	-	-	-	2	8	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
VI	-	-	-	-	3	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
VII	11.3	8.8	26	-	4	-	1	-	6	15	3	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-
VIII	-	-	-	-	5	-	-	-	4	13	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
IX	-	-	-	-	8	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
X	16.3	16.3	2	-	14	-	1	-	2	2	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-
XI	-	-	-	-	21	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
XII	-	-	-	-	31	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	27.6	16.3	2	2	199	-	2	-	21	126	4	3	1	1	-	-	-	28	-	-	-

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	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	9	23
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	10	26
III	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	62	9	30
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	8	26
V	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	57	7	35
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	7	39
VII	-	-	-	-	1	8	-	-	1	5	-	-	-	-	52	7	39
VIII	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	61	7	31
IX	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	60	9	29
X	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	67	9	25
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	10	20
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	9	25
AÑO	-	-	-	-	6	7	-	-	1	5	-	-	-	-	734	8	348

PUNTA TORTUGA (COQUIMBO)

Latitud: 29°57' S

dG = -4hr
H_b = 25.0m

Longitud: 71°22' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				03	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Men T̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
I	15.6	17.7	17.7	19.8	8.6	15.4	22.0	18	7.0	9	86	78	75	
II	16.0	16.2	18.5	20.5	9.9	16.2	21.8	20	7.0	27	87	77	78	
III	15.7	18.1	18.2	20.3	12.8	16.8	23.2	8	0.4	2	89	80	83	
IV	12.2	15.4	15.2	17.8	11.7	15.2	22.0	1	9.0	19	88	80	79	
V	12.6	15.2	15.0	16.8	11.5	14.0	19.2	1	8.6	3	84	78	79	
VI	11.2	14.1	13.8	15.9	10.2	12.0	20.0	21	8.2	8	..	..	..
VII	10.4	13.5	13.3	15.8	9.6	12.3	21.6	12	7.0	6	..	..	..
VIII	11.3	14.2	14.0	16.2	10.5	13.0	21.0	22	9.0	var	..	..	..
IX	10.8	14.5	14.7	16.6	10.5	13.2	19.0	27	7.4	17	..	..	..
X	12.8	15.1	14.9	16.7	12.2	14.2	19.2	31	10.7	1	..	..	..
XI	14.4	17.3	16.8	18.6	14.1	16.0	20.6	30	11.6	12	..	..	..
XII	16.1	19.2	18.5	20.6	15.4	17.7	22.5	19	14.0	1	..	..	..
AÑO	13.3	15.9	15.9	18.0	11.4	14.7	23.2	III	7.0	var				

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	1014.6	1017.7	C 0	SW 4	SW 6	SW 13	7.0	5.8	2.4		
II	1014.1	1017.2	C 0	SW 5	SW 6	SW 13	6.8	5.6	3.1		
III	1014.3	1017.4	C 0	SW 3	SW 5	SW 13	5.8	4.9	3.9		
IV	1014.0	1017.1	C 0	SW 5	SW 5	SW 10	6.0	5.1	3.3		
V	1014.9	1018.0	C 0	SW 6	C 0	var 8	6.1	4.7	4.4		
VI	1017.0	1020.1	C 0	C 0	C 0	NW 10	5.5	4.3	4.2		
VII	1016.8	1019.9	C 0	SW5-NW5	NW 4	var 8	4.8	4.3	3.8		
VIII	1016.8	1019.9	C 0	NW 7	NW 4	SW 13	5.8	4.8	4.4		
IX	1016.3	1019.4	C 0	NW 6	NW 6	N 18	5.9	3.5	3.4		
X	1016.3	1019.4	C 0	NW 6	SW 9	SW-W13	7.4	5.0	3.5		
XI	1015.2	1018.3	C 0	NW 8	W 10	SW-W18	6.6	5.5	3.3		
XII	1014.2	1017.2	C 0	NW 7	W 11	W 18	6.1	3.3	2.3		
AÑO	1015.4	1018.5	C 0	SW5-NW6	SW 6	N-W-SW ¹⁸	6.2	4.2	3.5		

PUNTA TORTUGA

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Velo.		Nubsid.		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escaroha suelo cbto. nieve	Rocío
				min < 0°	max > 25°	min > 20°	f > 20nd	f > 30nd	N > 6/8	N < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm							
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	22.6	17.2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	1.0	1.0	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	26.2	25.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	49.8	25.2	X	-	-	-	1	-	143	76	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	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	
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6	-	-	1		7	42
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	5	-	-	3	4	36
III	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	35	5	-	-	5	7	45
IV	1	5	8	4	1	5	-	-	-	-	31	5	4	4	14	4	31
V	-	-	2	4	5	4	-	-	1	8	20	5	16	5	11	5	38
VI	1	1	2	2	8	4	1	2	-	-	11	6	12	6	19	5	36
VII	-	-	5	5	7	4	3	3	1	2	13	5	8	6	20	5	36
VIII	2	8	8	4	4	2	4	3	-	-	16	5	10	6	25	6	24
IX	5	8	4	4	2	7	2	5	-	-	18	9	9	8	29	5	25
X	3	6	6	7	-	-	1	5	-	-	20	10	18	8	21	5	24
XI	1	12	2	4	2	5	-	-	-	-	15	9	24	9	31	8	15
XII	3	9	3	3	4	4	1	5	-	-	18	10	25	11	28	8	11
AÑO	16	7	42	4	33	4	12	4	2	5	292	6	126	8	207	6	363

O V A L L E

Latitud: 30°34' S

dG = -4hr

Longitud: 71°11' W

$h_t = 1.50$ m $H_b = 337.8$ m $h_r = 1.50$ m

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				
I	13.7	24.3	22.6	26.7	10.6	18.4	31.0	15	7.0	19	89	53	56	
II	13.7	23.4	21.5	25.8	10.9	18.0	31.0	11	7.0	26	91	57	62	
III	12.6	22.9	20.3	25.5	10.1	17.1	30.6	10	4.5	6	92	58	63	
IV	9.4	21.0	16.8	23.3	7.6	14.3	29.0	8	...	..	89	58	68	
V	8.5	18.4	15.0	20.5	...	12.6	27.5	29	...	..	91	62	75	
VI	7.0	16.0	13.1	18.3	...	10.8	26.2	15	...	..	89	70	78	
VII	6.0	15.3	12.6	17.6	...	10.0	25.6	10	...	..	94	70	79	
VIII	8.1	17.0	14.7	19.9	7.0	12.4	32.0	23	1.6	10	..	..	..
IX	7.3	19.2	15.0	21.3	6.0	12.4	29.6	27	2.4	17	..	..	..
X	...	...	...	...	...	...	...	..	...	..	..	..	..
XI	13.0	23.7	20.0	25.8	10.3	17.3	32.2	14	6.4	23	82	49	54	
XII	15.2	26.5	23.2	28.1	12.4	19.7	31.5	31	9.0	9	82	45	52	
AÑO														

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	Nivel de estacion	Nivel de mar	Presencia de fuerza			Dominante media			Max mes	08	14		19	
			08h	14h	19h	08h	14h	19h						
I	974.5	1013.5	C	0	SW	11	SW	12	SW	16	5.0	0.5	0.0	
II	973.9	1013.0	C	0	SW	10	SW	12	SW	16	5.9	1.7	0.8	
III	974.1	1013.4	C	0	SW	9	SW	12	SW	18	4.3	1.1	0.7	
IV	975.0	1014.8	C	0	SW	9	SW	8	SW	12	2.7	1.8	1.1	
V	976.1	1016.2	NE	5	SW	6	SW	5	SW	14	4.0	3.8	3.1	
VI	977.3	1017.6	C	0	SW	6	SW	5	N	24	4.3	2.8	2.9	
VII	976.9	1017.6	C	0	SW	5	SW	3	SW	12	3.2	2.7	2.5	
VIII	977.4	1017.6	NE	3	SW	5	SW	4	SW	12	4.5	4.0	3.1	
IX	976.1	1016.0	NE	3	SW	7	SW	6	SW	18	3.5	2.2	2.2	
X	976.5	...	C	0	SW	6	SW	6	SW	10	6.1	2.2	2.0	
XI	975.4	1014.7	C	0	SW	6	SW	7	SW	12	4.5	1.3	0.7	
XII	974.7	1013.6	C	0	SW	7	SW	7	SW	12	3.7	0.5	0.4	
AÑO	975.6		C	0	SW	7	SW	7	N	24	4.3	2.0	1.6	

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	Rocío
				min # 0°	max # 25°	min # 20°	f # 20nd	f # 30nd	N # 6/8	N # 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm								
I	-	-	-	-	30	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
II	-	-	-	-	18	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
III	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
IV	-	-	-	-	10	-	1	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
V	-	-	-	-	4	-	-	-	-	12	14	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
VI	27.4	16.7	25	-	3	-	1	-	-	6	10	3	2	1	1	-	-	2	-	-	-
VII	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
VIII	-	-	-	-	5	-	-	-	-	14	13	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
IX	0.0	-	-	-	4	-	-	-	-	5	14	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
X	25.2	15.5	2	-	7	-	-	-	-	6	3	2	2	2	-	-	-	3	-	-	-
XI	-	-	-	-	19	-	-	-	-	2	13	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
XII	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	52.6	16.7	VI	-	154	-	3	-	-	56	137	5	4	3	4	-	-	36	-	-	-

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
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	12	-	-	-	-	28
II	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	57	10	-	-	-	-	26
III	1	4	7	4	-	-	-	-	-	-	62	10	2	6	-	-	21
IV	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	61	8	-	-	-	-	18
V	-	-	19	5	-	-	-	-	-	-	59	6	-	-	-	-	15
VI	2	21	13	5	-	-	-	-	-	-	50	5	2	17	-	-	23
VII	13	4	1	4	1	4	-	-	-	-	43	4	-	-	-	-	35
VIII	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	60	5	2	5	-	-	18
IX	1	2	18	3	2	3	-	-	-	-	56	6	2	9	-	-	11
X	2	2	5	3	-	-	-	-	-	-	62	6	-	-	-	-	24
XI	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	65	7	-	-	-	-	21
XII	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	67	7	1	4	-	-	24
AÑO	19	5	92	4	4	4	-	-	-	-	707	7	9	9	-	-	264

PUNTA ANGELES (VALPARAISO)

Latitud: 33°01' S

dG = -4hr
H_b = 41.0m

Longitud: 71°38' W

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
I	14.7	18.3	18.3	21.9	12.3	16.8	29.2	2	10.0	24	86	81	81		
II	14.8	17.8	17.3	21.5	13.1	16.7	27.7	23	10.2	3	91	86	85		
III	14.1	18.5	16.9	21.5	12.8	16.3	27.2	10	11.0	var	91	78	82		
IV	11.0	17.1	15.5	19.9	10.0	14.1	24.0	8	8.5	var	87	72	77		
V	10.9	15.9	14.1	18.1	10.0	13.3	24.6	var	7.0	24	87	72	77		
VI	9.6	14.0	12.3	16.5	8.6	11.8	22.0	15	6.5	var	91	78	80		
VII	8.3	13.2	11.4	15.2	7.6	10.6	25.6	9	5.0	var	91	76	83		
VIII	10.3	15.4	13.5	17.1	9.3	12.6	25.0	23	7.0	10	89	79	83		
IX	9.6	15.1	12.8	17.1	8.0	11.9	24.2	27	6.0	var	90	76	83		
X	12.1	15.9	14.0	17.5	10.1	13.4	25.3	27	7.3	17	91	79	85		
XI	14.7	19.0	17.4	21.5	11.9	16.4	28.2	14	9.6	6	85	70	75		
XII	16.1	21.2	19.8	23.3	13.1	18.1	26.8	12	10.8	1	84	69	72		
AÑO	12.1	16.8	15.3	19.3	10.6	14.3	29.2	I	5.0	VII	89	76	80		

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
I	1011.3	1016.2	C 0	SW 8	SW 8	SW 24	4.4	3.5	1.9			
II	1010.8	1015.8	C 0	SW 9	SW 7	SW 24	6.0	5.3	4.1			
III	1010.8	1015.9	C 0	SW 8	SW 8	SW 24	5.5	4.0	2.8			
IV	1012.2	1017.2	C 0	SW 9	C 0	SW 30	4.3	2.7	2.2			
V	1013.5	1018.6	C 0	SW 6	SW 5	S 13	5.0	4.9	4.3			
VI	1014.2	1019.2	C 0	SW 4	C 0	N 37	5.7	4.5	3.5			
VII	1014.9	1019.9	C 0	SW 5	C 0	NW 16	4.2	4.7	3.7			
VIII	1014.8	1019.9	C 0	SW 5	C 0	SW 13	4.2	4.7	3.9			
IX	1014.3	1019.4	C 0	SW 10	SW 6	SW 24	3.8	4.3	3.4			
X	1014.0	1018.9	C 0	SW 11	SW 7	SW 24	6.1	4.6	5.4			
XI	1012.7	1017.5	C 0	SW 9	SW 6	SW 25	4.7	3.0	2.9			
XII	1011.5	1016.3	C 0	SW 9	SW 8	SW 18	4.3	3.2	1.2			
AÑO	1012.9	1017.9	C 0	SW 8	SW 7	N 37	4.8	4.1	3.3			

