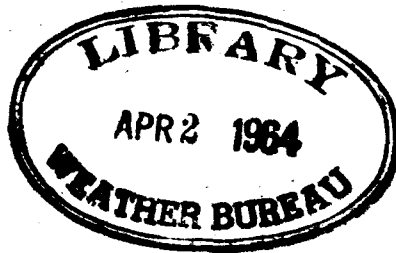


5378
1957

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
1957

DE 1957.

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 1957, publicado por la OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, contribuye a un mejor conocimiento de la Meteorología y a completar la secuencia de informaciones que datan de alrededor de un siglo en el país.

Santiago, Diciembre de 1963.

N. Sergio BRAVO Flores
Comandante Escuadrilla(T)
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 a 1957.

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: $\frac{8+14+19}{3}$

Significado de algunas abreviaturas:

- dG - Diferencia de horas con respecto a la hora de Greenwich.
- H_b - Altura de la cubeta barométrica sobre el nivel del mar.
- h_t - Altura de los termómetros.
- h_d - Altura de la veleta sobre el suelo
- h_a - Altura de las cucharas del anemómetros sobre el suelo.
- h_r - Altura de la boca del pluviómetro sobre el suelo.

En la segunda parte de esta publicación, correspondiente a precipitaciones, se han incluido los datos correspondientes a 232 Estaciones, de las 235 que funcionaron durante el año. Las tres Estaciones excluidas; Polpaico, Central Las Nieve y Osorno (DOS), lo fueron por ser sus datos demasiados incompletos o dudosos.

En los cuadros de esta publicación, en que se anotan las cantidades de lluvia 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.

En la parte correspondiente a precipitaciones, se han usado las siguientes abreviaturas:

- | | | |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| 1.- J.R. Carmen Tránsit. | ■ | Juntas Ríos Carmen y Tránsito. |
| 2.- Los Cóndores (Fdo.) | ■ | Fundo Los Cóndores. |
| 3.- Las Casas (H. Alic.) | ■ | Las Casas en Hacienda Alicahue. |
| 4.- I. Juan Fernández | ■ | Isla Juan Fernández. |
| 5.- San Enrique de B. | ■ | San Enrique de Bucalemu. |
| 6.- Camp. Parrón | ■ | Campamento Parrón. |
| 7.- San José del Carm. | ■ | San José del Carmen. |
| 8.- San Ignacio de P. | ■ | San Ignacio de Palomares. |
| 9.- I. Quiriquina | ■ | Isla Quiriquina. |
| 10.- I. Santa María | ■ | Isla Santa María. |
| 11.- Abanico R. Laja | ■ | Abanico Río Laja. |
| 12.- E.A.P. | ■ | Empresa de Agua Potable. |
| 13.- Esc. N. | ■ | Escuela Normal. |
| 14.- Los Sauces (Fdo) | ■ | Fundo Los Sauces. |
| 15.- S. José Mariquina | ■ | San José de Mariquina. |
| 16.- L. Ranco (Cap. Pto.) | ■ | Lago Ranco en Capitanía de Puerto. |
| 17.- Central Pilmaiq. | ■ | Central Pilmaiquén. |
| 18.- Col. Germania | ■ | Colegio Germania. |
| 19.- Pta. Puyuhuapi | ■ | Punta Puyuhuapi. |
| 20.- I. San Pedro | ■ | Isla San Pedro |
| 21.- I. Evangelistas | ■ | Islotes Evangelistas. |

PRIMERA PARTE

- 0 -

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES
DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS.

A R I C A (EL BUITRE)

Latitud: 18°30' S

H₀ = 100.0M dG = -4HR

Longitud: 70°19' 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	f _e	Min T _n	f _e				
ENE	20.5	27.6	23.0	29.5	14.8	22.0	31.7	29	11.6	2	65	46	58	
FEB	21.2	29.1	24.2	30.9	17.3	23.4	33.6	28	14.7	19	68	47	57	
MAR	20.2	27.2	23.3	29.5	17.0	22.5	32.0	23	12.3	22	76	50	64	
ABR	19.4	26.0	21.9	27.2	17.1	21.4	31.3	7	13.2	17	75	53	66	
MAY	18.4	23.9	20.6	24.9	16.7	20.2	28.0	19	11.0	30	80	59	71	
JUN	17.0	21.9	18.7	22.8	14.9	18.4	27.8	24	12.0	9	79	62	72	
JUL	15.6	20.6	17.4	21.4	14.6	17.3	23.0	12	8.5	20	75	59	72	
AGO	15.4	20.4	17.0	21.3	14.3	17.0	23.0	28	10.0	5	79	61	74	
SEP	15.7	21.1	17.6	21.8	15.0	18.1	24.2	22	.	.	79	57	69	
OCT	17.5	22.9	18.9	23.9	16.0	19.1	26.0	9	11.6	30	77	55	69	
NOV	19.1	24.5	20.7	25.3	16.8	20.5	27.6	20	13.2	6	70	51	63	
DIC	20.8	26.8	23.4	27.8	18.1	22.5	30.2	31	14.4	11	71	50	60	
AÑO	18.4	23.7	20.5	25.5	16.0	20.2	33.6	II	.	.	74	54	66	

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									
ENE	C	0	W	14	W	11	W	20	4.7	3.8	4.4	
FEB	C	0	W	12	W	10	W	18	5.4	4.1	6.0	
MAR	C	0	W	14	W	9	NW	20	5.4	1.9	3.6	
ABR	C	0	W	12	W	7	W	18	6.2	3.6	3.6	
MAY	C	0	W	12	W	8	W	18	6.8	3.2	4.6	
JUN	C	0	W	10	W	6	W	20	7.4	5.8	6.9	
JUL	E	5	W	11	W	6	W	15	7.7	2.5	4.2	
AGO	SE	5	W	13	W	7	W	18	7.7	3.6	5.7	
SEP	C	0	W	13	W	7	W	18	8.0	2.3	4.1	
OCT	W	4	W	14	W	8	W	19	7.0	3.0	4.8	
NOV	C	0	W	15	W	10	W	22	7.4	4.6	4.2	
DIC	C	0	W	15	W	10	W	22	6.8	3.7	4.8	
AÑO	C	0	W	13	W	8	W	22	6.7	3.5	4.7	

ARICA (EL BUITRE)

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								
ENE	-	-	-	31	-	-	1	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	28	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	31	-	-	1	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	27	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	0.0	0.0	-	17	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	0.0	0.0	-	1	-	-	1	-	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	0.0	0.0	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	4	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	23	-	-	2	-	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	31	4	-	3	-	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	0.0	-	-	193	-	-	9	-	144	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	1	3	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	63	12	-	-	22
FEB	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	56	12	-	-	25
MAR	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	63	12	1	20	28
ABR	2	4	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	60	9	-	-	24
MAY	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	62	3	-	-	27
JUN	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	64	8	-	-	18
JUL	-	-	1	3	13	5	2	5	2	6	1	5	60	8	3	3	11
AGO	-	-	1	2	7	5	10	5	-	-	1	8	63	10	2	2	9
SEP	1	2	4	3	4	3	1	4	2	4	-	-	66	9	2	2	10
OCT	2	4	1	4	2	4	3	4	-	-	-	-	71	10	4	3	10
NOV	-	-	-	-	1	2	3	4	2	5	-	-	67	11	1	3	16
DIC	4	3	-	-	3	3	-	-	1	2	1	14	65	12	1	3	18
AÑO	9	3	7	3	57	4	19	5	7	5	3	9	760	10	14	4	218

IQUIQUE (LOS CONDORES)

Latitud: 20°15' S

H = 518.0m dG = -4Hr

Longitud: 70°07' W

MES	Temperatura (°C)			Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			INSOLACION TOTAL (HRS)			
	Medias			Extremas			Medias						
	08h	14h	19h	Max	Min	Men	Max	Min	Men		08h	14h	19h
ENE	17.9	22.0	20.2	-	-12.4	18.1	4.0	1.0	9.0	69	60	66	293
FEB	19.3	24.0	21.7	-	-15.0	20.0	-	-	10.5	76	69	72	268
MAR	17.9	22.7	19.9	23.8	-14.2	19.0	27.6	1.0	10.5	77	65	74	273
ABR	15.4	20.5	17.2	21.7	-12.4	16.7	25.2	-18	10.2	85	75	83	214
MAY	13.7	18.7	15.9	19.6	-11.2	15.1	22.0	20	9.0	..	..	..	173
JUN	11.7	16.4	13.0	18.2	-9.5	13.3	20.6	24	6.0	..	..	..	139
JUL	10.5	15.3	13.0	16.4	-8.1	12.0	18.5	20	4.5	88	76	87	149
AGO	10.2	14.1	12.3	15.6	-7.9	11.5	18.0	23	4.3	90	80	91	147
SEP	11.0	15.0	12.4	16.1	-8.7	12.1	17.6	25	5.1	88	79	87	168
OCT	13.3	16.8	14.0	18.1	-9.3	13.7	22.2	7	6.6	92	74	86	197
NOV	14.9	18.2	15.7	19.5	-11.2	15.3	21.2	17	7.5	84	75	84	229
DIC	17.8	20.8	18.6	22.1	-12.7	17.8	21.8	31	9.0	78	67	76	258
AÑO	14.5	18.5	16.2		11.1	15.4			4.3	AGO			2510.7