PUNTA ANGELES

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	Rocfo
				min=0°	max=25°	min=20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
I	-	-	-	1	-	-	1	-	7	10	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	2	-	-	1	-	13	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	21.4	21.4	26	5	-	-	1	-	10	6	1	1	1	2	1	-	-	7	-	-	-
IV	2.0	1.8	28	-	-	-	2	1	7	11	2	1	-	1	1	-	-	7	-	-	-
V	4.1	2.3	31	-	-	-	-	-	12	6	3	2	-	2	1	-	-	2	-	-	-
VI	155.4	72.2	24	-	-	-	2	1	10	6	7	6	4	3	-	-	-	2	-	-	-
VII	14.2	8.8	7	1	-	-	-	-	8	9	2	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
VIII	15.5	9.9	6	1	-	-	-	-	9	9	5	3	-	3	-	-	-	5	-	-	-
IX	4.2	2.6	25	-	-	-	3	-	7	11	5	2	-	4	-	-	-	3	-	-	-
X	11.5	11.1	2	1	-	-	4	-	17	6	3	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-
XI	-	-	-	6	-	-	1	-	9	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	7	-	-	-	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	228.3	72.2	VI	24	-	-	15	2	117	95	28	18	6	22	-	-	-	31	-	-	-

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	
I	11	3	3	4	-	-	2	4	7	7	38	8	7	3	6	2	19
II	7	2	3	3	-	-	-	-	4	4	40	7	3	2	4	4	23
III	4	4	9	3	2	2	2	7	12	8	25	8	2	3	1	2	36
IV	3	3	1	2	1	2	4	4	4	7	31	8	3	4	4	4	39
V	5	3	5	3	1	2	3	3	8	6	23	5	-	-	-	-	48
VI	10	9	5	3	3	2	6	3	4	4	15	4	2	8	8	5	37
VII	3	2	8	3	1	2	1	2	5	3	21	6	1	2	5	6	47
VIII	12	4	3	7	-	-	-	-	5	3	26	5	-	-	2	4	45
IX	8	9	1	8	1	5	2	4	1	8	40	8	-	-	-	-	37
X	4	4	1	5	-	-	-	-	-	-	47	9	3	4	3	2	33
XI	3	4	1	2	-	-	1	2	2	5	47	7	3	3	2	2	31
XII	4	3	1	5	-	-	1	2	1	3	49	8	1	2	7	5	29
AÑO	74	5	41	4	9	2	22	4	53	6	402	7	25	3	42	4	424

LOS CERRILLOS

Latitud: 33°30' S

dG = -4hr
H_p = 518.6m

Latitud: 70°42' W

MES	TEMPERATURA (°C)										Humedad relativa %			INSOLACION TOTAL (hr)
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max. T _x	Min. T _n	Men. T	Max. T _x	fe	Min. T _n	fe				
I	15.1	26.9	25.0	28.8	11.8	20.2	32.3	18	8.2	13	76	41	44	
II	13.4	24.8	23.0	27.1	11.7	18.8	31.5	2	7.9	26	88	51	53	
III	11.9	24.7	21.9	26.6	10.2	17.7	32.7	16	7.2	31	87	49	52	
IV	7.9	21.2	18.3	22.5	6.9	13.9	29.0	9	3.6	2	85	46	54	
V	-6.1	16.8	13.7	19.3	5.1	11.1	29.0	4	-0.8	16	89	57	71	
VI	-4.2	13.5	10.5	14.5	3.1	8.1	25.9	16	-1.3	8	90	63	73	
VII	-3.2	13.4	10.7	15.4	2.4	7.9	22.5	22	-1.2	15	93	62	76	
VIII	5.9	15.5	13.0	17.5	5.2	10.4	25.5	3	1.4	29	94	64	74	
IX	6.6	16.9	14.3	18.3	4.7	11.0	27.0	28	0.9	17	86	55	63	
X	11.0	19.4	16.7	21.2	8.5	14.4	28.1	29	3.8	7	86	57	68	
XI	13.8	23.4	20.8	25.4	10.0	17.5	32.2	14	6.4	20	76	47	53	
XII	16.7	26.8	24.6	28.6	12.4	20.6	32.2	26	8.3	5	72	42	48	
AÑO	9.6	20.3	17.7	22.1	7.7	14.3	32.7	III	-1.3	VI	85	53	61	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media				Max mes	08	14	19			
			08h	14h	19h								
I	.....	.....	C	0	SW	9	SW	10	SW	16	0.8	0.5	0.8
II	953.9	1012.4	C	0	SW	9	SW	9	S-SW	15	4.3	1.9	1.8
III	954.5	1013.1	C	0	SW	6	SW	8	SW	16	2.3	1.9	1.3
IV	955.8	1015.4	C	0	SW	6	S	5	SW	16	3.5	2.7	1.5
V	957.1	1017.2	C	0	SW	6	S	5	S-SW	12	4.4	4.3	4.0
VI	957.7	1018.6	C	0	C	0	C	0	SW	14	5.0	4.4	4.6
VII	957.9	1019.1	C	0	C	0	SW	5	SW	9	3.9	4.1	3.4
VIII	958.6	1019.0	C	0	S	6	S	3	SW	13	5.2	4.8	4.5
IX	957.2	1017.7	C	0	SW	6	SW	6	S	10	4.0	4.1	3.3
X	956.6	1016.0	C	0	SW	8	SW	7	SW	16	5.2	4.1	4.1
XI	955.4	1014.0	C	0	SW	9	SW	10	SW	15	3.8	2.3	2.4
XII	954.3	1012.5	C	0	SW	10	SW	11	SW	18	2.2	1.7	1.4
AÑO	.....	.....	C	0	SW	8	SW	8	SW	18	3.7	3.1	2.8

SANTIAGO
(Los Cerrillos)

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 = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	0.0	-	-	-	22	-	-	-	-	3	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	21	-	-	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	0.0	-	-	-	21	-	-	-	-	4	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
V	11.5	5.0	31	1	4	-	-	-	-	12	8	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-
VI	149.4	56.5	24	5	1	-	-	-	-	13	7	8	8	6	-	-	-	-	-	11	-
VII	11.7	9.9	7	6	-	-	-	-	-	8	9	2	2	-	-	-	-	-	-	14	-
VIII	/	.	.	-	3	-	-	-	-	15	7	.	.	.	2	-	-	-	-	9	-
IX	1.0	1.0	30	-	3	-	-	-	-	12	9	1	1	-	2	-	-	-	-	6	-
X	8.8	7.5	2	-	7	-	-	-	-	12	9	3	1	-	3	-	-	-	-	8	-
XI	-	-	-	-	20	-	-	-	-	6	15	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
XII	-	-	-	-	28	-	-	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
AÑO				12	159	-	-	-	-	93	159				10	-	-	-	-	78	-

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	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	19	8	50	9	2	7	-	-	22
II	-	-	-	-	1	2	1	3	16	8	46	8	-	-	-	-	20
III	1	5	-	-	1	5	1	5	23	6	41	7	-	-	-	-	26
IV	-	-	-	-	3	3	6	5	29	5	22	6	-	-	-	-	30
V	-	-	6	4	8	2	4	3	19	5	17	5	3	2	1	2	35
VI	6	5	6	4	8	5	3	3	7	6	13	5	4	2	2	6	41
VII	-	-	2	4	4	3	6	3	17	3	21	4	3	3	1	4	39
VIII	2	7	5	2	5	2	6	2	26	4	18	5	2	4	2	3	24
IX	-	-	-	-	2	4	6	4	27	5	37	6	3	4	-	-	21
X	1	2	-	-	1	3	3	3	21	6	42	7	1	7	2	4	22
XI	-	-	-	-	1	2	-	-	20	8	52	8	2	6	1	2	14
XII	-	-	-	-	-	-	1	4	12	8	58	10	-	-	-	-	22
AÑO	10	5	19	3	34	3	37	3	236	6	417	7	20	3	9	4	316

P A N I M A V I D A

Latitud: 35°45' S

dG = -4hr
H_b = 197.0m

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 T̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
I	15.2	26.1	25.6	27.9	9.7	19.6	32.8	19	3.2	14	73	43	41	332.2
II	14.6	25.9	25.2	28.1	9.2	19.3	31.8	4	4.6	23	78	45	50	273.7
III	13.1	24.6	22.1	26.2	8.6	17.5	32.4	16	4.8	22	85	47	58	250.4
IV	7.9	18.6	15.5	19.8	3.2	11.6	25.0	8	-1.4	15	91	55	68	180.0
V	6.0	14.6	11.9	15.9	2.8	9.2	21.6	12	-2.8	16	97	70	87	110.6
VI	5.2	11.1	7.1	13.2	2.0	6.9	20.0	16	-2.8	8	95	79	93	73.4
VII	2.2	9.5	7.5	11.1	-0.7	5.0	17.2	24	-5.8	15	96	75	91	104.8
VIII	6.1	13.8	12.1	15.5	3.7	9.4	20.2	30	-0.8	var	94	69	89	114.4
IX	5.9	15.4	13.4	17.1	2.4	9.7	25.0	28	-1.4	var	94	57	70	164.4
X	9.4	18.3	17.0	20.0	5.8	13.1	28.0	var	-0.4	16	92	63	70	168.8
XI	13.3	23.5	21.0	25.1	7.7	16.8	30.4	15	2.4	12	82	49	55	277.7
XII	15.1	26.2	25.0	28.4	9.2	19.4	32.2	24	6.2	2	79	45	45	299.4
AÑO	9.5	19.0	17.0	20.7	5.3	13.1	32.8	I	-5.8	VII	88	58	68	2349.8

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
I	1015.1	C 0	SW 6	SW 6	SW 18	1.9	1.3	1.6			
II	1014.1	C 0	SW 5	C 0	SW 8	1.5	1.0	0.8			
III	1015.0	C 0	SW 5	C 0	N 13	3.1	1.1	1.4			
IV	1018.0	C 0	SW 7	C 0	SW 13	3.4	3.1	3.0			
V	1019.5	C 0	C 0	C 0	var 18	6.3	3.9	3.8			
VI	1019.7	C 0	C 0	C 0	NE 24	6.2	5.7	5.2			
VII	1021.5	C 0	C 0	C 0	SW 13	5.3	4.7	3.6			
VIII	1020.9	C 0	SW 6	C 0	SW 13	6.1	5.1	4.9			
IX	1020.1	C 0	SW 7	C 0	NE-SW 13	6.2	4.3	3.4			
X	1018.9	C 0	SW 9	C 0	SW 24	7.0	3.4	3.1			
XI	1016.6	C 0	SW 7	C 0	SW 18	3.2	3.2	2.6			
XII	1015.2	C 0	SW 9	SW 6	SW 18	2.2	1.9	1.7			
AÑO		1017.9	C 0	SW 7	C 0	NE SW 24 24	4.4	3.2	2.9			

PANIMAVIDA

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieva	Rocío
				min < 0°	max > 25°	min > 20°	f > 20nd	f > 30nd	N > 6/8	N < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
I	-	-	-	-	26	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
II	-	-	-	-	26	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
III	-	-	-	-	24	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
IV	33.8	21.5	28	5	1	-	-	-	7	13	5	4	1	-	-	-	-	6	-	-	-
V	42.2	14.4	1	8	-	-	-	-	10	2	6	6	2	-	-	-	-	16	-	-	-
VI	196.8	32.8	26	12	-	-	-	-	18	5	13	13	8	-	-	-	-	11	-	-	-
VII	31.5	18.5	7	20	-	-	-	-	6	9	4	4	1	-	-	-	-	15	-	-	-
VIII	105.7	59.0	13	4	-	-	-	-	15	2	4	4	3	-	-	-	-	19	-	-	-
IX	33.9	15.5	25	11	1	-	-	-	12	4	3	3	2	-	-	-	-	20	-	-	-
X	51.8	38.8	2	2	3	-	1	-	11	5	4	4	1	-	-	-	-	17	-	-	-
XI	-	-	-	-	19	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
XII	-	-	-	-	28	-	-	-	4	21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	495.7	59.0	VIII	62	128	-	1	-	94	136	39	38	18	-	-	-	1	117	-	-	-

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	
I	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	37	6	6	6	3	4	46
II	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	19	5	8	5	1	3	50
III	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	1	5	1	5	62
IV	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	6	-	-	4	5	67
V	2	6	1	3	1	3	-	-	-	-	15	5	3	4	1	8	70
VI	11	6	13	10	-	-	1	5	-	-	6	6	2	4	1	8	54
VII	2	5	1	5	-	-	-	-	-	-	15	6	1	5	1	3	73
VIII	12	5	6	5	-	-	-	-	1	5	23	6	2	4	1	3	48
IX	11	4	3	8	-	-	-	-	-	-	27	6	-	-	-	-	49
X	4	5	2	5	-	-	-	-	-	-	27	9	4	4	-	-	56
XI	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	30	6	4	7	2	5	45
XII	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	7	1	5	6	7	42
AÑO	74	6	26	6	1	3	1	5	1	5	275	6	32	5	21	5	662