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		
			08h	14h	19h						
ENE	953.6	1008.1	C 0	W 10	W 6	W 20	1.6	1.3	1.4	201	
FEB	951.7	1005.8	C 0	W 9	W 6	W 15	2.9	2.4	2.4	191	
MAR	953.6	1008.1	C 0	W 7	W 4	W 12	2.7	1.4	2.4	190	
ABR	953.8	1008.4	E 5	W 7	W 5	W 15	4.6	2.8	4.1	175	
MAY	955.1	1010.1	C 0	W 7	W 5	W 15	3.8	3.0	7.1	161	
JUN	955.2	1010.2	E 6	W 7	W 5	W-E 12	5.6	5.1	7.3	160	
JUL	955.1	1010.8	E 11	W 8	W 6	E 40	4.4	3.2	6.5	160	
AGO	954.9	1010.7	E 7	W 7	W 5	E-W 12	5.2	5.0	6.9	160	
SEP	955.0	1010.7	E 6	W 8	W 6	E-W 12	6.2	3.3	6.6	160	
OCT	954.7	1010.0	C 0	W 9	W 7	W 15	4.6	3.7	6.9	160	
NOV	953.9	1008.9	C 0	W 9	W 7	W 12	5.3	4.0	6.9	160	
DIC	953.4	1007.9	C 0	W 8	W 8	W 14	4.7	1.9	3.1	160	
AÑO	954.2	1009.1	C 0	W 8	W 6	E 40	4.3	3.1	5.1	160	

QUIQUE (LOS CONDORES)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbfo. nieve	Rocío
				Min $\leq 0^{\circ}$	Max $\geq 25^{\circ}$	Min $\geq 20^{\circ}$	f $\geq 20nd$	f $\geq 30nd$	N $\geq 6/8$	N $\geq 2/8$	R $\geq 0.1mm$	R $\geq 1.0mm$	R $\geq 10.0mm$								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	3	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	2	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	16.0	9.0	22	-	-	-	-	-	20	1	4	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	1	1	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	0.2	0.1	25, 26	-	-	-	-	-	15	1	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	16.2	9.0	JUN	-	-	-	1	1	108	86	6	3	-	-	-	-	13	-	-	-	-

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	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	64	8	-	-	26
FEB	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	57	8	-	-	22
MAR	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	64	6	-	-	20
ABR	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	62	6	-	-	13
MAY	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	58	6	-	-	25
JUN	-	-	-	-	16	6	-	-	1	4	-	-	54	6	-	-	19
JUL	2	10	-	-	14	11	-	-	-	-	-	-	55	7	-	-	22
AGO	-	-	-	-	19	7	-	-	-	-	-	-	51	6	-	-	23
SEP	-	-	-	-	18	6	-	-	1	5	-	-	53	7	-	-	18
OCT	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	60	8	-	-	29
NOV	-	-	-	-	10	6	-	-	1	6	-	-	60	8	-	-	19
DIC	-	-	-	-	6	6	-	-	1	10	-	-	56	8	-	-	30
AÑO	2	10	-	-	129	7	-	-	4	6	-	-	694	7	-	-	266

ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

Latitud: 23°29' S

H_b = 134.0m dG = -4Hr

Longitud: 70°26' 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	19.2	22.8	20.6	24.1	15.6	19.9	28.6	3	12.1	2	81	70	83	
FEB	19.2	23.6	20.6	25.3	16.4	20.4	30.5	9	15.2	14	81	61	79	
MAR	18.5	22.8	19.4	24.7	15.8	19.6	29.0	25	12.4	18	83	72	84	
ABR	16.4	20.4	17.5	22.8	12.5	17.3	25.5	6	9.5	6	79	68	81	
MAY	15.7	19.3	17.0	22.2	12.4	16.8	26.0	19	9.5	29	79	67	79	
JUN	13.6	17.2	15.2	18.9	11.7	14.9	21.9	7	9.0	3	80	72	80	
JUL	12.9	17.1	14.8	19.1	10.8	14.4	22.0	31	7.2	30	87	72	84	
AGO	13.2	16.7	14.4	18.0	10.9	14.1	22.0	21	8.0	21	83	70	85	
SEP	13.6	17.0	14.4	18.5	11.8	14.6	20.5	10-11	9.2	15	79	67	86	
OCT	15.2	18.0	15.5	19.6	12.6	15.7	22.6	27	7.0	12	81	70	83	
NOV	16.9	19.8	17.1	21.7	14.3	17.5	26.0	11	12.3	26	71	62	76	
DIC	19.1	22.4	19.6	24.2	16.1	19.8	27.1	8	11.3	8	74	61	79	
AÑO	16.1	19.8	17.2	21.6	13.4	17.1	30.5	FEB	7.0	OCT	80	68	82	

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						
ENE	998.5	1009.3	C 0	S 9	S 12	S 20	2.1	0.8	3.3		
FEB	996.7	1007.9	C 0	S 12	S 9	NE-S16	3.3	2.3	4.6		
MAR	998.2	1009.0	C 0	S 12	S 8	S 18	3.6	1.0	3.2		
ABR	999.1	1010.3	C 0	S 10	S 9	SW 20	4.8	2.2	3.8		
MAY	999.5	1010.7	C 0	SW 13	SW 8	SW 23	5.4	2.2	5.1		
JUN	1000.3	1011.5	C 0	S 11	S 10	S 25	5.9	3.0	6.0		
JUL	1000.4	1011.6	N 8	S 10	S 9	S 22	4.4	2.5	6.1		
AGO	999.9	1011.1	N 5	S 10	S 8	S 20	6.3	3.8	6.8		
SEP	1000.5	1011.7	S 4	S 10	S 10	S 20	6.7	2.5	6.1		
OCT	1000.1	1011.3	S 7	S 11	S 10	S 20	7.1	3.8	6.2		
NOV	998.3	1009.4	C 0	S 12	S 8	S 20	6.8	3.5	6.8		
DIC	998.1	1011.9	C 0	S 15	S 10	S 25	4.5	3.2	5.7		
AÑO	999.1	1010.4	C 0	S 11	S 10	S 25	5.0	2.6	5.3		

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								
ENE	-	-	-	-	7	-	1	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	16	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	12	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	2	-	3	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	5	-	2	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	4	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	1	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	-	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	2	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	1	-	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	8	-	4	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	51	-	21	-	101	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1	2	-	-	-	-	-	-	72	9	1	6	1	4	-	-	18
FEB	-	-	1	16	-	-	-	-	67	9	-	-	-	-	-	-	16
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	65	10	3	7	-	-	-	-	25
ABR	2	4	-	-	-	-	-	-	65	9	-	-	-	-	-	-	23
MAY	4	4	-	-	1	2	-	-	60	10	-	-	-	-	-	-	28
JUN	7	5	-	-	-	-	2	9	62	10	-	-	1	10	-	-	18
JUL	9	8	7	6	1	5	2	5	59	9	3	11	2	6	2	14	8
AGO	9	7	5	6	1	5	3	7	64	8	4	9	-	-	1	4	6
SEP	5	5	-	-	2	4	2	3	71	9	-	-	1	3	1	6	8
OCT	7	7	1	4	-	-	-	-	72	10	2	7	3	3	1	4	7
NOV	1	5	-	-	-	-	-	-	71	10	-	-	1	4	-	-	17
DIC	3	7	-	-	-	-	-	-	69	12	-	-	1	8	-	-	20
AÑO	48	6	14	7	5	4	9	6	797	10	13	8	10	5	5	8	194

POTRERILLOS

Latitud: 26°30' S

H₀ = 2889.0m dG = -4Hr

Longitud: 69°27' 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	13.0	17.2	13.5	15.2	9.7	12.9	21.5	23	7.5	14	48	41	60	
FEB	12.8	17.9	13.4	18.8	10.0	13.8	21.5	18	8.0	26	51	43	67	
MAR	13.1	17.7	13.9	18.9	10.3	14.1	20.5	5	8.0	26	54	45	65	
ABR	11.2	15.9	11.1	16.9	8.1	11.8	21.0	30	4.5	25	35	37	56	
MAY	10.0	14.9	10.7	16.2	7.7	11.2	22.0	5-6	0.0	28	34	39	51	
JUN	6.8	11.9	7.9	13.1	4.5	8.1	19.0	22	-4.5	2	39	42	48	
JUL	5.1	10.8	6.0	11.9	2.8	6.5	20.0	4	-7.0	18	46	39	47	
AGO	8.3	14.2	9.5	14.9	6.0	9.7	20.0	24	-2.0	1	34	35	47	
SEP	9.1	13.6	8.8	14.6	5.2	9.4	19.4		-4.4		38	41	61	
OCT	11.5	16.4	11.5	17.4	7.7	12.0	22.5	15	2.0	9	40	37	56	
NOV	13.8	17.8	12.8	18.8	9.3	13.7	21.0	3-15	6.0	21	42	41	71	
DIC	14.1	18.4	14.1	19.4	10.6	14.6	21.5	16	7.5	9	44	42	62	
AÑO	10.7	15.6	11.1	16.3	7.7	11.5	22.5	OCT	-7.0	JUL	42	40	58	

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						
ENE	•••	•••	C 0	NW 16	C 0	NW 18	0.5	0.6	0.5	54.6	
FEB	•••	•••	C 0	NW 17	C 0	NW 18	0.5	0.2	0.0	43.2	
MAR	•••	•••	C 0	NW 14	C 0	SE 24	0.3	1.0	0.8	47.4	
ABR	•••	•••	C 0	NW 15	C 0	NW 24	1.4	1.0	0.8	55.2	
MAY	•••	•••	C 0	NW 11	C 0	NW 18	1.2	1.4	0.8	57.8	
JUN	•••	•••	C 0	NW 10	C 0	SE-NW18	1.8	1.5	1.7	41.4	
JUL	•••	•••	C 0	NW 13	C 0	NW 24	0.7	1.1	0.5	46.0	
AGO	•••	•••	C 0	NW 13	C 0	NW 18	0.8	1.3	0.8	79.0	
SEP	•••	•••	C 0	NW 15	C 0	NW 24	0.6	0.7	0.4	40.7	
OCT	•••	•••	C 0	NW 13	C 0	SE-NW18	1.0	1.0	0.9	66.4	
NOV	•••	•••	C 0	NW 14	C 0	NW 18	0.3	0.5	0.2	80.2	
DIC	•••	•••	C 0	NW 15	C 0	NW 18	0.4	0.6	0.4	78.6	
AÑO			C 0	NW 14	C 0	SE-NW24	0.8	0.9	0.7	690.5	

POTRERILLOS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes			Precipitac.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f ≥ 20nd	f ≥ 30nd	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	2.7	2.7	27	4	-	-	-	-	-	4	22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2.7	2.7	JUN 15	-	-	-	-	-	-	10	308	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	PRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA (S/D)	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	16	53	5
FEB	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	28	17	51	4
MAR	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	29	14	58	5
ABR	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	30	15	48	4
MAY	1	8	3	10	-	-	9	4	-	-	-	-	1	8	26	11	48	5
JUN	-	-	4	6	-	-	11	10	-	-	-	-	-	-	22	10	48	5
JUL	-	-	1	8	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	28	14	50	4
AGO	-	-	-	-	-	-	13	6	-	-	-	-	-	-	31	13	45	4
SEP	-	-	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	27	15	45	14
OCT	-	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	31	13	52	4
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14	56	4
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	33	15	55	4	
AÑO	1	8	8	8	-	-	63	8	-	-	-	-	2	8	345	14	614	

NOTA: (S/D) = horas sin observación.-

CALDERA

Latitud: 27°03' S

H_b = 14,0m dG = -4Hr

Longitud: 70°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				
ENE	17.8	23.0	20.9	21.4	15.5	18.9	27.3	30	12.0	var	82	58	65	229.4
FEB	18.1	23.8	20.9	25.2	16.8	20.2	27.5	27	14.0	20	80	59	68	204.8
MAR	16.7	21.9	19.3	23.6	15.3	18.7	26.8	25	12.3	16	85	64	72	181.6
ABR	14.1	20.4	16.7	22.0	13.1	16.5	24.5	9	7.5	29	84	61	77	144.3
MAY	14.4	19.1	16.0	20.8	12.9	16.0	23.0	var	8.4	29	81	64	79	154.3
JUN	11.4	17.5	14.0	19.2	9.8	13.6	22.1	7	5.5	3	81	65	78	178.8
JUL	10.5	17.5	13.8	19.4	9.7	13.4	23.5	7	4.7	20	80	64	78	208.8
AGO	11.7	17.5	14.1	19.0	11.0	14.0	23.5	1	6.1	2	88	66	80	150.2
SEP	12.1	18.2	14.6	19.6	10.9	14.3	22.0	3	6.3	7	84	61	77	207.3
OCT	13.5	18.5	15.1	20.0	12.2	15.2	22.0	25	9.0	var	84	63	75	167.3
NOV	15.3	19.9	17.1	21.3	13.9	16.9	24.5	21	11.0	21	81	62	72	131.7
DIC	17.7	22.3	19.9	23.7	16.3	19.4	28.0	24	12.4	9	81	61	68	159.2
AÑO	14.4	20.0	16.9	21.3	13.1	16.4	28.0	DIC	4.7	JUL	76	62	74	2117.7

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									
ENE	1012.7	1014.3	NE	2	SW	11	S	12	SW	24	6.4	2.2	2.5	
FEB	1010.7	1012.3	S	3	W	6	S	8	SW	18	6.8	2.6	3.3	
MAR	1012.3	1013.9	N	5	SW	7	S	8	S	18	6.3	5.8	5.5	
ABR	1013.3	1015.0	N	4	SW	10	S	5	SW	28	6.7	4.4	4.1	
MAY	1013.8	1015.5	NE	3	W	4	SW	4	SW	21	7.2	3.7	4.0	
JUN	1015.0	1018.9	N	8	SW	13	S	7	SW-N	22	5.7	3.1	3.5	
JUL	1015.2	1016.9	E	6	SW	11	SW	5	SW	23	4.7	2.7	2.9	
AGO	1014.4	1016.1	NE	4	SW	12	S	11	SW	28	6.4	3.6	4.9	
SEP	1015.0	1016.7	N	4	SW	10	SW	6	SW	22	6.0	2.4	3.7	
OCT	1014.9	1016.6	N	6	SW	13	S	14	SW	28	7.2	3.2	4.1	
NOV	1013.0	1014.7	N	5	W	6	SW	5	SW	26	7.6	4.5	4.9	
DIC	1012.1	1013.7	N	3	SW	12	SW	7	var	16	7.4	3.4	4.3	
AÑO	1013.5	1015.4	N	5	SW	11	S	9	SW	28	6.5	3.5	4.0	

CALDERA

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 / #	f / #	N / #	N / #	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	17	-	2	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	19	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	-	-	-	5	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.8	0.8	22	-	-	-	2	-	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUN	-	-	-	-	-	-	4	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUL	20.4	10.9	27	-	-	-	2	-	6	11	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	3
AGO	0.1	0.1	16	-	-	-	2	-	12	3	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	3
SEP	0.1	0.1	5	-	-	-	1	-	7	6	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	3
OCT	0.2	0.1	5-6	-	-	-	1	-	10	3	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1
NOV	0.6	0.6	3	-	-	-	1	-	14	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	7	-	-	-	7	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	22.2	10.9	JUL	-	42	-	15	-	107	48	9	2	1	33	-	-	-	15	-	-	10

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	7	3	8	2	3	2	-	-	17	9	29	8	20	4	2	4	5
FEB	8	3	4	2	2	4	3	2	25	6	21	8	14	6	2	5	3
MAR	14	5	2	5	4	4	2	5	20	6	28	6	18	3	3	5	2
ABR	12	4	6	5	3	4	4	4	13	5	30	7	12	3	8	3	2
MAY	16	5	15	3	4	8	1	5	8	5	20	7	22	4	7	11	-
JUN	10	7	7	6	7	9	4	4	18	6	26	8	14	5	4	5	-
JUL	10	5	7	3	11	6	1	5	18	7	28	8	10	4	7	7	1
AGO	9	4	12	4	2	4	3	3	15	10	21	8	17	5	13	6	1
SEP	11	4	2	2	1	5	2	5	17	8	37	8	14	6	4	7	2
OCT	15	6	2	2	1	2	2	2	20	13	26	10	19	4	6	5	2
NOV	10	5	6	3	1	2	1	2	2	9	36	7	24	4	9	6	1
DIC	9	3	3	3	-	-	-	-	13	6	31	9	19	5	13	6	5
AÑO	131	5	74	3	39	6	23	4	186	7	333	8	203	4	78	6	24