PUNTA TUMBES

Latitud: 36°37' S

dG = -4h

H₀ = 120m

Longitud: 73°06' W

MES	TEMPERATURA (°C)											INSOLACION TOTAL (Hr)	
	Medias						Extremas						
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mes T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08		14	19
I	13.3	16.0	15.0	19.3	9.0	14.2	21.8	7	7.3	12	89	88	88
II	13.0	15.3	14.7	18.2	7.8	13.4	21.4	2	5.1	22	92	93	93
III	13.2	15.6	14.8	18.4	.	14.2	21.9	16	.	.	94	92	89
IV	11.1	14.2	12.9	17.1	4.5	11.9	19.4	var	3.4	var	90	90	92
V	10.5	12.9	11.4	.	.	11.3	.	.	.	.	93	92	91
VI	9.4	11.6	10.2	12.6	3.8	9.0	16.0	2	2.1	4	83	92	92
VII	7.9	11.5	9.9	12.7	3.1	8.4	15.4	23	1.9	var	89	90	88
VIII	8.8	11.1	9.4	12.2	3.7	8.5	14.1	14	2.1	var	91	92	92
IX	9.6	12.3	10.7	13.3	4.9	9.6	15.3	6	3.1	4	.	.	.
X	10.8	13.6	11.8	15.3	6.5	11.1	19.8	20	4.3	2	.	.	.
XI	12.7	15.6	13.8	17.1	9.5	13.3	20.9	15	5.9	1	.	.	.
XII	14.5	17.3	16.0	19.8	12.7	15.8	22.7	1	9.6	1	.	.	.
AÑO	11.2	14.0	12.6			11.7							

MES	PRESION (mb)		VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	.	.	C 0	SW 10	SW 12	SW 22	2.8	1.6	1.7		
II	.	.	C 0	SW 7	SW 8	SW 18	3.5	2.7	2.9		
III	.	.	S 4	SW 8	SW 11	SW 18	4.2	4.2	3.8		
IV	.	.	S 3	SW 4	SW 7	N 27	2.9	3.7	3.2		
V	.	.	SW 5	SW 5	SW 4	SW 16	4.6	4.5	3.9		
VI	.	.	NW 10	NW 16	NW 9	NW 45	5.5	5.6	5.7		
VII	.	.	S 7	SW 7	SW 4	NW 24	4.1	3.3	3.3		
VIII	.	.	N 16	N 11	SW 7	NE 36	5.6	5.8	5.6		
IX	.	.	N 10	W 7	SW 8	N 29	4.4	4.6	4.5		
X	.	.	SW 6	SW 12	SW 16	NW 26	2.8	2.0	2.4		
XI	.	.	C 0	SW 13	SW 16	SW 28	4.0	3.9	4.4		
XII	.	.	SW 7	SW 14	SW 16	SW 27	4.0	3.6	3.2		
AÑO	.	.	SW6-S5	SW 9	SW 10	NW 45	4.0	3.8	3.7		

PUNTA TUMBES

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	Rocfo
				min = 0°	max ≥ 25°	min ≥ 20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	1.5	1.5	30	-	-	-	1	-	3	20	1	1	-	-	-	-	1	0	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
III	11.2	6.9	30	-	-	-	-	-	7	10	2	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-
IV	50.5	32.4	28	-	-	-	1	-	7	15	3	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-
V	63.8	20.2	26	-	-	-	-	-	15	9	10	9	3	-	-	-	-	0	-	-	-
VI	123.5	37.2	23	-	-	-	2	1	18	5	10	10	5	5	-	-	-	5	-	-	-
VII	22.4	15.2	7	-	-	-	1	-	9	13	2	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-
VIII	90.5	50.0	13	-	-	-	4	3	18	4	7	7	2	2	-	-	-	1	2	-	-
IX	69.5	24.8	25	-	-	-	1	-	11	8	6	6	3	2	-	-	-	2	-	-	-
X	47.8	26.0	3	-	-	-	9	-	11	13	4	3	2	3	-	-	-	3	-	-	-
XI	55.5	45.0	18	-	-	-	4	-	10	12	4	4	1	-	-	-	-	4	-	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	9	1	6	19	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	536.2	50.0	VIII	-	-	-	32	5	122	142	49	47	19	16	-	-	1	74	-	-	-

PRECUENCIA 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	
I	-	-	-	-	-	-	1	12	9	7	53	10	-	-	-	-	30
II	6	5	1	1	-	-	1	2	5	6	41	7	10	7	-	-	18
III	14	7	3	3	-	-	3	5	16	6	33	9	2	3	1	7	21
IV	11	10	4	3	2	3	1	2	19	6	33	5	5	4	4	6	11
V	17	7	3	5	-	-	2	2	22	4	31	5	6	5	4	5	8
VI	13	7	3	7	1	5	-	-	13	3	20	4	7	9	29	12	4
VII	5	6	7	4	1	2	6	5	24	6	29	5	8	6	4	12	9
VIII	28	13	8	15	1	6	2	5	7	6	29	6	10	6	1	5	7
IX	15	5	1	5	1	6	1	5	8	6	28	8	22	7	5	13	9
X	13	11	1	6	-	-	-	-	9	12	48	12	5	12	5	12	12
XI	26	10	-	-	-	-	-	-	4	10	35	13	12	8	1	17	12
XII	9	13	3	11	-	-	-	-	8	13	48	13	11	12	5	9	9
AÑO	157	9	34	7	7	4	17	5	144	6	428	9	98	8	61	10	150

CONCEPCION

Latitud: 36°40' S

dG = -4hr
H_b = 15,0m

Longitud: 73°03' 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 _f	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
I	13.4	22.4	20.7	24.4	10.3	17.2	32.4	28	5.0	14	94	51	58	.....
II	12.2	21.9	19.2	23.5	10.0	16.2	31.0	18	6.8	22	98	57	65	314.8
III	11.6	21.3	18.1	22.9	10.2	15.7	32.0	6	7.4	3	99	61	74	218.3
IV	7.4	17.2	13.4	18.6	6.4	11.5	26.0	8	3.4	15	99	60	83	178.9
V	7.1	15.0	11.5	16.4	6.3	10.3	22.6	5	-0.4	18	97	69	92	154.1
VI	7.5	13.0	10.0	14.0	6.5	9.5	17.2	9	0.8	5	96	77	93	88.1
VII	4.0	12.7	8.0	13.9	2.8	7.2	20.0	23	-1.2	5	92	59	86	172.1
VIII	6.7	13.3	10.7	14.5	6.1	9.5	18.6	19	0.6	19	95	72	89	136.0
IX	6.1	13.9	11.1	15.4	4.6	9.3	22.8	28	0.6	var.	94	60	80	182.8
X	9.0	17.7	14.2	19.1	7.0	12.3	25.2	19	2.6	6	94	56	72	242.1
XI	12.2	19.3	17.0	20.9	9.9	15.6	26.6	14	5.8	6	90	57	68	254.1
XII	14.2	22.7	20.8	24.8	11.2	17.8	29.0	17	8.0	22	90	49	58	334.9
AÑO	9.3	17.5	14.6	19.0	7.6	12.7	32.4	I	-1.2	VII	95	61	76	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm.)	
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19					
			08h	14h	19h									
I	1014.3	1016.0	C	C	W	10	C	0	W	24	3.2	2.2	2.7	
II	1013.2	1014.9	C	0	W	8	C	0	SW	24	3.0	1.5	1.7	
III	1013.1	1014.9	C	0	W	6	C	0	SW	26	4.2	3.9	3.7	
IV	1015.7	1017.6	C	0	W	6	C	0	N-NW	18	3.7	4.3	3.5	
V	1016.9	1018.8	C	0	C	0	C	0	NW	12	5.3	5.1	4.5	
VI	1016.0	1017.9	C	0	C	0	C	0	N	44	6.5	6.4	5.8	
VII	1018.7	1020.6	C	0	C	0	C	0	S	37	4.3	3.8	3.7	
VIII	1017.9	1019.8	C	0	C	0	C	0	N	36	6.3	6.7	5.9	
IX	1017.8	1019.7	C	0	W	7	C	0	N	24	5.1	5.4	5.2	
X	1017.1	1019.0	C	0	SW	13	C	0	Var	18	4.3	4.3	4.3	
XI	1014.9	1016.8	C	0	SW	10	SW	6	S-NW	24	5.1	5.3	5.7	
XII	1014.0	1015.7	C	0	SW	11	SW	8	SW-W	18	3.5	3.0	3.1	
AÑO	1015.8	1017.6	C	0	W	7	C	0	N	44	4.5	4.3	4.1	

CONCEPCION

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	Rofo
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R= 0. Jmm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
I	3.1	1.9	8	-	13	-	16	3	7	16	2	2	-	1							
II	-	-	-	-	10	-	1	-	3	18	-	-	-	-							
III	21.1	12.1	25	-	10	-	3	-	11	12	6	5	1	-							
IV	97.1	40.2	30	-	1	-	3	1	9	12	4	4	3	1							
V	63.3	16.3	26	1	-	-	1	1	17	7	9	9	3	-							
VI	215.1	53.7	23	-	-	-	8	8	22	4	16	14	6	3							
VII	23.5	8.6	10	5	-	-	2	2	12	11	3	3	-	-							
VIII	185.0	64.2	13	-	-	-	9	2	24	3	15	12	5	5							
IX	70.2	19.7	12	-	-	-	9	-	16	6	13	7	3	2							
X	51.0	21.3	1	-	2	-	15	1	13	9	5	3	3	2							
XI	21.9	7.4	18	-	2	-	10	1	15	4	5	4	-	6							
XII	0.5	0.4	10	-	17	-	13	1	10	14	2	-	-	2							
AÑO	751.8	64.2	VIII	6	55	-	90	20	159	116	80	63	24	22							

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	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	15	11	18	9	4	9	52
II	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	10	8	1	8	69
III	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	16	6	5	7	62
IV	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	12	6	3	10	65
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	6	1	12	85
VI	9	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	6	14	73
VII	1	12	-	-	-	-	-	-	3	22	1	5	1	5	1	5	86
VIII	8	15	1	16	-	-	-	-	1	5	-	-	1	5	6	8	76
IX	5	14	-	-	-	-	-	-	1	8	4	8	10	7	8	9	62
X	2	7	-	-	-	-	-	-	4	9	14	6	13	5	7	4	53
XI	4	6	-	-	-	-	-	-	5	5	19	5	15	5	13	5	34
XII	2	7	-	-	-	-	-	-	1	3	28	5	18	5	8	4	36
AÑO	42	11	1	16	-	-	-	-	19	9	96	7	121	6	63	8	753

P U E R T O M O N T T (LA CHAMIZA)

Latitud: 41°29' S

dG = -4hr
H_p = 5.0m

Longitud: 72°50' 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				
I	12.5	16.4	16.6	18.4	10.9	14.6	23.4	26	6.0	12	90	71	68	
II	12.5	16.6	16.7	18.3	10.8	14.6	23.1	6	4.5	23	91	71	71	
III	11.0	17.2	16.4	18.5	9.5	13.9	24.7	15	4.3	4	91	67	72	
IV	7.7	13.8	12.0	14.8	6.6	10.3	19.8	2	-0.4	22	94	67	80	
V	7.6	12.9	10.7	13.8	6.3	9.6	17.9	21	-2.2	17	92	72	84	
VI	7.4	10.8	8.5	11.6	5.7	8.3	16.6	16	0.0	9	92	79	92	
VII	3.3	9.8	7.5	10.8	2.3	6.0	14.5	var	-2.1	23	92	73	85	
VIII	7.0	11.3	9.6	12.1	6.2	8.7	15.7	21	-1.4	19	91	73	85	
IX	6.3	11.7	10.1	13.0	4.7	8.5	20.4	29	0.0	15	90	68	76	
X	9.1	13.3	12.3	14.6	7.8	11.0	21.6	10	3.0	5	89	73	77	
XI	12.1	16.1	14.8	17.5	9.7	13.5	23.0	16	3.2	9	89	70	76	
XII	13.7	18.5	17.6	19.9	10.6	15.5	26.2	4	6.8	11	87	66	69	
AÑO	9.2	14.0	12.7	15.3	7.6	11.2	26.2	XII	-2.2	V	91	71	78	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
I			S 6	S 7	S 7	S 15	6.6	4.7	4.6			
II			S 5	S 6	S 6	N-S 10	6.8	4.5	3.0			
III			N 5	S 4	S 4	N 13	5.5	4.4	4.9			
IV			N 7	S 5	C 0	N 27	5.7	4.1	5.0			
V			N 6	N 6	C 0	N 20	6.5	5.9	6.1			
VI			N 6	N 9	N 8	N 28	6.8	6.5	6.6			
VII			N 5	C 0	C 0	N 25	4.4	5.1	4.7			
VIII			N 8	N 15	C 0	N 28	6.7	6.3	6.6			
IX			N 4	N 8	C 0	N 18	5.6	5.6	6.2			
X			S 11	S 9	S 8	N 25	7.0	5.7	4.4			
XI			N 6	S 9	S 6	N 20	6.9	6.1	6.5			
XII			C 0	S 7	S 9	S 16	6.6	4.7	4.6			
AÑO			N 6	S 7	S 7	N 28	6.3	5.3	5.3			

PUERTO MONTT
(La Chamiza)