COPIAPO

Latitud: 27°21' S

H₀ = 397 m dG = -4Hr

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				
ENE	15.0	28.0	26.2	29.6	11.4	20.6	32.2	28	7.8	3	83	37	41	
FEB	15.1	28.2	26.1	29.7	12.1	20.8	31.6	7	9.8	9	87	42	46	
MAR	13.5	25.8	23.3	27.6	10.5	18.7	32.4	9	7.5	17	89	47	54	
ABR	9.4	22.6	19.2	24.5	6.6	14.9	30.2	29	1.0	30	91	48	60	
MAY	9.5	18.8	16.3	19.1	6.2	12.8	24.8	5	0.8	30	91	57	69	
JUN	5.3	17.7	14.7	19.5	2.8	10.6	24.8	7	-3.0	11	90	46	67	
JUL	5.8	18.6	15.1	20.4	2.1	10.9	31.0	3	-2.2	19	80	36	49	
AGO	7.0	20.4	16.8	22.4	3.9	12.6	31.2	24	-1.4	3	87	43	60	
SEP	8.2	21.5	17.5	23.4	5.0	13.5	33.2	23	0.0	8	87	40	57	
OCT	11.1	23.3	19.8	24.8	6.3	15.5	30.2	10	2.0	21	86	42	54	
NOV	13.9	24.8	22.7	26.7	8.1	17.9	31.8	22	3.6	5	82	43	49	
DIC	16.3	26.5	25.0	28.1	10.9	20.1	31.6	2	6.0	7	75	41	42	
AÑO	10.8	23.0	20.2	24.7	7.2	15.7	33.2	SEP	-3.0	JUN	86	44	54	

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							
ENE	966.5	1012.0	C 0	NW 11	NW 9	NW 16	3.9	0.6	0.4			
FEB	964.8	1010.3	C 0	NW 10	NW 9	NW 16	6.6	0.6	0.3			
MAR	966.2	1012.0	C 0	NW 10	NW 8	NW 14	5.0	0.4	0.6			
ABR	967.2	1013.6	C 0	NW 7	NW 4	NW 12	4.5	1.4	1.2			
MAY	968.0	1014.9	C 0	NW 8	NW 4	NW 12	5.8	2.1	1.8			
JUN	968.9	1016.1	C 0	NW 6	NW 3	NW 18	4.2	1.6	1.0			
JUL	969.2	1016.2	C 0	NW 6	NW 4	NW 12	3.2	1.6	1.2			
AGO	968.1	1015.2	C 0	NW 8	NW 5	NW 14	4.2	1.4	0.9			
SEP	968.3	1015.0	C 0	NW 9	NW 6	NW 12	4.3	0.7	0.5			
OCT	968.1	1014.8	C 0	NW 10	NW 8	NW 15	5.0	1.0	1.2			
NOV	966.2	1012.1	C 0	NW 11	NW 9	NW 14	6.2	1.1	0.6			
DIC	965.9	1011.4	C 0	NW 10	NW 9	NW 14	5.9	0.7	0.5			
AÑO	967.3	1013.6	C 0	NW 9	NW 6	NW 18	4.9	1.1	0.8			

COPIAPO

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									
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	0.0	-	-	-	30	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	11	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	2.0	2.0	27	-	-	-	-	-	-	5	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	1.0	0.5	13	5	-	-	-	-	-	2	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	2.0	2.0	27	8	3	-	-	-	-	4	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	3	6	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	1	8	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	15	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	24	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	30	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	5.0	2.0	MAY JUL	17	186	-	-	-	-	22	143	3	3	-	3	-	-	-	-	29	-	-

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	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	64	10	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9	25
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	9	27
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	6	30
MAY	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	51	6	40
JUN	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	6	36
JUL	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	60	6	32
AGO	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	62	7	30
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	7	30
OCT	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	69	9	23
NOV	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	64	10	25
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	9	22
AÑO	1	2	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	739	8	348

L A S E R E N A

Latitud: 29°54' S

H₀ = 32.0m dG = -4Hr

Longitud: 71°15' 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	14.8	19.9	18.6	21.5	12.7	16.9	23.5	var	8.9	13				
FEB	14.6	19.0	17.8	21.0	12.8	16.5	23.0	1	8.2	5				
MAR	13.0	18.1	17.0	20.3	11.8	15.5	22.6	5	8.8	30				
ABR	10.7	17.1	14.5	18.9	9.4	13.4	22.5	19	6.8	6				
MAY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..	.....	..
JUN	8.8	13.3	12.4	14.7	7.8	10.9	17.2	5	5.3	19				
JUL	7.0	13.5	11.8	15.1	6.0	10.0	18.5	var	3.1	13				
AGO	8.5	14.2	12.7	15.6	7.5	11.0	18.5	1	4.5	1				
SEP	9.0	15.2	13.1	16.8	7.5	11.6	20.4	9	4.5	7				
OCT	10.4	15.7	13.9	17.2	8.5	12.5	21.8	25	5.3	9				
NOV	12.1	16.9	15.3	18.4	10.2	14.0	21.2	22	7.3	1				
DIC	14.4	12.2	17.8	20.7	12.3	16.3	24.0	24	9.9	13				
AÑO														

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						
ENE		1014.9	W 4	W 10	W 9	W 17	4.7	2.1	1.2		
FEB		1013.2	E 4	W 9	W 8	W 16	6.7	4.8	2.4		
MAR		1014.6	E 4	W 10	W 7	W 15	5.9	3.8	1.9		
ABR		1016.0	E 5	W 9	W 5	W 14	4.3	3.0	3.8		
MAY			
JUN		1018.0	E 5	W 5	W 4	W 10	5.5	4.7	4.1		
JUL		1018.0	E 6	W 7	W 4	W 15	4.6	3.9	3.7		
AGO		1017.4	E 5	W 7	W 5	W 12	5.1	4.2	4.6		
SEP		1017.7	E 5	W 8	W 6	W-NW 12	5.7	4.2	4.6		
OCT		1017.0	E-W 4	W 9	W 7	W 16	5.9	4.5	3.7		
NOV		1015.2	C 0	W 9	W 6	W 15	7.4	4.3	3.7		
DIC		1014.5	W 4	W 9	W 8	W 18	6.6	4.4	3.0		
AÑO											

LA SERENA

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								
JENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
MAY	213.0	100.0	19	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	4	.	.	.	.	.	.	.
JUN	9.0	9.0	13	-	-	-	-	-	-	13	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	19.0	13.0	27	-	-	-	-	-	-	10	10	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
SEP	13.0	13.0	2	-	-	-	-	-	-	17	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	1.0	1.0	2	-	-	-	-	-	-	14	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
DIC	16.4	16.4	8	-	-	-	-	-	-	12	6	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	271.4	100.0	MAY									13	13	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	
JENE	4	4	-	-	8	3	-	-	1	3	-	-	71	9	3	7	6
FEB	2	5	-	-	8	4	1	2	2	4	1	2	61	8	2	5	7
MAR	3	3	-	-	13	4	-	-	1	4	-	-	66	8	2	4	8
ABR	2	4	-	-	15	5	3	4	2	4	-	-	61	7	2	4	5
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	1	5	-	-	30	5	-	-	2	3	-	-	50	4	2	5	5
JUL	2	4	-	-	27	6	-	-	4	4	-	-	54	6	1	6	5
AGO	2	8	-	-	17	5	-	-	3	3	-	-	60	6	-	-	11
SEP	2	4	-	-	14	6	1	4	1	5	-	-	60	7	6	6	6
OCT	-	-	-	-	10	4	1	4	-	-	2	3	68	8	6	5	6
NOV	2	3	-	-	4	4	-	-	4	5	1	4	67	7	1	4	11
DIC	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	71	8	2	4	7
AÑO																	

PUNTA TORTUGA

Latitud: 29°56' S

H₀ = 25.0m dG = -4Hr

Longitud: 71°22' 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	15.8	19.2	18.7	20.5	15.2	17.6	22.4	30	13.0	13	73	75	78	111.5
FEB	16.1	18.5	18.2	19.9	15.4	17.4	21.6	20	14.6	13	89	80	81	123.3
MAR	15.0	17.7	17.6	19.2	14.3	16.5	22.4	5	13.0	14	90	82	82	180.1
ABR	13.0	16.7	16.0	17.1	12.4	14.3	21.0	9	10.6	26	89	78	82	.....
MAY	13.0	15.5	14.8	16.5	12.1	14.1	18.4	22	10.0	2	85	83	87	96.0
JUN	11.1	14.1	13.6	15.1	10.8	12.7	18.4	4	8.4	19	89	79	83	145.1
JUL	10.1	14.1	13.8	15.5	9.6	12.3	17.4	23	7.0	17	89	77	79	172.5
AGO	10.6	13.9	13.6	15.5	10.3	12.5	18.4	4	7.4	2	91	83	84	.....
SEP	11.1	14.4	14.0	15.9	10.6	12.9	19.4	9	8.0	7	87	79	81	147.5
OCT	12.2	15.1	14.6	16.4	11.4	13.7	18.6	15	9.0	9	86	79	80	156.5
NOV	13.2	16.2	15.6	17.6	11.8	14.6	20.1	21	10.2	3	85	80	82	134.3
DIC	15.2	18.0	17.9	20.0	13.9	16.8	23.0	28	11.8	7	88	82	83	175.0
AÑO	13.0	16.1	15.7	17.4	12.3	14.6	23.0	DIC	7.0	JUL	87	80	82	