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubsid.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				min \leq 0°	max \geq 25°	min \geq 20°	f \geq 20nd	f \geq 30nd	N \geq 6/8	N \geq 2/8	R \geq 0.1mm	R \geq 1.0mm	R \geq 10.0mm								
I	54.9	26.8	10	-	-	-	-	-	15	3	9	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-
II	19.6	15.1	10	-	-	-	-	-	11	4	4	3	1	2	-	-	-	-	1	-	-
III	112.1	43.1	29	-	-	-	2	-	13	6	12	11	3	3	-	-	-	-	1	-	-
IV	118.3	34.0	30	-	-	-	3	-	14	7	13	12	3	3	-	-	-	-	3	-	-
V	113.4	24.7	13	1	-	-	2	-	21	2	13	13	3	3	-	-	-	-	2	-	-
VI	210.4	30.1	7	2	-	-	5	-	22	1	22	20	9	8	-	-	-	-	-	-	-
VII	138.0	37.9	9	11	-	-	3	1	17	9	13	10	5	3	-	-	-	-	4	-	-
VIII	377.9	43.2	29	1	-	-	7	4	25	3	23	19	14	3	-	-	-	-	3	-	-
IX	140.7	28.8	2	2	-	-	1	-	21	4	16	12	7	3	-	-	-	-	1	-	-
X	95.3	23.2	3	-	-	-	1	-	17	3	14	11	4	6	-	-	-	-	6	-	-
XI	168.4	48.1	27	-	-	-	1	-	22	2	16	13	3	8	-	-	-	-	4	-	-
XII	106.3	43.0	31	-	1	-	-	-	11	3	15	12	2	6	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	1655.3	48.1	XI	17	1	-	25	5	209	47	170	142	56	50	-	-	1	25	-	-	-

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	
I	14	6	-	-	-	-	9	5	55	7	5	5	-	-	-	-	10
II	2	7	-	-	-	-	11	5	60	6	-	-	-	-	-	-	11
III	31	7	-	-	-	-	20	5	27	4	1	3	1	5	2	7	11
IV	29	8	-	-	-	-	8	4	27	5	1	2	-	-	1	4	24
V	50	6	1	10	2	4	1	2	11	4	-	-	-	-	2	5	26
VI	58	8	-	-	-	-	-	-	7	3	1	2	1	2	-	-	23
VII	34	6	-	-	-	-	-	-	18	6	1	2	-	-	1	2	39
VIII	55	10	-	-	-	-	1	5	7	8	3	6	-	-	2	3	30
IX	39	6	-	-	-	-	7	5	13	4	6	4	1	8	-	-	24
X	20	7	-	-	-	-	4	5	49	9	2	2	1	2	-	-	17
XI	28	6	-	-	2	5	10	3	31	8	1	2	3	3	2	6	13
XII	16	5	1	2	1	4	11	5	35	8	9	8	1	5	-	-	19
AÑO	376	7	2	6	5	4	82	5	340	6	30	5	8	4	10	5	247

ISLA GUAFO

Latitud: 43°31' S

dG = -4hr
H_p = 143.0m

Longitud: 74°45' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas							
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
I	11.0	12.8	12.3	14.3	8.2	11.5	18.2	8	4.2	13	89	85	85	
II	11.6	13.2	12.6	14.9	9.5	11.9	18.0	9	8.0	20	89	83	83	
III	11.5	13.6	13.0	15.6	9.2	12.3	20.0	5	6.3	31	92	89	89	
IV	10.2	11.8	11.0	13.7	7.7	10.7	17.4	15	5.2	23	91	88	87	
V	10.0	11.1	10.7	12.7	7.4	10.2	15.0	24	5.6	18	95	94	94	
VI	8.9	9.4	9.0	12.8	6.8	9.4	16.0	12	3.0	28	96	93	96	
VII	7.8	8.9	9.1	14.0	4.1	8.8	20.0	3	-3.0	4	95	95	96	
VIII	7.7	8.8	8.3	12.4	4.8	8.3	15.0	27	2.0	var	95	95	96	
IX	7.4	9.4	8.8	12.9	5.0	8.5	17.2	28	3.0	var	95	94	95	
X	8.3	9.8	9.6	13.6	5.9	9.4	22.0	var	2.0	8	95	95	96	
XI	10.1	11.8	11.7	16.0	6.8	11.2	19.4	17	5.0	var	97	95	96	
XII	12.0	14.1	13.6	17.3	8.3	12.8	21.0	var	5.0	1	96	95	96	
AÑO	9.7	11.2	10.8	14.2	7.0	10.4	22.0	X	-3.0	VII	94	92	92	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes				
			08h	14h	19h		08	14	19	
I	1003.0	1019.9	S 15	S 13	S 14	S 37	6.9	6.2	6.2	
II	1003.3	1020.2	S 15	S 10	S 13	S 37	6.5	5.5	5.5	
III	1000.1	1017.0	S 8	NW 8	NW 13	N-SW30	6.5	6.1	6.4	
IV	1001.8	1018.7	S 10	S 9	S 10	N-NW37	5.8	5.6	5.9	
V	1000.5	1017.4	N 16	N 14	SW 12	N-NW37	7.2	6.9	7.0	
VI	997.8	1014.4	S 11	N 16	N 14	N 30	7.0	6.7	6.8	
VII	1006.1	1023.1	S 8	S 8	S 9	N 37	4.2	5.1	5.9	
VIII	998.8	1015.8	N 14	S 9	S 9	N-SW37	6.5	5.7	5.4	
IX	1001.2	1018.2	N 10	N-S 10	N 12	var 30	5.7	5.6	5.5	
X	.....	1022.9	SW 11	S 16	S 15	N-S 24	6.1	6.1	6.0	
XI	.....	1017.6	S 10	S 8	S 12	S 24	6.8	6.1	6.1	
XII	.....	1018.8	S 10	S 7	SW 12	var 18	6.2	6.1	6.2	
AÑO	.....	1018.7	S 11	S 10	S 12	N-NW 37	6.3	6.0	6.1	

NOTA: El promedio de presión del mes de Mayo corresponde a 27 días de observación.-

ISLA GUAFO

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubsid.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieva	Rocio
				min ≠ 0°	max ≠ 25°	min ≠ 20°	f ≠ 20nd	f ≠ 30nd	N ≠ 6/8	N ≠ 2/8	R ≠ 3.1mm	R ≠ 1.0mm	R ≠ 10.0mm								
I	83.6	30.0	6	-	-	-	8	2	22	1	18	18	2	3	-	-	-	7	-	-	-
II	29.0	10.5	9	-	-	-	6	3	17	4	6	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-
III	99.4	16.3	30	-	-	-	2	1	19	-	16	16	4	4	-	-	-	6	-	-	-
IV	151.8	46.4	27	-	-	-	6	3	17	2	17	17	6	2	-	-	-	5	-	-	-
V	108.3	15.1	21	-	-	-	8	6	25	-	19	17	4	8	-	-	-	8	-	-	-
VI	85.4	11.0	27	-	-	-	4	1	23	-	17	15	2	3	-	-	-	1	-	-	-
VII	56.5	12.0	30	2	-	-	3	1	12	5	10	10	1	3	-	-	2	4	-	-	-
VIII	144.8	15.0	30/31	-	-	-	6	4	18	2	21	21	6	6	1	-	-	1	-	-	-
IX	92.1	13.0	12	-	-	-	5	3	16	3	20	20	2	5	-	-	-	2	-	-	-
X	23.0	10.0	1	-	-	-	4	-	16	1	9	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.
XI	27.4	9.4	20	-	-	-	2	-	21	1	10	8	-	.	.	.	.	.	.	.	.
XII	20.5	15.0	30	-	-	-	-	-	21	-	11	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	921.8	46.4	IV	2	-	-	54	24	227	19	174	159	30								

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	
I	5	12	1	2	-	-	-	-	45	14	22	13	8	14	6	12	-
II	2	8	-	-	2	4	-	-	71	13	7	8	1	7	1	8	-
III	19	12	3	4	-	-	6	7	21	7	16	9	5	6	23	9	-
IV	13	14	-	-	-	-	1	5	34	10	18	12	3	8	21	10	-
V	21	16	3	16	-	-	-	-	8	16	22	12	7	11	20	9	-
VI	27	15	4	3	2	8	1	8	28	12	8	14	2	9	18	12	-
VII	14	15	2	8	8	3	3	7	53	8	6	5	8	10	2	11	-
VIII	25	15	4	5	1	8	2	5	29	9	8	15	4	11	17	13	-
IX	25	10	4	4	-	-	1	5	23	10	13	11	13	15	10	12	-
X	12	13	-	-	1	5	7	8	30	15	28	11	7	9	8	10	-
XI	20	10	3	5	-	-	3	7	25	10	14	9	7	8	12	7	1
XII	11	14	-	-	-	-	2	5	32	8	32	13	11	7	4	10	-
AÑO	194	13	24	6	14	4	26	7	399	11	194	11	76	10	142	10	1

C A B O R A P E R

Latitud: 46°45' S

dG = -4hr
H_b = 46.0m

Longitud: 70°37' 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				
I	10.4	12.0	11.5	.	5.1	10.0	.	.	1.2	13	.	.	.	.
II	10.5	13.1	12.3	.	4.6	10.5	.	.	2.0	1	.	.	.	.
III	10.0	12.2	11.7	.	3.0	9.6	.	.	2.0	var	.	.	.	.
IV	10.4	11.4	10.6	.	3.2	9.3	.	.	2.0	var	.	.	.	.
V	10.1	10.9	10.0	.	4.6	9.2	.	.	2.0	7	.	.	.	.
VI	7.6	8.5	8.3	.	4.1	7.8	.	.	3.0	var	.	.	.	.
VII	6.3	8.1	7.3	.	4.1	6.8	.	.	2.0	6	.	.	.	.
VIII	6.7	7.7	7.2	.	3.7	6.8	.	.	2.0	var	.	.	.	.
IX	6.3	8.2	7.6	.	3.6	6.7	.	.	2.0	13	.	.	.	.
X	7.8	9.3	9.0	.	4.6	8.0	.	.	2.4	4	.	.	.	.
XI	9.1	11.0	10.4	.	6.4	9.6	.	.	4.6	3	.	.	.	.
XII	10.9	12.1	12.0	.	9.0	11.5	.	.	6.2	30	.	.	.	.
AÑO	8.8	10.4	9.8	.	4.7	8.8	.	.	1.2	I	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	1010.5	1015.3	N 14	N 13	N 15	N 37	7.6	7.0	7.5	.	
II	1013.9	1018.7	S 11	S 9	S 9	N-S24	6.7	5.8	6.5	.	
III	1006.4	1011.3	N 14	N 17	N 18	N 37	6.9	6.7	7.1	.	
IV	1008.5	1013.4	N 15	N 16	N 16	N 30	7.1	6.9	7.1	.	
V	1006.6	1011.5	N 17	N 15	N 16	N 37	6.8	7.0	7.2	.	
VI	1003.9	1008.8	N 13	N 14	N 15	N 30	6.6	6.3	7.3	.	
VII	1012.7	1017.6	N 11	N 13	N 11	N 44	5.4	5.7	6.6	.	
VIII	1004.9	1009.8	N 13	N 13	N 14	N-S30	6.2	6.7	7.0	.	
IX	1007.5	1012.4	N 15	N 16	N 13	N 30	6.9	6.8	7.2	.	
X	1013.2	1018.1	N 15	N 15	N 14	N 30	7.3	6.6	6.5	.	
XI	1009.4	1014.3	N 11	N 14	N 15	var24	5.9	6.2	6.2	.	
XII	1008.7	1013.5	N 17	N 14	N 16	N-NW30	6.5	6.6	6.4	.	
AÑO	1008.8	1014.5	N 14	N 15	N 15	N 44	6.6	6.5	6.9	.	