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								
ENE	1013.9	1016.9	C 0	SW 8	SW 8	SW 8	SW 18	5.6	3.0	1.6			
FEB	1013.3	1016.3	NW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	7.3	5.6	3.5			
MAR	1013.3	1016.4	NW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 18	6.7	4.6	2.9			
ABR	1014.5	1017.6	E 2	SW 5	SW 5	W 18	5.8	3.8	3.8				
MAY	1014.7	1017.8	E 2	SW 5	SW 5	NW 37	6.7	5.8	3.5				
JUN	1016.3	1019.4	E 2	SW 5	SW 5	SW 13	5.7	4.9	5.1				
JUL	1016.2	1019.3	E 2	SW 5	SW 3	NW 18	5.7	4.4	4.4				
AGO	1015.8	1018.9	NW 5	SW 8	SW 8	var 13	6.7	5.0	5.1				
SEP	1016.4	1019.5	SW 5	SW 8	SW 8	SW 13	6.2	4.7	4.6				
OCT	1015.9	1019.0	SW 5	SW 8	SW 8	SW 13	6.3	5.0	3.7				
NOV	1014.3	1017.4	W 5	W 5	SW 5	SW 13	7.6	5.1	2.1				
DIC	1013.3	1016.3	N 5	SW 8	SW 8	SW 18	6.8	5.4	3.0				
AÑO	1014.8	1017.9	E 2	SW 6	SW 6	NW 37	6.4	4.8	3.8				

PUNTA 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	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									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	223.0	112.0	19	-	-	-	-	-	-	20	2	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	
JUN	8.0	8.0	13	-	-	-	-	-	-	16	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	40.0	17.0	26	-	-	-	-	-	-	15	6	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	
AGO	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	17	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
SEP	16.0	16.0	2	-	-	-	-	-	-	16	7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	2.0	2.0	1	-	-	-	-	-	-	18	6	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
DIC	16.0	12.0	8	-	-	-	-	-	-	16	6	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	
AÑO	305.0	112.0	MAY	-	-	-	-	-	-	1	1	163	58	15	14	9	14	-	-	-	26	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	25	8	20	5	28	5	17
FEB	1	2	2	2	2	2	-	-	1	5	43	5	10	5	15	5	10
MAR	6	2	8	2	2	2	1	2	4	5	33	5	20	2	13	5	7
ABR	3	2	8	2	11	2	-	-	3	13	29	5	21	5	3	2	12
MAY	11	2	3	2	14	2	-	-	2	2	29	5	5	8	13	5	16
JUN	5	2	23	2	14	2	1	2	1	2	25	5	5	5	7	5	9
JUL	3	5	10	5	22	2	-	-	5	2	29	8	12	5	4	8	4
AGO	7	5	9	2	8	2	3	2	-	-	28	8	12	5	22	5	4
SEP	4	5	6	2	5	2	-	-	2	5	45	8	1	5	17	5	10
OCT	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	56	8	7	5	22	5	6
NOV	1	2	-	-	2	5	-	-	-	-	31	5	37	5	18	5	1
DIC	22	5	1	5	1	2	1	8	1	5	31	8	21	8	15	8	-
AÑO	65	4	70	2	81	2	6	3	22	5	404	7	171	5	177	5	99

O V A L L E

Latitud: 30°34' S

H₀ = 337.8m dG = -4Hr

Longitud: 71°11' 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	14.7	26.3	22.5	28.1	11.8	19.3	32.0	23	8.8	13	82	38	52	
FEB	13.5	25.0	22.4	27.6	11.0	18.6	30.7	26	6.6	10	89	46	51	
MAR	12.3	25.1	21.4	27.3	10.6	17.9	32.3	1	6.8	29	85	40	48	
ABR	9.5	21.9	16.1	23.8	8.0	14.4	28.4	14	6.0	26	82	42	62	
MAY	9.3	16.1	13.9	17.9	8.3	12.4	28.0	5	3.7	10	90	67	79	
JUN	7.1	14.4	11.9	16.1	...	10.1	25.0	22	...	...	80	65	81
JUL	6.3	14.7	11.8	16.7	...	9.8	26.0	3	...	...	82	55	72
AGO	7.5	16.1	13.1	17.9	...	11.0	26.0	24	...	...	94	63	77
SEP	8.2	17.7	13.9	19.1	...	11.9	28.0	23	...	...	90	57	71
OCT	10.2	20.2	16.0	21.4	7.4	13.8	30.0	10	3.2	22	84	47	59	
NOV	11.9	23.3	19.1	24.8	8.8	16.2	32.2	22	6.5	30	85	42	54	
DIC	14.2	24.1	21.3	26.1	11.4	18.3	34.0	2	8.5	10	86	49	56	
AÑO	10.4	20.4	17.0	25.6		14.5	34.0	DIC			86	51	64	

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								
ENE	937.8	1012.7	C	0	SW	6	SW	12	SW	18	1.7	0.3	0.2
FEB	972.2	1011.3	C	0	SW	9	SW	11	SW	18	4.1	0.1	0.2
MAR	973.7	1012.7	C	0	SW	7	SW	7	SW	15	2.6	0.4	0.4
ABR	975.0	1014.7	C	0	SW	5	SW	5	SW	12	2.8	1.3	1.8
MAY	975.4	1015.7	C	0	SW	4	SW	2	W	26	5.3	4.6	4.2
JUN	977.1	1017.7	C	0	SW	3	C	0	SW	15	4.6	4.0	3.3
JUL	977.0	1017.5	C	0	SW	3	SW	3	SW	12	3.5	3.3	2.4
AGO	976.6	1017.0	C	0	SW	4	C	0	SW	15	4.9	3.1	2.8
SEP	976.7	1017.0	C	0	SW	5	SW	5	SW	12	4.2	2.6	2.2
OCT	976.3	1016.1	C	0	SW	7	SW	6	W	25	4.8	2.9	3.4
NOV	973.9	1013.3	C	0	SW	8	SW	7	SW	15	4.8	2.5	1.7
DIC	973.5	1012.6	C	0	SW	8	SW	8	SW	15	3.9	1.6	0.7
AÑO	975.1	1014.8	C	0	SW	6	SW	7	W	26	3.9	2.1	2.0

O V A L L E

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h:	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Ilovizna	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								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	29	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	11	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	257	94	20	-	1	-	2	14	8	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	1	-	-	10	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	51	28	26	-	2	-	-	7	15	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	2	2	22	-	2	-	-	11	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
SEP	6	6	2	-	3	-	-	7	15	1	1	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-
OCT	0	-	-	-	1	-	1	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
NOV	-	-	-	-	14	-	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
DIC	18	18	8	-	24	-	-	2	15	1	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-
AÑO	334	94	MAY	144	3	-	69	174	10	10	8	4	-	-	-	-	-	-	51	-	-

MES	PRECUENCIA 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	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	63	8	-	-	-	-	29
FEB	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	57	10	-	-	-	-	25
MAR	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	62	7	-	-	-	-	28
ABR	1	1	6	3	3	3	1	2	2	2	58	5	-	-	-	-	19
MAY	1	15	6	3	4	4	-	-	1	2	35	3	4	14	1	25	41
JUN	-	-	12	3	3	2	-	-	1	2	25	3	-	-	-	-	49
JUL	-	-	9	5	5	3	1	2	2	2	35	3	2	10	1	4	38
AGO	-	-	8	3	2	2	-	-	-	-	35	4	2	7	-	-	46
SEP	-	-	3	3	1	2	-	-	1	2	54	5	-	-	-	-	31
OCT	-	-	6	2	1	2	-	-	-	-	59	6	3	12	-	-	24
NOV	-	-	2	3	1	2	-	-	-	-	62	7	1	18	-	-	24
DIC	2	4	2	5	-	-	-	-	1	2	63	7	1	12	1	12	23
AÑO	4	6	60	3	20	3	2	2	8	2	608	6	13	12	3	14	377

PUNTA ANGELES

Latitud: 33°01' S

H₀ = 41.0m cG = -4Hr

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 T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	15.4	20.3	20.4	23.6	12.4	18.0	31.0	23	9.0	14	80	69	67	208.5	
FEB	13.0	17.8	18.0	22.1	11.9	16.6	27.2	14	8.5	2	90	79	77	122.8	
MAR	13.3	19.0	19.4	23.2	11.4	16.8	29.2	30	9.0	13	90	72	71	189.1	
ABR	11.8	16.8	15.9	20.0	9.8	14.4	26.0	13	7.0	4	89	77	81	104.5	
MAY	12.4	14.8	13.9	17.6	10.1	13.5	24.0	17	7.5	var	90	84	87	60.8	
JUN	9.8	14.8	13.1	17.4	8.1	12.1	20.4	var	5.5	26	90	78	82	108.0	
JUL	9.3	13.9	12.4	16.4	7.2	11.3	19.2	7	5.0	var	84	79	85	76.8	
AGO	9.6	14.7	13.1	17.6	7.8	12.0	24.8	5	5.0	1	87	79	84	158.0	
SEP	10.0	15.0	13.6	17.7	8.2	12.4	22.4	27	5.0	var	88	77	76	186.2	
OCT	11.0	15.8	13.8	18.2	8.5	12.9	22.8	10	6.0	var	85	74	77	162.2	
NOV	12.9	18.5	17.3	21.8	9.8	15.5	28.2	2	8.0	1	86	68	67	228.3	
DIC	14.6	20.3	19.6	23.6	11.7	17.4	29.6	2	9.0	9	85	66	64	238.2	
AÑO	11.9	16.8	15.9	19.9	9.7	14.4	31.0	ENE	5.0	JUL AGO	87	75	77	1843.4	