NOTA: El promedio de presión del mes de Noviembre corresponde a 26 días de observación.-

C A B O R A P E 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	Rocío
				min = 0°	max = 25°	min = 20°	f = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	102.7	8.0	23	-	.	.	7	3	29	-	23	23	-	6	1	-	-	-	-	-	-
II	57.0	8.0	7/11	-	.	.	4	-	17	2	14	14	-	5	-	-	-	1	-	-	-
III	67.9	10.0	2	-	.	.	17	13	24	-	20	20	1	6	-	-	-	-	-	-	-
IV	81.2	10.0	17	-	.	.	7	2	25	2	22	21	2	1	-	-	2	-	-	-	-
V	68.0	14.0	20	-	.	.	10	5	23	1	16	16	1	3	-	-	-	-	-	-	-
VI	43.9	7.0	4	-	.	.	8	5	22	-	15	15	-	4	1	-	-	-	-	-	-
VII	78.2	18.0	9	-	.	.	4	1	19	2	18	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	69.7	8.0	5/31	-	.	.	6	2	22	-	18	18	-	3	-	1	-	-	-	-	-
IX	115.0	14.0	23	-	.	.	8	2	26	-	25	25	2	2	-	-	-	-	-	-	-
X	96.0	11.0	1	-	.	.	6	1	25	1	22	22	1	6	-	-	-	2	-	-	-
XI	72.9	.	.	-	.	.	3	-	18	2	12	12	1	2	-	-	-	-	-	-	-
XII	91.4	12.4	9	-	.	.	10	3	27	1	24	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	943.9	18.0	9	-	.	.	90	37	217	17	229	228	11	38	2	1	2	3	-	-	-

MES	PRECUENCIA 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	
I	43	14	4	6	-	-	2	16	14	11	5	8	13	8	12	7	-
II	11	13	1	5	2	5	4	2	49	9	4	8	6	8	7	11	-
III	53	17	-	-	-	-	3	7	13	7	3	7	8	10	7	10	-
IV	63	16	-	-	-	-	-	-	23	7	1	13	1	8	2	7	-
V	69	16	5	5	1	5	1	13	8	7	3	6	4	9	2	11	-
VI	58	14	7	5	2	-	2	13	12	14	4	9	3	9	4	14	-
VII	49	12	3	5	5	-	5	6	18	7	1	2	5	12	6	9	-
VIII	39	13	4	8	3	6	2	4	20	9	2	5	-	-	17	11	-
IX	57	15	6	6	-	-	2	4	9	11	1	13	4	12	11	12	-
X	56	15	6	11	-	-	2	11	14	11	5	8	3	8	7	9	-
XI	34	13	6	8	-	-	8	5	17	9	6	17	-	-	6	7	-
XII	38	20	3	10	-	-	2	5	5	5	11	10	8	8	14	15	-
AÑO	570	15	45	7	6	5	33	8	212	9	46	9	55	9	95	10	-

1 9 6 2

Faltan cuatro días de observación.-

SAN PEDRO

Latitud: 47°45' S

dG = -4hr

Longitud: 74°55' W

H_b = 28.0m

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				
I	10.1	12.2	11.6	.	6.0	10.0	.	.	1.0	25				
II	10.4	13.4	13.5	.	7.0	11.1	.	.	2.0	12				
III	9.9	11.9	11.3	.	5.7	9.7	.	.	2.0	14				
IV	8.1	10.1	9.8	.	6.4	8.6	.	.	3.0	var				
V	8.2	9.2	8.9	.	6.5	8.2	.	.	4.0	30				
VI	5.8	6.6	6.5	.	4.7	5.9	.	.	2.0	var				
VII	5.5	6.8	5.9	.	4.4	5.7	.	.	1.0	2				
VIII	4.9	6.9	5.9	.	3.4	5.3	.	.	1.0	var				
IX	5.9	7.9	7.1	.	4.1	6.8	.	.	2.0	var				
X	7.5	9.3	8.9	.	5.5	7.8	.	.	2.0	5				
XI	9.1	11.1	10.5	.	6.8	9.4	.	.	2.0	4				
XII	10.2	11.8	11.5	.	8.3	10.5	.	.	5.0	var				
AÑO	8.0	9.8	9.3		5.7	8.2			1.0	var				

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudes)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media					Max mes	08	14	19	
			08h	14h	19h							
I	1010.5	1013.2	W 7	NW 11	W 8	Var 24		7.1	6.1	7.0		
II	1014.2	1016.9	SW 5	NW 7	W 5	NW 24		5.5	5.1	5.2		
III	1006.6	1009.3	W 7	W 8	W 9	N 37		6.5	6.8	6.8		
IV	1009.2	1011.9	W 4	N 14	NW 12	N 30		6.4	6.2	6.1		
V	1007.3	1010.0	NW 20	W 8	W 8	N 37		6.1	6.3	6.1		
VI	1004.7	1007.4	W 9	NW 18	W 6	Var 30		6.0	6.4	5.8		
VII	1014.4	1017.1	SE 10	N 12	W 7	NW 37		5.3	5.8	5.8		
VIII	1007.0	1009.7	SW 4	NW 11	W 8	N-NW30		5.5	5.6	5.3		
IX	1007.8	1010.5	N 12	NW 13	W 7	W-NW30		7.0	6.7	6.4		
X	1013.7	1016.4	NW 15	NW 22	NW 11	NW 30		6.7	6.5	6.3		
XI	1009.3	1012.0	C 0	NW 10	W 5	N-NW24		6.3	6.4	5.6		
XII	1007.2	1009.9	W 10	NW 12	NW 15	NW 30		6.9	6.8	6.6		
AÑO	1009.3	1012.0	W 7	NW 13	W 7	N-NW 37		6.3	6.2	6.0		

SAN PEDRO

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 = 20nd	f = 30nd	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
I	87.0	12.0	21	-	.	-	8	-	23	-	20	20	1	8	-	-	-	2	-	-	-
II	31.0	6.0	1/15	-	.	-	1	-	14	4	9	9	1	9	-	-	-	-	-	-	-
III	162.0	29.0	23	-	.	-	9	4	24	1	24	24	4	4	-	-	-	-	-	-	-
IV	150.0	16.0	5	-	.	-	8	1	21	4	24	24	5	2	-	-	-	-	-	-	-
V	154.0	31.0	6	-	.	-	10	4	23	3	23	23	5	2	-	-	-	-	-	-	-
VI	95.0	14.0	5	-	.	-	7	5	22	2	21	21	2	10	1	-	-	-	-	-	-
VII	80.0	8.0	16	-	.	-	4	2	17	6	21	21	-	6	-	-	-	-	-	-	-
VIII	85.0	18.0	11	-	.	-	6	1	19	3	20	20	2	4	-	-	-	-	-	-	-
IX	101.0	9.0	19/22	-	.	-	7	2	19	-	21	21	-	4	1	-	-	-	-	-	-
X	67.0	12.0	28	-	.	-	8	1	21	2	20	20	1	12	-	1	-	-	-	-	-
XI	7.8	1.6	7	-	.	-	4	-	19	4	16	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-
XII	11.2	1.3	21/24	-	.	-	12	2	23	1	25	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1031.0	31.0	V	-	.	-	84	22	245	30	244	210	21	72	2	1	-	2	-	-	-

MES	PRECUENCIA 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	
I	12	14	-	-	2	5	-	-	3	5	19	6	29	9	28	12	-
II	1	8	-	-	-	-	2	7	8	6	14	5	33	6	20	8	6
III	15	16	4	12	-	-	4	9	4	6	6	5	37	8	23	13	-
IV	23	16	2	2	-	-	8	5	7	5	3	6	25	5	19	14	3
V	13	20	5	7	8	8	7	9	7	6	2	4	27	7	22	16	2
VI	17	17	5	11	3	5	17	9	6	6	4	6	21	8	14	18	3
VII	21	12	5	8	3	8	18	9	6	8	6	11	17	8	13	12	4
VIII	11	17	11	6	3	7	15	7	7	7	12	5	16	10	15	13	3
IX	14	10	6	9	-	-	5	10	4	4	12	7	23	9	25	15	1
X	7	15	5	10	1	2	5	5	5	4	4	5	15	9	46	13	5
XI	8	18	2	7	-	-	6	6	9	4	6	4	29	7	20	11	10
XII	5	15	1	5	-	-	-	-	-	-	13	8	35	9	36	14	4
AÑO	147	15	46	8	20	6	87	8	66	6	101	6	307	8	281	13	41

B A H I A C A T A L I N A

Latitud: 53°06' S

dG = -4hr
H_b = 1.50m

Longitud: 70°53' 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				
I	9.6	13.5	12.9	15.8	5.7	11.0	23.7	25	0.9	6	73	57	57	
II	8.9	13.8	12.8	15.3	6.1	10.8	27.8	6	0.2	24	74	54	59	
III	7.3	11.5	9.5	13.1	4.9	8.7	19.0	1	0.0	31	76	57	67	
IV	4.1	8.9	7.1	10.1	1.5	5.7	15.3	8	-5.0	25	80	66	73	
V	3.2	6.6	5.0	7.8	1.4	4.4	10.5	var	-4.0	26	82	71	77	
VI	2.2	4.2	2.6	5.4	-0.1	2.5	10.4	11	-5.1	8	80	73	78	
VII	3.1	5.7	3.8	6.9	1.1	3.7	10.8	15	-1.9	18	79	73	77	
VIII	1.0	4.8	2.7	5.8	-1.0	2.1	9.5	29	-5.8	20	82	66	75	
IX	3.9	7.7	6.1	9.0	2.4	5.4	13.8	24	-0.1	9	80	63	69	
X	6.9	11.1	9.2	12.9	3.6	8.1	17.7	23	-0.5	24	79	59	65	
XI	7.7	11.5	9.9	13.3	3.7	8.7	17.7	15	-1.4	17	70	54	60	
XII	9.6	13.1	11.4	15.1	5.8	10.5	20.2	5	1.1	25	68	52	61	
AÑO	5.6	9.4	7.8	10.9	2.9	6.6	27.8	11	-5.8	VIII	77	62	68	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-9)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel de mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
I	1002.2	1003.2	W 15	W 23	W 21	W 40	6.1	6.5	6.5		
II	1008.8	1009.9	W 11	W 20	W 16	W 28	6.2	5.6	6.2		
III	998.2	999.2	NW 13	W 21	W 16	W 40	5.2	5.2	5.4		
IV	1003.9	1004.9	NW 17	NW 14	NW 15	NW 35	5.8	6.4	5.2		
V	1005.2	1006.2	NW 12	NE 13	NW 15	NW 40	4.8	5.1	5.1		
VI	999.3	1000.3	NW 17	NW 20	W 10	NW 40	4.6	5.1	3.7		
VII	1009.3	1010.3	W 11	NW 7	W 17	W 45	5.3	5.5	5.4		
VIII	1005.3	1006.3	SW 11	SW 10	W 15	W 40	4.9	5.1	4.3		
IX	1002.3	1003.3	NW 9	W 15	SW 9	W 35	6.6	6.3	6.2		
X	1007.3	1008.3	C 0	NW 17	NW 15	NW 48	5.0	6.4	6.0		
XI	1004.2	1005.2	W 17	W 25	W 18	W 40	5.5	5.8	5.5		
XII	998.1	999.1	W 18	W 21	W 18	W 55	6.1	6.5	6.6		
AÑO	1003.7	1004.7	W 15 NW 14	W 21	W 16	W 55	5.6	5.8	5.5		

BAHIA CATALINA

MES	PRECIPITACION R. (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24H.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubsid.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				mdn = 0°	max = 25°	min = 20°	f # 20nd	f # 30nd	N # 6/8	N # 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm								
I	34.0	15.0	27	-	-	-	24	7	23	-	10	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
II	4.6	1.5	6	-	1	-	17	6	16	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	19.8	6.0	6	1	-	-	21	10	15	3	10	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-
IV	23.8	6.1	7	10	-	-	15	4	18	2	11	8	1	2	-	-	1	-	-	-	-
V	36.1	8.1	3	8	-	-	15	7	15	5	11	8	-	1	1	-	1	1	-	-	-
VI	31.6	8.8	2	15	-	-	15	6	9	7	6	6	-	1	2	-	1	-	-	-	-
VII	15.3	8.4	18	12	-	-	12	6	11	2	4	3	-	2	2	-	1	-	-	-	-
VIII	37.3	12.2	15	18	-	-	16	9	9	4	10	9	1	3	1	-	-	-	-	-	-
IX	13.2	6.1	19	1	-	-	17	5	21	3	5	6	-	1	2	-	1	-	-	-	-
X	22.3	7.6	1	3	-	-	17	9	19	-	6	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-
XI	4.4	4.4	3	2	-	-	12	3	11	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	15.6	5.6	26	-	-	-	14	8	17	1	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	258.0	15.0	I	70	1	-	195	80	184	30	87	68	3	11	8	-	1	7	-	-	-

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	
I	4	6	6	12	2	7	-	-	2	4	28	14	39	21	7	18	5
II	3	6	3	7	2	7	1	6	5	12	15	15	43	16	10	11	2
III	4	12	4	11	2	4	2	3	3	4	15	15	40	17	18	12	5
IV	12	11	9	14	-	-	2	3	4	5	17	9	10	11	28	15	8
V	12	10	22	13	3	6	1	4	2	4	9	6	17	13	23	16	4
VI	13	8	3	12	-	-	2	7	4	5	14	11	14	10	30	17	1
VII	9	13	7	14	2	7	5	7	2	7	12	7	29	17	22	7	5
VIII	3	6	14	17	-	-	-	-	4	8	27	10	19	18	13	15	13
IX	6	9	5	6	3	9	1	25	9	10	17	10	19	15	21	15	9
X	7	9	11	10	2	11	4	8	4	5	10	18	17	22	23	17	15
XI	6	12	5	16	4	8	1	5	11	11	2	18	50	20	9	14	2
XII	10	11	1	8	5	5	-	-	5	11	2	20	58	19	8	18	4
AÑO	89	10	90	12	25	7	19	7	55	8	168	13	355	18	212	14	73

SEGUNDA PARTE

LLUVIAS EN 1962

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Días de agua caída con:												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0. lmm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más	
Visviri	17° 37'	69° 30'	4.067	129	113	47	16	-	-	-	-	-	-	-	7	48	362	32	21-II	56	55	14
Villa Industrial	17 47	69 45	4.059	188	132	77	88	-	-	-	-	-	-	-	-	64	549	31	20-II	44	44	26
Putre	18 12	69 35	3.530	261	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	597	18	26-I	54	54	36
Puquios	18 13	69 50	3.728	38	21	23	-	15	-	-	-	-	23	-	4	48	172	10	27-I	41	41	2
Belén	18 28	69 32	3.240	32	26	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	94	11	10-XII	13	13	2
Arica	18 29	70 19	100	-	1	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	4-II	1	1	-
Codpa	18 50	69 45	1.837	0,9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	3	4-II	3	2	-
Camíña	19 19	69 26	2.380	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	10	4-II	2	2	1
Mamiña	20 05	69 14	2.700	0,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4	4-II	2	1	-
Iquique	20 13	70 09	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Cóndores	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ollagüe	21 13	68 16	3.696	12	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	23 26	70 28	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	6-X	1	1	-
Llanta	26 20	69 51	1.198	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	8	26-VII	2	1	-
Chañaral	26 21	70 41	13	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	10	0,7	-	19,7	10	2-X	6	5	1
Potrerrillos	26 30	69 27	2.850	-	0	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	13	25-VII	2	2	1
Inca de Oro	26 45	69 55	2.300	-	0,5	-	0,5	-	-	-	52	-	-	0	-	-	53	44	26-VII	5	2	1
Caldera	27 03	70 51	14	-	-	-	0	0,7	-	-	0,3	2	-	23	0	-	26	22	2-X	7	2	1
Copiapó	27 21	70 20	380	-	-	-	-	-	-	-	11	0	-	16	-	-	27	16	2-X	4	3	1
Los Loros	27 51	70 05	1.000	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	29	-	-	49	29	2-X	4	4	2
Puerto Huasco	28 27	71 15	4	-	-	-	-	0,5	-	-	-	1	-	18	-	-	19,5	18	2-X	4	2	1
Santa Juana	28 39	70 42	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	25	-	-	30	25	2-X	2	2	1
Freirina	28 05	71 07	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27	27	2-X	1	1	1
Juntas del Carmen	28 45	70 30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	20	-	-	20,1	20	2-X	2	1	1
El Tránsito	28 52	70 16	1.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	15	2-X	1	1	1
Conay	28 56	70 06	2.300	-	-	1	0,1	-	-	-	3	0	-	26	-	-	30,1	26	2-X	4	3	1
Los Tambos	28 58	70 14	1.200	-	1	-	4	-	-	-	5	-	-	24	-	-	34	21	2-X	4	4	1
La Fampa	28 59	70 13	1.200	-	-	-	0	-	-	-	2	-	-	23	-	-	25	23	2-X	2	2	1
Almte. Latorre	29 36	70 58	913	0	0	-	-	-	-	17	0	0	-	28	-	-	45	28	2-X	3	3	2
Huanta	29 50	70 23	1.300	-	-	-	-	-	-	0	5	0,4	-	18	-	-	23,4	17	2-X	3	2	1
La Serena	29 54	71 15	139	0	-	-	-	-	-	11	0,8	0,9	1	21	-	-	34,7	19	2-X	8	6	1

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Días de agua caída con:												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Punta Tortuga	29° 55'	71° 15'	25	0	-	-	-	-	23	1	-	0	26	-	-	50	25	2-X	6	6	1
El Molle	29 57	70 59	70	-	-	0	-	-	10	-	-	-	13	-	-	23	13	2-X	3	3	1
Rivadavia	29 58	70 30	950	-	2	-	-	-	1	1	3	-	22	-	-	29	20	2-X	6	6	1
Molino Yaco	29 58	70 12	1.200	-	4	-	-	-	-	4	2	-	19	-	-	29	15	2-X	6	6	1
Almendral	29 59	70 53	400	-	-	-	-	-	8	-	-	-	13	-	-	21	13	2-X	2	2	1
El Tambo	31 47	71 02	500	-	1	0	-	-	8	1	3	-	23	-	-	36	23	2-X	3	3	2
Diaguitas	30 00	70 39	706	-	-	1	-	5	5	0,4	9	-	29	-	-	49,4	26	2-X	11	8	1
Vicuña	30 02	70 44	610	-	-	-	-	-	5	-	0,5	-	21	-	-	26,5	21	2-X	3	2	1
Paihuano	30 02	70 31	900	-	-	-	-	-	0,6	1	1	-	20	-	-	22,6	20	2-X	4	3	1
Maitencillo	30 06	71 06	600	-	-	-	0	1	31	0,1	0	-	20	0	-	52,1	20	2-X	6	5	3
Pischo Elqui	30 07	70 32	1.280	-	-	-	-	-	5	10	2	-	22	-	-	31	22	2-X	4	4	1
Monte Grande	30 08	70 31	1.152	-	-	-	-	-	2	5	2	-	26	-	-	49,5	19	2-X	5	4	2
Los Nichos	30 09	70 01	1.310	-	-	-	-	0,5	15	5	3	-	26	-	-	77	45	24-VII	4	4	2
Hurtado	30 16	70 43	1.200	-	-	-	-	-	45	2	10	-	20	-	-	77	45	24-VII	4	4	2
El Tangué	30 18	71 36	10	-	-	-	-	-	99	-	-	-	24	-	-	123	93	24-VI	3	3	2
Las Breas	30 20	70 45	1.000	-	-	-	-	-	25	5	10	-	31	-	-	71	28	2-X	5	5	2
Samo Alto	30 24	70 58	500	-	-	-	-	0,7	18	0	2	-	18	-	-	38,7	18	2-X	7	4	2
Tranque Recoleta	30 29	71 07	413	-	-	-	-	-	50	-	2	-	15	-	-	67	28	24-VI	4	4	3
Cerrillos de Tamaya	30 35	71 24	300	-	-	-	-	-	89	-	8	-	7	-	-	88	88	24-VI	-	-	-
La Torre	30 36	71 22	126	-	-	-	-	-	60	-	-	-	8	-	-	68	43	25-VI	4	4	3
Ovalle	30 36	71 27	220	-	-	-	-	-	27	-	-	0	25	-	-	52	17	25-VI	5	5	2
El Algarrobo	30 37	71 27	100	-	-	-	-	-	60	-	5	0,6	9	-	-	83,6	83,6	24-VI	-	-	-
Barraza	30 38	71 26	-	-	-	-	-	-	51	-	4	-	8	-	-	63	35	24-VI	7	7	2
Cerrillos Pobres	30 38	71 23	150	-	-	-	-	-	121	-	8	-	8	-	-	137	91	24-VI	6	6	2
Sotaqui	30 38	71 05	78	-	-	-	-	-	48	-	3	-	18	-	-	69	28	25-VI	4	4	3
Embalse Paloma	30 42	71 04	342	-	-	-	-	-	68	-	1	-	19	-	-	88	43	24-VI	5	5	3
Altar Alto	30 34	71 11	280	-	0	-	-	-	56	0,5	-	0	18	-	-	74,5	74,5	24-VI	-	-	-
Las Tórtolas	30 45	70 40	1.150	-	-	8	-	-	34	3	4	-	30	-	-	79	29	2-X	8	8	3
Molles en Bocatoma	30 45	70 28	-	2	1	14	-	-	45	7	25	-	2	-	-	96	18	28-VI	14	14	3
Central Molles	30 45	70 36	-	-	-	7	-	-	28	5	12	-	28	-	-	80	28	2-X	12	11	3
Boca T.C. Aliment.	30 45	70 50	550	-	-	-	-	-	47	-	1	-	22	-	-	70	24	24-VI	4	4	3

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
																			0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
El Maitén (Riego)	30° 48'	70° 40'		-	-	9	-	-	80	6	16	-	24	-	-	135	40	24-VI	8	8	4
El Maitén (Endesa)	30 48	70 40	1.500	-	-	-	8	-	89	5	12	-	-	-	-	83	24-VI	-	-	-	
Punitaqui	30 50	71 16		-	-	-	-	-	133	0,5	0,5	-	23	-	-	157	79	25-VI	7	5	3
Carén (Riego)	30 50	70 50	924	-	-	-	-	-	83	-	4	-	25	-	-	112	50	24-VI	5	5	3
Chañaral Alto	30 52	71 02	1.800	-	-	-	-	-	86	0,8	0	-	20	-	-	106,8	52	24-VI	6	4	3
Ramadilla	30 52	70 40	1.300	-	-	-	-	-	113	0,3	0,6	5	35	-	-	170					
Manquehua	30 57	71 12	2.000	-	-	-	-	-	104	0,2	0,8	-	27	-	-	132,0	81	25-VI	7	5	3
San Marcos	30 56	71 04	1.500	-	-	-	0	0	86	0	-	-	19	-	-	105	45	25-VI	3	3	3
Tulahuen Oriente	31 01	70 41	1.100	-	-	-	-	-	139	-	8	-	29	-	-	176	66	24-VI	8	8	4
T. Oriente (Riego)	30 57	70 40	1.239	-	-	-	-	-	87	1	10	-	33	-	-	131	72	24-VI	8	8	3
Las Ramadas	31 02	70 38	2.056	-	-	10	-	1	84	10	19	-	38	-	-	167	41	24-VI	11	11	5
Sta. Rosa Cogotí	31 06	70 48	650	-	-	-	-	-	93	-	3	-	25	-	-	126	93	24-VI	4	4	2
Embalse Cogotí	31 00	71 07	656	-	-	-	-	-	65	-	3	-	34	-	-	102	35	25-VI	5	5	3
Puerto Oscuro	31 17	71 36	10	-	-	-	-	0	37	-	2	4	5	-	-	48	20	25-VI	7	7	2
Illapei	31 26	71 29	310	-	-	-	-	-	66	2	9	1	-	-	-		34	25-VI			
Canela Alta	31 25	71 22	500	-	-	-	-	-	43	-	-	-	7	-	-	55					
Canela Baja	31 26	71 27	320	-	-	-	-	1	55	1	3	5	10	-	-	75					
Combarbalá (SubCom)	31 10	71 02	1.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-						
Combarbalá (D.O.S.)	31 11	71 02	910	-	-	-	-	-	108	1	6	-	37	-	-	152	61	25-VI	8	8	3
Mincha	31 34	71 26	50	-	-	-	-	0,6	43	0	2	0	12	-	-	57,6					
Huentelauquén	31 35	71 32	20	-	-	-	-	1	23	-	1	-	10	-	-	35	10	24-VI	7	7	2
San Agustín	31 26	70 51	820	-	-	-	-	-	93	7	10	-	14	-	-	124	54	24-VI	10	10	3
Salamanca (SubCom)	31 46	70 59	1.200	-	-	-	-	0	164	7	10	2	16	-	-	192	77	25-VI	12	10	3
Choapa Mal Paso	31 45	71 06	1.600	-	-	-	-	1	128	5	8	3	17	-	-	162	73	24-VI	12	12	4
Colonia Salamanca	31 47	71 01	479	-	-	-	-	3	157	6	11	-	14	-	-	191	79	25-VI	11	11	3
La Tranquilla	31 54	70 41		-	-	-	-	-	100	10	0,3	-	8	-	-		96	25-VI			
Coirón	31 54	70 47	800	-	-	-	-	-	205	7	10	2	14	-	-	238	12	25-VI	12	10	5
Los Vilos	31 55	71 32	10	-	-	-	-	1	91	6	2	1	16	-	-	117	52	24-VI	12	12	4
Choapa Cuncumen	31 55	70 40	1.600	-	-	4	-	7	97	11	10	-	8	-	-	137	52	23-VI	9	9	3
Caimanes	31 55	71 09	450	-	-	-	-	0	113	7	10	4	31	-	-	165	46	25-VI	14	14	4

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más	
Caimanes M.Aranda	31° 56'	71° 10'	520	-	-	-	-	-	-	115	6	8	4	25	-	-	158	50	23-VI	11	11	3
Palo Colorado	32 03	71 33	10	-	-	-	-	-	2	86	28	-	3	-	-	-	54	25-VI	-	-	-	
Pedernal	32 05	70 48	-	-	-	-	-	-	6	139	10	9	1	16	-	-	181	50	24-VI	13	12	6
Los Cóndores Ret.	32 06	71 21	400	0	-	-	-	-	-	138	8	7	6	11	-	-	170	61	24-VI	14	14	4
Los Cóndores Fdo.	32 07	71 24	250	-	-	-	-	-	3	107	6	10	16	10	-	-	152	48	24-VI	13	13	4
La Cortadera	32 11	70 44	1.450	-	-	-	-	-	-	125	7	13	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Chincolco	32 13	70 52	715	-	-	-	-	-	3	99	8	10	10	4	-	-	134	48	24-VI	16	14	2
Chincolco(Riego)	32 13	70 52	715	-	-	-	-	-	0,7	104	8	10	-	4	-	-	46	24-VI	-	-	-	
El Sobrante	32 14	70 57	810	-	-	-	-	-	5	118	8	11	-	5	-	-	147	-	-	-	-	
Trapiche(H.Sobr.)	32 14	70 42	-	-	-	-	-	-	23	122	11	13	1	12	-	-	182	50	24-VI	16	16	6
Petorca	32 15	70 58	501	-	-	-	-	-	4	135	7	10	1	5	-	-	162	62	25-VI	13	13	3
Hierro Viejo	32 16	71 03	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
Administ. Alicahue	32 19	70 47	-	-	-	-	-	-	12	136	19	8	6	13	-	-	194	62	24-VI	14	14	5
Trapiche Longot.	32 20	71 19	-	-	-	-	-	-	7	114	16	9	7	10	-	-	163	42	24-VI	14	14	6
Las Casas Alic.	32 21	70 48	-	-	-	-	-	-	13	144	20	6	6	13	-	-	202	57	24-VI	14	13	7
La Mostaza	32 25	70 42	1.100	-	-	-	-	-	36	202	19	15	3	12	-	-	287	70	24-VI	14	14	9
Cabildo	32 25	71 06	177	-	-	-	-	-	5	159	13	3	3	12	-	-	195	77	24-VI	18	17	5
La Vega	32 35	71 02	300	-	-	1	-	-	11	167	15	5	3	9	-	-	211	67	24-VI	17	15	5
Pullally	32 36	71 21	57	-	-	-	-	-	-	157	13	8	3	-	-	-	73	24-VI	-	-	-	
La Ligua	32 27	71 16	58	-	-	-	-	-	6	146	14	6	5	17	-	-	194	66	24-VI	19	19	8
El Ingenio	32 29	71 09	111	-	-	-	-	-	8	169	13	3	8	13	-	-	214	68	24-VI	20	15	7
Papudo	32 30	71 30	-	-	-	-	-	-	5	116	12	6	7	8	-	-	154	39	24-VI	14	14	5
Resg. Los Patos	32 30	70 38	1.216	-	-	0,2	-	-	55	159	17	11	9	11	-	-	262,2	57	24-VI	21	20	8
Catapilco	32 24	71 18	95	-	-	-	-	-	5	189	20	6	7	15	-	-	242	-	-	-	-	
Putando	32 39	70 45	794	-	-	-	-	-	26	134	8	5	2	13	-	-	188	-	-	-	-	
Puchuncavi	32 44	71 26	119	-	0,8	0,4	-	-	4	173	15	8	8	12	-	-	221,2	83	24-VI	19	15	7
Sn.Felipe(E.Agrí)	32 46	70 43	650	-	-	-	0	27	99	10	9	1	10	-	-	-	46	24-VI	-	-	-	
Sn.Felipe(D.O.S.)	32 45	70 44	636	-	-	-	-	31	109	14	7	2	12	-	-	-	175	48	24-VI	19	19	5
Lo Calvo	32 46	70 37	820	-	-	-	0	32	116	-	10	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintero	32 47	71 31	2	0	0	4	-	2	127	13	13	12	12	-	-	-	183	64	24-VI	13	13	7