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								
ENE	1009.2	1014.0	C	C	SW	12	SW	12	SW	37	4.0	2.5	1.7
FEB	1009.0	1013.8	C	C	SW	8	SW	8	SW	24	5.9	3.6	1.8
MAR	1009.2	1014.0	C	C	SW	8	SW	8	SW	30	4.3	2.6	1.9
ABR	1010.7	1015.6	C	C	SW	12	SW	11	SW	30	4.2	4.3	4.2
MAY	1010.2	1015.1	C	C	N	8	C	C	N	30	6.1	6.0	5.3
JUN	1012.9	1017.8	C	C	SW	7	C	C	N-SW	13	4.2	3.8	4.0
JUL	1012.5	1017.4	C	C	SW	8	SW	7	W	24	4.0	3.7	3.4
AGO	1012.9	1017.8	C	C	SW	7	SW	7	N-S	18	3.5	4.4	4.1
SEP	1013.1	1018.0	C	C	SW	10	SW	10	SW	18	3.4	3.8	4.0
OCT	1012.8	1017.7	C	C	SW	14	SW	10	SW	30	4.5	4.1	4.0
NOV	1009.6	1014.4	C	C	SW	14	SW	8	SW	24	5.0	3.1	2.9
DIC	1008.9	1013.7	C	C	SW	11	SW	13	SW	37	3.0	2.6	2.2
AÑO	1010.9	1015.8	C	C	SW	10	SW	9	SW	37	4.3	3.7	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	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								
ENE	-	-	-	-	7	-	5	1	2	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	1	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
MAR	-	-	-	-	11	-	1	1	5	14	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ABR	-	-	-	-	2	-	2	1	13	9	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
MAY	185	74	19	-	-	-	3	1	19	5	7	7	6	2	-	-	-	6	-	-	-
JUN	34	11	3	-	-	-	-	-	10	8	5	5	2	-	-	-	-	5	-	-	-
JUL	146	40	27	-	-	-	1	-	8	10	10	8	4	3	-	1	-	1	-	-	-
AGO	37	32	22	-	-	-	-	-	9	10	5	4	1	3	-	-	-	1	-	-	-
SEP	22	19	1	-	-	-	-	-	10	9	2	2	1	2	-	-	-	4	-	-	-
OCT	4	3	24	-	-	-	3	1	12	8	2	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOV	-	-	-	-	4	-	4	1	7	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
DIC	33	33	8	-	10	-	5	3	7	17	1	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	461	74	MAY	-	38	-	25	9	107	120	32	29	15	13	-	-	1	46	-	-	-

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	3	2	2	6	2	4	4	5	2	2	43	11	5	3	4	5	28
FEB	3	5	2	5	-	-	2	4	3	7	37	7	4	3	-	-	33
MAR	4	3	1	2	-	-	1	2	3	2	42	8	2	5	-	-	40
ABR	4	4	2	2	3	4	3	5	1	2	24	11	5	3	1	2	47
MAY	21	10	-	-	5	3	1	5	6	5	10	7	4	3	6	15	40
JUN	7	6	5	3	2	2	4	3	10	4	19	7	2	4	1	2	40
JUL	9	5	1	5	5	4	10	3	13	5	24	5	-	-	4	17	27
AGO	9	9	2	2	3	3	3	4	13	6	33	7	3	5	4	4	23
SEP	6	5	3	5	1	13	3	4	12	6	44	9	3	4	1	2	17
OCT	14	5	2	2	2	2	2	5	3	2	44	11	4	5	1	5	21
NOV	9	3	1	2	-	-	2	2	1	2	57	10	7	4	-	-	13
DIC	9	6	2	5	2	8	-	-	2	2	46	12	5	3	1	2	26
AÑO	98	6	23	4	25	4	35	4	69	5	423	9	44	4	23	9	355

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

Latitud: 33°27' S

H_p = 520.0m

dG = -4Hr

Longitud: 70°42' W

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	08h	14h	19h	Max	Min	Men	Max	fe	Min	fe	08	14	19		
				T _x	T _n	T _n	T _x		T _n						
ENE	16.7	27.6	25.5	29.9	12.3	21.2	33.1	27	6.4	13	75	36	38	314.5	
FEB	14.8	27.4	25.5	29.7	12.5	20.6	33.6	15	10.2	6	80	37	38	270.6	
MAR	13.0	25.8	23.1	27.7	11.3	18.8	32.1	18	9.0	17	80	38	42	258.6	
ABR	8.5	21.0	18.3	23.0	7.6	14.4	29.3	15	2.4	29	83	41	47	177.8	
MAY	7.6	16.1	13.9	17.9	6.8	13.5	27.5	5	1.5	29	88	63	68	91.6	
JUN	5.0	13.7	11.4	15.5	4.3	9.1	23.1	22	1.0	2	92	66	72	117.5	
JUL	4.3	12.3	10.6	14.5	3.3	8.2	22.3	21	-1.0	13	90	64	67	117.1	
AGO	5.9	14.4	12.9	16.4	4.7	10.0	23.2	31	0.6	1-2	91	63	68	155.8	
SEP	7.1	16.9	14.9	19.0	6.0	11.8	28.9	30	1.7	4-7	92	57	62	181.0	
OCT	9.5	19.3	17.3	21.5	7.8	14.0	29.7	21	3.3	9	86	50	53	167.2	
NOV	13.4	25.1	22.5	27.0	9.9	18.2	32.6	2	7.1	1	75	38	40	287.5	
DIC	16.0	26.1	25.3	28.4	12.3	20.5	33.2	21	7.2	9	70	42	41	317.7	
AÑO	10.2	20.5	18.4	22.5	8.2	15.0	33.6	FEB	-1.0	JUL	84	50	53	2456.9	

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	08h	14h	19h						
ENE	953.2	1011.6	C	0	SW	6	SW	6	SW	8	1.3	1.2	1.6	
FEB	951.4	1009.8	C	0	SW	5	SW	5	SW	8	1.1	0.7	1.6	
MAR	953.5	1012.3	C	0	SW	4	SW	4	SW	8	0.9	1.3	0.7	
ABR	954.9	1013.9	C	0	SW	4	SW	3	SW	8	3.5	2.4	3.3	
MAY	954.5	1015.1	C	0	C	0	C	0	NW	37	5.1	4.6	4.8	
JUN	957.5	1019.2	C	0	C	0	SW	2	SW-W5		4.2	3.3	3.9	
JUL	956.5	1017.9	C	0	SW	2	SW	2	SW-N4		6.0	4.5	3.8	
AGO	955.9	1018.3	SW	2	SW	3	SW	3	SW	8	5.2	4.4	4.2	
SEP	957.0	1017.9	SW	2	SW	4	SW	4	S	10	3.7	3.6	3.7	
OCT	956.1	1016.1	SW	2	SW	5	SW	4	SW	15	5.0	4.4	4.4	
NOV	953.5	1012.5	C	0	SW	4	SW	4	SW	10	2.7	3.4	3.0	
DIC	953.0	1011.6	SW	2	SW	3	SW	3	SW	9	1.8	1.9	1.8	
AÑO	954.8	1014.7	C	0	SW	4	SW	4	NW	37	3.4	3.0	3.7	

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbfo. 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								
ENE	1	1	1	-	28	-	-	-	2	25	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.1	0.1	28	-	27	-	-	-	-	22	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAR	-	-	-	-	29	-	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	2	2	26	-	11	-	-	-	6	11	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-
MAY	161	59	19	-	5	-	1	1	8	14	8	6	5	1	-	-	-	6	-	-	-
JUN	23	11	14	-	-	-	-	-	9	12	5	3	1	1	-	-	-	4	-	-	-
JUL	44	14	6	2	-	-	-	-	13	6	4	4	3	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	42	39	22	-	-	-	1	-	14	8	5	3	1	-	-	-	-	9	-	-	-
SEP	16	9	6	-	3	-	-	-	12	13	6	4	-	1	-	1	7	-	-	-	-
OCT	0.2	0.1	22	-	5	-	-	-	12	8	2	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-
NOV	0.0	-	-	-	26	-	-	-	7	13	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
DIC	20	13	7	-	27	-	-	-	3	19	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	309	59	MAY	2	161	-	2	1	89	175	35	24	11	6	-	-	1	39	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	6	3	3	-	-	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	4	-	-	-	-	27
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	49	4	1	2	-	-	42
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	40	3	1	2	-	-	48
MAY	3	6	3	3	1	2	-	-	1	5	22	3	1	2	2	21	60
JUN	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	24	2	9	2	2	2	53
JUL	12	2	4	2	-	-	2	3	3	2	23	2	13	2	6	2	30
AGO	2	2	3	4	-	-	-	-	5	4	54	3	1	5	4	4	24
SEP	3	3	-	-	2	4	3	3	16	5	47	4	3	2	2	4	14
OCT	-	-	-	-	-	-	3	6	12	4	60	4	5	2	1	2	11
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	64	4	1	3	2	2	15
DIC	-	-	-	-	-	-	1	1	6	4	63	3	5	3	7	3	10
AÑO	21	3	10	3	3	3	9	4	54	4	569	3	43	2	26	4	358