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
																			0. lmm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
El Bosque	33° 34'	70° 41'	580	-	-	0	-	15	165	22	34	6	11	-	-	253	68	24-VI	21	20	9
Faro Pta. Panul	33 34	71 38	63	-	-	10	1	6	113	7	63	12	19	-	-	231	39	24-VI	17	15	7
La Obra del Maipo	33 35	70 30	799	-	-	-	3	51	288	26	45	26	57	-	0,5	496,5	70	23-VI	32	30	13
San Bernardo	33 35	70 43	573	-	-	-	-	13	183	24	20	11	11	-	-	262	-	-	-	-	-
Río Colorado	33 36	70 23	910	0,2	-	1	3	31	249	33	51	39	162	-	16	585,2	81	24-VI	28	26	19
Juan Fernandez	33 37	78 52	6	64	20	60	71	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerrillos Leyda	33 38	71 30	150	-	-	5	-	2	80	6	52	7	15	-	0	167	43	13-VIII	16	16	7
Loncha	33 44	71 13	-	-	-	-	-	23	174	24	60	12	30	-	-	-	43	26-VI	-	-	-
El Tránsito	33 48	70 40	-	-	-	-	-	11	228	25	20	11	30	-	-	325	85	24-VI	15	15	11
Queltehues	33 49	70 12	1.365	-	-	1	3	48	358	27	48	10	83	-	4	-	108	24-VI	-	-	-
B.T. Canal Maipo	33 54	70 12	1.527	-	-	-	-	-	-	-	70	12	84	0	-	-	-	-	-	-	-
Chada	33 54	70 40	-	-	-	-	5	6	228	27	20	10	34	-	-	-	66	24-VI	-	-	-
Longovilo	33 57	71 26	-	-	-	5	1	6	176	14	68	9	27	-	-	306	62	26-VI	33	22	10
Corneche	33 57	71 37	190	-	-	12	17	6	216	12	60	20	39	-	-	382	78	24-VI	24	24	13
Rapel en el Puente	33 58	71 52	50	-	-	15	25	2	219	20	48	35	29	0,8	-	393,8	63	24-VI	20	18	13
Quelentaro C.Top.	34 03	71 36	-	-	-	6	13	3	179	8	34	13	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Quelentaro Poblac	-	-	-	-	-	6	14	4	175	8	36	14	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Quelentaro A. Radio	-	-	-	-	-	-	14	1	180	9	35	13	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Graneros	34 04	70 44	479	-	-	-	2	15	226	20	7	9	30	7	-	316	80	24-VI	27	22	8
Sewell	34 05	70 24	2.155	-	-	-	-	-	315	28	46	10	51	3	1	-	84	24-VI	-	-	-
Central Rapel	34 06	71 42	-	-	-	6	12	3	180	8	31	20	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Barahona	34 07	70 31	1.535	-	-	-	14	43	472	30	49	9	77	-	-	694	129	24-VI	27	27	17
Rancagua (Endesa)	34 10	70 45	500	-	-	-	4	22	171	15	20	9	28	1	-	270	59	24-VI	16	25	9
Rancagua (Mekis)	34 10	70 45	509	0	-	0	4	23	144	15	21	10	27	2	0	246	48	24-VI	30	27	9
Rancagua	34 10	70 45	500	-	-	-	8	11	126	14	23	7	22	4	-	215	49	24-VI	33	28	7
Parrón	34 12	70 30	-	0	-	-	3	26	257	26	32	16	55	20	0	435	73	24-VI	29	25	14
El Manzano	34 11	71 25	-	-	-	0	3	8	154	11	42	9	21	-	-	278	51	25-VI	15	15	12
La Estrella	34 12	71 38	-	-	-	6	-	-	222	7	51	19	11	-	-	-	63	24-VI	-	-	-
Pangal	34 15	70 20	920	-	-	-	12	44	304	31	44	17	79	8	2	541	74	24-VI	34	34	15
Sauzal	34 15	70 38	635	-	-	-	7	29	243	28	24	17	66	9	-	-	71	24-VI	-	-	-
Los Chacayes	34 16	70 29	900	-	-	-	-	-	286	33	41	13	77	8	1	-	75	24-VI	-	-	-

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más	
Alto Colorado	34° 20'	71° 50'		0	-	18	21	12	187	9	64	23	16	0,1	-	350,1	49	24-VI	41	28	11	
Rengo	34 24	70 52	319	-	-	-	-	-	-	-	57	14	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marchigüe	34 24	71 36		-	-	6	77	110	130	11	53	19	-	-	-	-	-	42	24-VI	-	-	-
Viña Vieja	34 26	71 04	160	-	-	-	-	15	130	19	36	12	34	-	-	246	41	24-VI	23	23	9	
Laguna	34 28	71 10	170	-	-	4	5	24	246	15	72	32	36	-	-	434	52	24-VI	24	24	13	
Lihueimo	34 32	71 27		-	-	-	10	21	202	17	87	23	24	-	-	384	61	24-VI	19	19	14	
Puquillay	34 32	71 30	330	-	-	-	27	13	169	13	78	23	26	-	-	349	52	24-VI	24	23	12	
San J.del Carmen	34 33	71 23	138	1	-	7	25	19	193	18	76	24	22	-	-	385	57	24-VI	31	30	13	
San Fernando	34 35	71 00	350	-	-	-	3	20	268	23	59	23	39	2	-	437	80	24-VI	28	23	12	
Pumanque	34 37	71 40	112	-	-	4	25	17	205	15	73	21	27	-	-	387	50	24-VI	35	32	10	
Querelema	34 37	71 56	127	-	-	9	21	22	210	12	55	27	13	-	-	369	51	23-VI	30	30	11	
Placilla	34 38	71 08	254	-	-	-	3	23	269	17	82	19	22	-	-	435	71	26-VI	31	28	11	
Puente Negro	34 40	70 53		-	-	-	4	35	236	26	51	18	49	-	-	419	53	26-VI	26	26	14	
Nancagua	34 41	71 12	370	-	-	0	9	24	266	17	99	25	34	-	-	474	72	26-VI	32	28	10	
La Rufina	34 44	70 43	400	-	-	-	25	26	470	10	122	31	80	27	-	-	95	24-VI	-	-	-	
Lolol	34 45	71 40	170	-	-	3	26	15	256	15	88	33	30	-	-	466	73	26-VI	37	34	12	
Villa Don Bosco	34 47	70 41		-	-	-	8	44	351	41	103	21	67	20	-	-	99	26-VI	-	-	-	
Huertecilla	34 49	70 34	1.250	-	-	-	-	-	-	38	68	22	33	5	-	-	-	-	-	-	-	
Teno	34 52	71 10	298	-	-	-	-	22	248	22	84	23	32	2	-	-	84	24-VI	-	-	-	
Santa Susana	34 51			0	-	-	-	44	244	30	117		32	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
El Romeral	34 58	71 05	300	-	-	-	16	39	261	21	113	30	46	-	-	526	70	24-VI	32	31	17	
La Montaña	34 58	70 56	690	-	-	0	-	-	-	40	140	35	135	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curicó	34 58	71 13	225	0,3	-	-	2	26	245	20	70	32	36	0	-	431,3	87	26-VI	34	30	10	
Los Queñes (Riego)	35 01	70 50	943	2	-	-	24	77	468	4	134	45	107	9	-	906	90	24-VI	37	37	22	
El Médano	35 01	72 12		-	-	4	33	87	53	-	17	14	22	-	-	230	31	26-VI	18	18	12	
Curepto	35 07	72 02	60	-	-	7	37	20	103	20	63	27	20	-	-	297	44	13-VIII	31	31	13	
Gualleco	35 14	71 59		-	-	-	15	12	59	42	65	56	-	-	-	249	-	-	-	-	-	
Constitución	35 20	72 26	7	-	-	34	40	58	124	35	155	16	67	2	-	531	95	13-VIII	39	39	17	
San Luis	35 26	71 35	122	-	-	0,9	11	21	120	18	57	18	13	-	-	258,9	41	13-VIII	35	27	9	
Radal	35 29	70 57		3	-	-	-	25	490	42	168	40	118	-	-	886	53	20-VI	27	27	26	
B.T.C.Maule Bajo	35 32	71 19									106	38	92	-	-							

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Nirivilo	35° 34'	72° 03'	80	-	-	13	34	20	201	31	85	30	38	-	-	452	62	13-VIII	31	31	16
San Javier	35 35	71 44	110	-	-	0,2	15	30	157	23	79	25	29	-	0	358,2	59	13-VIII	40	34	14
Cabo Carranza	35 36	72 38	30	-	-	34	37	25	163	46	136	46	107	15	0,2	609,2	98	13-VIII	51	43	17
Claro San Carlos	35 41	71 02	-	-	-	-	61	85	677	65	269	60	188	13	0,7	1.419,7	154	13-VIII	52	45	28
Chancho	35 42	72 33	27	-	-	21	11	12	172	29	97	32	71	7	-	-	70	13-VIII	-	-	-
Armerillo	35 43	71 10	500	-	-	-	61	102	786	63	225	69	199	7	-	-	167	26-VI	-	-	-
Cipreses C.de Máq.	35 47	70 49	-	-	-	-	29	72	416	23	158	27	93	7	1	831	83	13-VIII	49	44	24
Maule Sur	35 45	71 10	245	-	-	-	34	42	255	36	93	29	77	-	-	566	60	24-VI	33	33	20
Cipreses Camp. Cen.	35 46	-	-	2	-	-	45	71	402	29	169	26	92	6	1	843	86	13-VIII	51	43	21
Panimávida	35 45	71 24	197	-	-	-	34	42	197	32	106	34	52	-	-	497	59	13-VIII	41	38	18
Camp. Sifón	35 47	71 48	-	-	-	-	-	16	166	14	77	25	33	0,5	-	50	50	13-VIII	-	-	-
Los Toros	35 50	70 45	-	-	-	-	39	80	388	20	172	25	118	7	0,5	870,5	89	13-VIII	55	47	26
El Médano (Endesa)	35 50	70 47	-	0,2	-	-	41	87	474	33	164	32	107	8	2	948,2	88	13-VIII	50	46	25
Linares (Esc. Agric.)	35 51	71 36	157	0,3	-	0,2	36	37	205	30	104	26	45	1	-	484,5	63	13-VIII	43	36	20
Linares (D.O.S.)	35 51	71 36	157	1	-	-	42	26	212	17	-	9	26	2	-	-	-	-	-	-	-
Linares (Oficina)	35 51	71 36	157	-	-	-	37	44	187	29	109	29	41	-	-	476	62	13-VIII	41	38	19
Hornilla	35 52	71 09	-	-	-	1	74	77	552	51	210	62	145	23	-	1.195,3	10	13-VIII	41	41	27
Ancoa en el Morro	35 54	71 22	200	-	-	-	60	44	371	41	162	44	125	-	1	848	88	13-VIII	39	36	24
Cauquenes	35 58	72 20	177	-	-	8	32	14	146	22	59	27	35	6	-	349	52	13-VIII	42	36	12
Longaví	36 00	71 30	-	-	-	-	38	25	205	24	107	31	49	-	-	479	61	13-VIII	39	37	17
Farral	36 09	71 50	166	-	-	-	29	49	259	32	101	45	62	5	-	582	59	13-VIII	36	35	18
Quella	36 03	72 02	-	-	-	4	17	20	140	19	60	27	46	5	-	338	44	13-VIII	33	32	16
Embalse Bullileo	36 17	71 25	600	-	-	-	52	103	386	58	245	57	130	5	-	1.036	102	5-VIII	41	41	29
Quirihue	36 17	72 33	257	-	-	3	38	16	122	7	75	33	33	33	-	-	59	13-VIII	-	-	-
Cato en Digua	36 20	71 24	-	-	-	-	58	55	296	46	184	52	87	14	-	792	74	5-VIII	46	46	26
Lircay	36 20	72 41	-	-	-	4	38	25	177	14	67	17	29	10	-	381	30	24-VI	41	39	15
San Manuel	36 20	71 41	280	0,5	-	0,5	56	64	268	47	142	55	87	3	-	723	58	5-VIII	40	36	25
Quilpolemu	36 23	72 39	-	-	-	-	59	23	211	21	98	32	34	6	-	484	71	23-VI	34	34	17
San Carlos	36 25	71 57	172	-	-	4	49	56	223	32	101	40	52	4	-	461	62	13-VIII	48	45	18
Coelemu (D.O.S.)	36 29	72 29	27	-	-	-	-	-	-	-	-	31	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Coelemu (Riego)	36 29	72 42	-	-	-	-	33	30	178	32	99	53	26	5	-	456	76	13-VIII	37	34	13

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Ninquihue	36° 28'	72° 01'		-	-	8	66	57	130	26	115		105			68	13-VIII				
Nuble San Fabián	36 36	71 36	500	2	-	16	50	59	337	60	195	83	94	9	-	905	93	13-VIII	56	43	24
Tomé	36 37	72 57	5	-	-	-	49	22	175	28	104	56	67	2	-	503	50	13-VIII	45	45	20
Punta Tumbes	36 37	73 03	100	2	-	11	51	64	124	22	91	70	48	56	-	539	50	13-VIII	49	47	19
San Ignacio Palom	36 38	72 34	15	0,2	-	8	88	25	209	25	115	35	54	11	-		72	13-VIII			
Isla Quiriquina	36 38	73 04	20	0	-	10	32	28	57	9	41	21	32	5	1	236	15	2-X	66	65	3
La Punilla	36 39	71 22	635	35	-	20	56	73	537	89	297	101	51	15	-	1.274	107	12-VIII	49	49	43
Itata Nva. Aldea	36 40	72 28	29	-	-	0,5	33	16	127	30	116	40		22	-						
Talcahuano	36 43	73 07	84	2	-	23	111	38	196	18	164	59	63	28	0,9	702,9	70	23-VI	68	46	20
Penco	36 44	73 00	3	-	-	42	85	56	183	18	139	87	61	64	-	735	85	13-VIII	55	55	21
Bulnes	36 45	72 19	83	-	-	10	51	49	306	31	112	27	63	16	-	665	146	27-VIII	55	49	18
Canal Quillón	36 46	72 28	66	-	-	0,6	55	27	223	13	132	51	28	13	-	542,6	94	13-VIII	36	34	20
Punta Hualpén	36 46	73 12	48	-	-	31	60	33	236	18	47	58	78	20	3	584	37	30-IV	50	48	27
Embalse Diguillín	36 48	71 53	800	-	-	26	89	101	388	120	238	133	79	12	1	1.187	97	12-VIII	54	53	31
Concepción(Univ.)	36 52	73 02	15	3	-	21	97	63	215	24	185	70	51	22	0,5	751,5	64	13-VIII	80	63	33
Concepción(Fach)	36 50	73 02	15	0	-	24	86	38	210	21	175	70	46	20	-	690	62	13-VIII	71	58	23
Cerro Caracol	36 50	73 02	100	1	-	20	73	48	186	20	104	52	46	14	5	569	43	13-VIII	77	57	21
Nonquén	36 52	72 58	145	3	-	36	143	62	324	34	238	88	67	36	12	1.043	74	23-VI	82	71	33
Atacalco Diguillín	36 52	71 45	900					79	440	91	305	120	94	17	-		93	12-VIII			
Las Francas	36 53	71 33		14	-	8	111	77	522	25	307	126	73	32	3	1.298	111	25-VI	58	58	34
San Lorenzo Diguil	36 55	71 40	920	4	-	23	71	103	373	29	213	103	121	19	-	1.059	71	24-VI	53	52	32
Llepinhue	36 57	72 55	22	0,7	-	28	110	48	313	33	235	62	41	24	9	903,7	109	13-VIII	73	62	31
Hualqui	36 58	72 57	21	-	-	29	96	39	352	26	201	60	52	9	5	859	114	13-VIII	56	55	27
I. Santa María	36 59	73 32	79	-	-	53	75	22	217	27	63	45	55	8	3	568	32	22-VI	60	56	21
Coronel	37 01	73 10	5	-	-	28	86	40	302	23	183	48	68	12	6	796	60	23-VI	69	63	26
Valencia	37 04	72 13		4	-	9	75	59	223	21	114	70	49		-		68	13-VIII			
Lota	37 05	73 10	10	-	-	30	119	48	334	31	170	63	68	9			75	24-VI			
Yungay	37 09	72 02	530	3	-	40	72	88	278	41	149	55	54	14	-	794	67	13-VIII	59	59	28
La Aguada	37 10	72 25	150	0,8	-	10	81	59	248	21	132	61	45	27	-	684,8	75	13-VIII	61	56	18
San Cristobal	37 10	72 35	110	3	-	15	79	35	209	14	94	50	35	12	-	546	54	23-VIII	49	45	16
Itata Cholguán	37 11	72 03	260	7	-	34	73	59	292	35	190	59	46	21	-	816	55	5-VIII	60	54	29

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Precipitación mensual (mm)												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
La Colcha	37° 15'	73° 15'		6	-	54	166	66	267	63	204	72	59	55	5	1.017	56	22-VI	75	71	33
Arauco	37 15	73 18	10	4	-	92	100	39	298	44	232	60		22	2						
Los Quilales	37 15	72 32	112	2	-	12	90	57	279	25	135	47	47	15	-	709	86	23-VI	53	53	26
La Palma	37 15	72 35		4	-	12	124	70	189		149	68	59	9	-						
Laja	37 16	72 41		1	-	6	132	39	320	20	107	33	22	4	-	684	111	23-VI	44	44	20
Antuco	37 20	71 40	602	26	-	22	44	47	318	6	144	121	18	16	-	762	70	26-VI	50	37	30
Tucapel	37 20	71 59		0	-		96	76	265	26	144	75	69	21	-						
Lago Laja Desag.	37 23	71 17	1.400	26	-	49	98	85	224	37	397	90	65	51	13	1.135	81	16-VIII			
Abanico C.Máquin.	37 23	71 27	750		-	39	54	105	318	59	377	89	125	29			74	4-VIII			
Human	37 28	72 19		3	-	19	73	72	282	29	112	49	56	13	2	710	72	13-VIII	61	58	23
Los Angeles(DOS)	37 28	72 21	160	-	-			65	247	31	130	40	50	17	3		76	13-VIII			
Los Angeles	37 28	72 21	139	-	-	22	106	64	255	30	122	41	58	16	2	716	76	13-VIII	57	54	26
Canal Duqueco	37 28	72 21	139		-																
Nacimiento	37 31	72 41	57	-	-	23	150	83	355	29	120	39	53	14	5						
Villucura	37 32	71 51		6	-	42	73	122	389	58	275	112	56	23	4	1.160	76	23-VI	73	60	41
Duqueco Cerrillos	37 33	72 18		0,4	-	31	83	66	208	45	103	48	61	19	-	664,4	75	23-VI	55	53	20
El Huachi	37 35	71 30	600	10	-	61	81	118	405	57	290	144	85	50	17	1.318	68	24-VI	81	75	41
El Tambillo	37 35	72 40		-	-	17	112	74	324	32	133	39	66	9	6	812	76	13-VIII	62	56	25
Lebu	37 35	73 40	14	12	-	53	144	60	248	71	240	47	72	73	-	1.020	75	28-IV	77	77	21
San José Munilque	37 37	71 19	125	-	-	12	78	74	283	36	104	35	48	15	2	687	60	13-VIII	52	52	27
Santa Bárbara	37 40	72 02		3	-	39	74	106	347	42	175	68	41	13	-	908	66	13-VIII	72	64	34
San Luis Malvén	37 40	72 25	15	2	-	14	107	66	291	37	134	39	67	9	8	774	64	24-VI	56	55	21
Quilaco	37 42	72 01	340	4	-	38	75	99	312	39	172	64	25	11	3	842	70	26-V	69	64	31
Mulchén(D.O.S.)	37 43	72 15	128	-	-	20	101	112	267	43	151	34	81	13			61	13-VIII			
Mulchén(Riego)	37 43	72 15		-	-	22	82	105	291	46	146	62	49	12	5	820	76	22-VI	63	62	24
Cerro El Padre	37 46	71 53	400	8	-	61	58	68	379	91	401	94	58	37	5	1.260	74	4-VIII	63	63	39
Angol (D.O.S.)	37 48	72 42	72	1	-	7		32	274	20	120										
Angol(Esc.Normal)	37 49	72 43	77	3	-	18	112	31	292	24	138	44	24	12	3	701	94	13-VIII	70	54	18
Cañete	37 50	73 23		22	-	31	130	42	216	49	229	24	3	105	-	851	56	28-IV	77	73	25
El Fiscal	37 53	72 49	244	5	-	7	116	64	283	41	154	61	25	30			69	23-VI			
Bío-Bío (Retén)	37 53	71 37		-	-	10	50	84	452	91	603	108	159	36			100	13-VIII			

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Los Sauces(Ofic.)	37° 59'	72° 49'	111	9	-	13	50	40	163	26	81	54	30	38	11	515	46	23-VI	74	74	15
Los Sauces(D.O.S)	37 59	72 49	135	-	-	3	37	35	132	17	65	34	21	34	9		40	23-VI			
Purén	38 02	73 03	90	17	-	32	102	83	291	50	267	53	41	70	4	1.011	64	24-VI	75	72	31
Antiquina	38 03	73 21	20	25	-	31	95	81	212	54	165	56									
Lumaco	38 09	72 54	59	16	-	25	79	61	212	23	168	57	18	40	6	705	51	23-VI	61	61	26
Laguna Malleco	38 12	71 48	830	53	0	69	199	148	635	87	587	209	80	117	20	2.204	108	24-VI	94	90	56
Victoria(Oficina)	38 13	72 21	360	28	-	28	148	62	241	41	160	55	33	86	38	920	89	28-IV	81	71	27
Victoria(D.O.S.)	38 14	72 19	351	28	-	27	141	59	288	41	203	66	48	77	29	1.007	70	28-IV	87	84	33
Traiguén	38 15	72 40	117	34	-	24	90	57	246		183	90	70	59	5						
Granja V.Hermosa	38 25	72 52	45	33	-	41	63	41	90	17	118	37	28	46	15	529	66	13-VIII	75	68	21
Curacautín	38 26	71 54	521	66	-		97	74	257	58	246	78	18	78	28		40	18-IV			
Quillén Longitud.	38 27	72 23	278	36	-	47	105	50	272	35	216	44	36	61	-	902	60	13-VIII	69	69	35
Lautaro	38 31	72 26	214	46	-	32	68	52	205	38	227	95	45	76	-	884	39	13-VIII	77	77	36
Pueblo Nuevo	38 46	72 36	113	41	-	60	73	61	162	35	205	50	15	70	-	772	55	13-VIII	81	77	29
Temuco (Endesa)	38 45							54	208	18	196	51		70	1						
Padre Las Casas	38 46	72 35	111	46	-	68	88	71	176	37	189	70	23	75	12	855	44	13-VIII	105	84	30
Los Laureles	38 59	72 16	190	95	-	56		87	305	92	377	135	40	161	24		77	28-VIII			
Freire	38 59	72 38	103	47	-	58	117	77	240	90	310	82	32	116	2	1.171	77	29-VIII	96	96	41
Allipén Chiduco	39 01	72 27	220	70	-	76	138	98	333	103	450	124	51	154	24	1.621	76	13-VIII	115	107	53
Curaco en la Bals	39 03	72 10		121	2	95	154	146	360	114	520	103	51	223	28	1.917	83	23-XI	117	105	57
Flor del Lago	39 10	72 07	300	106	-	76	177	112	353	133	534	156	84	180	29	1.940	81	13-VIII	119	115	61
Quitratúe	39 10	72 39	90	56	-	80	221	72	317	122	503	87	73	169	24	1.714	106	29-VIII	89	88	53
Villarrica(Riego)	39 17	72 13	250	60	-	97	113	96	249	97	440	83	26	171	37	1.469	64	28-VIII	101	96	56
Villarrica(D.O.S)	39 17	72 13									314	101	67	151	30						
La Cascada	39 20	71 58	1.200	92	-		80	113	307	76	418	91	59	203	44		101	23-XI			
Purulón	39 28	72 36	40	70	0,7	121	147	91	288	120	424	115	99	205	34	1.715	97	29-VIII	120	111	55
Central Pullinque	39 35	72 13		74	-	94	126	91	271	53	354	67	43	203	28	1.404	57	24-VI	115	108	53
Loncoche	39 41	72 18	115	52	-	58	162	126	274	142	419	97	86	149	27	1.592	88	13-VIII	101	100	55
Panguipulli	39 41	72 18	140	59	-		81	74	305	107	390	139	62	150	40		83	29-VIII			
Vista Alegre	39 48	73 13			-	72	220	93	305	122	506	169	68	201	51						
Valdivia(Endesa)	39 48	73 14	5	42	7	59	120	148	285	130	429	178	115	174	17		68	30-VIII	137	115	54