ISLA JUAN FERNANDEZ

Latitud: 33°37' S

H_p = 6.0m dg = -4Hr

Longitud: 78°52' 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	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	18.3	21.3	19.5	22.2	16.4	19.1	25.0	6	13.0	19	..	..	..
FEB	17.6	20.8	18.9	22.2	..	18.6	26.0	21	..	..	..	..	..
MAR	17.6	21.7	19.8	21.6	15.7	..	26.1	var	14.0	var	..	..	..
ABR	15.8	18.8	16.8	20.1	14.1	16.7	23.2	1	10.0	19	..	..	..
MAY	14.9	17.5	16.0	18.3	13.4	15.7	23.0	5	9.7	27	..	..	..
JUN	13.2	15.0	13.6	15.8	11.7	13.6	19.0	var	9.0	16	..	..	..
JUL	11.4	14.2	12.4	15.1	9.3	12.1	18.0	7	6.0	var	..	..	..
AGO	11.8	14.3	12.7	15.3	9.9	12.4	20.0	18	6.0	30	..	..	..
SEP	11.7	14.1	12.6	15.0	10.0	12.3	17.6	9	6.7	12	81	77	78	
OCT	11.9	14.5	12.9	15.5	9.6	12.5	17.6	27	8.0	var	76	70	73	
NOV	14.9	17.5	15.6	18.6	11.9	15.3	23.0	24	8.5	5	76	71	76	
DIC	17.1	19.8	18.0	21.1	14.8	17.8	24.6	26	10.5	7	81	76	79	
AÑO	14.7	17.5	15.7	18.4		15.4	26.1	MAR	6.0	JUL AGO				

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudcs)					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						
ENE	1018.3	1019.1	SE 8	SE 9	SE 10	SE 24	4.1	4.3	4.2		
FEB	1018.8	1019.6	SE 13	SE 15	SE 17	SE 30	5.5	5.1	4.9		
MAR	1018.0	1018.8	C 0	S 6	S 9	SE 24	4.5	4.9	4.5		
ABR	1019.4	1020.2	SE 9	SE 10	SE 9	SE 24	5.8	5.6	5.2		
MAY	1022.2	1023.0	NW 10	NW 8	NW 9	N 44	6.3	6.4	5.9		
JUN	1022.6	1023.4	SE 11	SE 7	SE 6	S-SE 18	6.4	5.9	5.9		
JUL	1018.7	1019.5	S 7	S 6	S 5	var 18	5.4	5.4	5.3		
AGO	1019.8	1020.0	W 7	W 6	W 6	var 18	5.7	5.7	4.8		
SEP	1022.4	1023.2	SE 11	SE 8	SE 8	S 24	5.8	5.6	5.2		
OCT	1021.7	1022.5	S 8	SE 9	S 6	S 24	6.2	5.9	6.0		
NOV	1020.3	1021.1	SE 7	SE 7	SE 9	SE 30	5.5	5.1	4.7		
DIC	1018.4	1019.2	SE 11	SE 10	SE 12	SE 30	5.3	4.5	4.0		
AÑO	1020.0	1020.8	SE 10	SE 9	SE 10	N 44	5.5	5.4	5.1		

ISLA JUAN FERNANDEZ

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	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	27	9	14	-	2	1	2	-	10	6	6	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	7	3	9	-	2	-	7	2	13	4	4	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	30	8	10	-	4	-	2	-	8	1	14	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	32	18	25	-	-	-	1	-	14	1	7	6	1	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	197	32	12	-	-	-	3	2	19	-	23	23	8	9	-	-	-	-	-	-	-
JUN	70	18	13	-	-	-	-	-	21	2	17	14	3	12	-	-	-	-	-	-	-
JUL	124	26	7	-	-	-	2	1	14	4	18	16	4	8	-	-	-	-	-	-	-
AGO	66	10	21	-	-	-	-	-	14	-	18	18	1	14	-	1	-	-	-	-	-
SEP	51	14	1	-	-	-	1	-	13	1	14	14	1	10	-	-	-	-	-	-	-
OCT	26	7	7	-	-	-	1	-	17	-	9	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	8	5	23	-	-	-	1	1	11	2	3	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	34	14	6	-	-	-	2	1	8	3	7	7	1	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	672	32	MAY	-	8	-	22	7	160	24	140	128	19	80	-	1	-	-	-	-	-

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	-	-	3	6	-	-	43	9	13	7	16	5	-	-	2	4	16
FEB	1	8	-	-	-	-	46	17	20	9	4	9	5	5	4	5	4
MAR	1	2	-	-	-	-	16	13	29	8	9	4	19	6	-	-	19
ABR	-	-	-	-	-	-	37	10	24	7	7	10	11	8	3	5	8
MAY	5	25	1	37	-	-	10	12	6	11	10	10	16	5	29	9	16
JUN	-	-	-	-	-	-	43	8	27	9	12	7	2	5	-	-	6
JUL	-	-	-	-	3	6	11	8	28	6	19	7	17	8	7	8	8
AGO	-	-	-	-	-	-	12	5	17	7	15	8	31	6	10	10	8
SEP	-	-	-	-	-	-	33	9	22	9	17	4	7	8	4	6	6
OCT	-	-	-	-	-	-	29	7	30	7	11	6	8	5	13	6	2
NOV	-	-	-	-	-	-	33	8	25	5	22	7	2	9	4	5	4
DIC	-	-	-	-	-	-	34	11	17	6	19	6	11	4	4	7	8
AÑO	7	19	4	14	3	6	374	10	258	7	161	7	129	6	80	8	105

P A N I M A V I D A

Latitud: 35°45' S

H₀ = 197.0m

dG = -4Hr

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	14.8	27.3	25.9	29.3	10.0	20.0	36.0	27	2.6	13				
FEB	13.0	26.8	25.6	28.8	9.7	19.3	33.4	7	5.8	26				279.2
MAR	10.3	25.3	22.3	26.8	7.9	16.8	31.6	1	3.6	12				268.8
ABR	7.0	20.2	16.2	21.4	5.3	12.5	29.4	6	-1.0	2				169.5
MAY	8.6	15.6	13.3	.	.	.	.	.	.	.				.
JUN	4.5	9.8	7.9	.	.	.	.	.	.	.				.
JUL	3.3	11.8	8.9	.	.	.	.	.	.	.				.
AGO	5.1	13.2	11.0	.	.	.	.	.	.	.				.
SEP	6.8	15.6	13.4	.	.	.	.	.	.	.				.
OCT	8.8	17.7	15.9	.	5.0	.	.	.	-1.0	9				193.3
NOV	13.5	23.3	22.0	24.7	7.8	17.0	31.2	23	3.5	16				278.1
DIC	14.3	25.0	23.5	25.9	9.5	18.3	31.2	21	5.0	31				308.0
AÑO	9.2	19.3	17.1											

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									
ENE	990.6	1013.2	C	0	SW	11	SW	10	SW	26	1.5	0.8	0.9	
FEB	988.7	1011.3	C	0	SW	7	C	C	SW	16	1.6	0.6	0.8	
MAR	991.4	1014.3	C	0	SW	7	C	0	SW	21	1.6	1.3	1.2	
ABR	993.0	1016.3	C	0	SW	9	C	0	SW	21	3.8	2.7	2.7	
MAY	991.9	1015.4	C	0	C	0	C	0	N	30	5.9	5.3	5.0	
JUN	992.1	1016.1	C	0	C	0	C	0	SW	10	.	.	.	
JUL	995.3	1019.5	C	0	SW	5	C	0	N-SW	10	.	.	.	
AGO	994.7	1018.6	C	0	C	0	C	0	N	16	.	.	.	
SEP	995.8	1019.6	C	0	SW	11	C	0	SW	21	.	.	.	
OCT	995.1	1018.8	C	0	SW	9	SW	9	SW-N	21	6.5	4.1	3.9	
NOV	991.7	1014.4	C	0	SW	10	SW	9	SW	21	3.7	2.5	2.2	
DIC	991.0	1013.7	C	0	SW	12	SW	13	N-SW	21	3.5	1.7	1.9	
AÑO	992.6	1015.9	C	0	SW	9	C	0	N	30				

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. nieve	Rocío
				Min \geq 0°	Max \geq 25°	Min \geq 20°	f \geq 20nd	f \geq 30nd	N \geq 6/8	N \leq 2/8	R \geq 0.1mm	R \geq 1.0mm	R \geq 10.0mm								
ENE	9	9	21	-	26	-	2	-	2	25	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	27	-	1	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	56	40	27	1	5	-	2	-	7	12	4	4	1	-	-	-	4	-	-	-	-
MAY	253	84	20	.	.	.	3	1	16	4	11	11	6	-	-	-	5	-	-	-	-
JUN	67	16	4	.	.	.	.	.	.	.	9	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	68	24	15	.	.	.	1	-	-	.	6	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	30	19	24	1	.	-	3	-	12	3	4	4	1	2	-	-	15	-	-	-	-
NOV	6	5	29	-	15	-	1	-	4	10	2	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-
DIC	31	24	7	-	25	-	8	-	3	14	2	2	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	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	2	6	-	-	41
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	9	-	-	-	-	44
MAR	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	33	8	2	8	1	6	56
ABR	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	10	1	3	-	-	30
MAY	20	6	1	3	-	-	-	-	-	-	6	4	1	1	-	-	59
JUN	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	67
JUL	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	60
AGO	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	23	3	-	-	-	-	68
SEP	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	28	9	-	-	-	-	53
OCT	12	7	1	10	1	6	-	-	1	10	37	8	-	-	1	6	40
NOV	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	55	8	2	3	-	-	30
DIC	10	10	2	9	-	-	-	-	-	-	56	10	1	6	-	-	24
AÑO	90	7	4	6	1	6	-	-	1	10	361	8	9	3	2	6	572

CHILLAN

Latitud: 36°36' S

H₀ = 1 M dG = -4Hr

Longitud: 72°04' 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	15.3	28.2	26.4	30.6	10.6	20.7	36.9	14	6.4	12				
FEB	12.6	27.9	26.4	30.4	9.2	19.7	34.8	7	5.7	22				
MAR	10.6	26.4	23.8	28.3	7.9	17.7	33.3	1	3.0	31				
ABR	6.5	20.1	16.7	21.9	4.5	12.4	29.0	5	0.3	21				
MAY	7.8	15.4	12.8	16.7	6.5	11.0	24.5	10	-2.1	24				
JUN	4.4	12.2	9.4	13.4	3.2	7.6	19.8	20	-4.2	28				
JUL	3.4	11.3	8.5	12.6	2.4	6.7	17.4	18	-4.3	1				
AGO	3.9	12.2	10.2	13.4	3.1	7.7	20.7	31	-3.9	1				
SEP	6.4	14.9	12.9	16.5	4.2	11.6	24.8	30	-0.8	18				
OCT	8.3	17.1	14.8	13.7	4.9	11.7	25.0	12	1.1	27				
NOV	12.5	23.7	21.2	25.8	7.8	16.8	35.9	23	3.3	16				
DIC	14.6	24.3	22.2	26.1	10.1	18.3	33.7	21	7.0	5				
AÑO	8.9	19.5	17.1	21.2	6.2	13.5	36.9	ENE	-4.3	JUL				

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							
ENE	995.3	1012.1	SW 8	SW 9	SW 9	SW 22	1.1	1.2	1.1			
FEB	993.2	1009.9	SW 8	SW 10	SW 9	SW 21	1.3	1.3	0.6			
MAR	995.7	1012.6	C 0	SW 9	SW 8	SW 30	2.4	1.5	1.1			
ABR	997.7	1015.0	C 0	SW 7	SW 6	SW 24	3.0	5.9	4.8			
MAY	996.0	1013.5	C 0	N 11	C 0	N 35	6.2	6.5	5.6			
JUN	1000.7	1018.4	C 0	SW 8	C 0	N 17	4.4	5.2	4.0			
JUL	999.0	1016.7	C 0	N 13	C 0	N 32	5.3	5.6	5.5			
AGO	999.8	1017.5	C 0	N 9	C 0	N 25	5.5	5.6	5.3			
SEP	1002.7	1020.3	C 0	SW 9	SW 5	SW 20	5.4	4.6	4.2			
OCT	999.7	1017.1	SW 6	SW 8	SW 6	S 22	4.3	4.1	3.9			
NOV	996.4	1013.5	SW 6	SW 9	SW 8	S 16	2.5	2.9	2.5			
DIC	994.8	1011.7	SW 9	SW 8	SW 8	S 25	2.7	2.7	3.0			
AÑO	996.5	1014.9	C 0	SW 9	SW 7	N 35	3.7	3.9	3.5			

CHILLAN

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								
ENE	21	21	21	-	28	-	2	-	2	26	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.5	0.5	3	-	29	-	4	1	2	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	33	15	8	-	7	-	2	-	12	15	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	122	34	15	1	-	-	5	2	20	2	15	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	65	23	8	9	-	-	-	-	12	6	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	196	46	26	10	-	-	1	1	17	4	13	13	8	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	236	62	18	8	-	-	2	-	18	5	14	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	43	14	14	3	-	-	1	-	14	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	34	12	24	-	1	-	1	-	11	12	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	41	31	29	-	19	-	-	-	2	16	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	47	28	7	-	20	-	3	-	4	17	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	838	62	AGO	31	132	-	23	4	114	154	77	71	29	3	-	-	-	35	-	-	-

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	6	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9	1	10	1	8	12
FEB	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9	-	-	-	-	22
MAR	6	6	-	-	-	-	-	-	9	11	43	8	1	6	-	-	34
ABR	10	8	-	-	-	-	-	-	3	9	38	6	6	3	-	-	33
MAY	27	2	3	7	3	20	-	-	8	6	11	5	4	5	1	23	36
JUN	21	6	2	4	-	-	-	-	11	8	22	8	-	-	4	6	30
JUL	26	11	4	10	-	-	1	6	2	4	13	8	1	16	6	10	40
AGO	34	9	1	6	-	-	1	3	3	7	18	6	1	6	2	11	33
SEP	14	10	5	9	1	4	-	-	15	10	31	7	4	5	1	2	19
OCT	17	7	1	4	1	4	-	-	21	10	35	7	6	9	3	3	9
NOV	7	4	-	-	-	-	-	-	17	11	57	7	4	7	3	8	2
DIC	10	11	-	-	-	-	-	-	17	11	49	8	4	5	4	6	9
AÑO	182	7	16	8	5	14	2	5	106	10	448	8	32	6	25	8	279

PUNTA TUMBES

Latitud: 36°37' S

H_b = 120.0m dG = -4Hr

Longitud: 73°06' 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	14.8	17.7	16.1	.	11.9	.	.	.	9.0	12	87	83	76		
FEB	14.2	15.8	14.4	.	11.3	.	.	.	9.7	4	85	82	88		
MAR	14.7	17.8	15.2	.	12.0	.	.	.	9.2	14	87	81	89		
ABR	12.4	15.3	13.1	.	10.0	.	.	.	7.5	6	87	80	88		
MAY	11.7	14.1	12.2	.	10.4	.	.	.	5.0	31	94	88	93		
JUN	9.5	14.0	11.4	.	7.9	.	.	.	2.9	29	90	83	90		
JUL	8.8	12.9	9.8	.	6.9	.	.	.	3.0	13	88	81	90		
AGO	9.7	12.7	10.3	.	7.4	.	.	.	3.8	16	89	85	89		
SEP	10.6	13.7	10.8	.	8.2	.	.	.	5.2	10	87	82	89		
OCT	11.2	14.1	11.1	.	8.6	.	.	.	6.3	4	83	83	86		
NOV	13.7	15.6	13.1	.	10.1	.	.	.	7.7	16	84	84	88		
DIC	15.3	17.6	14.8	.	11.6	.	.	.	9.0	4	84	80	86		
AÑO	12.2	15.1	12.7		9.7				2.9	JUN	87	83	88		

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							
ENE	1005.8	1020.2	S 6	SW 12	SW 13	SW 24	3.0	2.6	2.3			
FEB	1004.0	1018.4	SW 6	SW 13	SW 15	SW 30	3.7	3.4	3.3			
MAR	1006.1	1020.5	SW 5	SW 10	SW 13	SW 30	3.4	2.8	3.2			
ABR	1007.4	1021.8	S 4	SW 7	S 6	N 30	4.8	3.9	4.6			
MAY	1005.1	1019.6	N 18	N 16	N 16	N 44	6.0	6.5	6.3			
JUN	1009.9	1024.5	SW 5	SW 4	SW 4	N-SW 24	4.8	5.0	4.1			
JUL	1007.6	1022.4	N 13	SW 6	SW 6	SW 44	5.2	5.3	4.5			
AGO	1008.5	1023.3	N 12	SW 7	SW 9	NW 44	5.5	5.0	4.1			
SEP	1010.0	1024.6	SW 6	SW 7	SW 9	N 30	4.3	4.6	3.6			
OCT	1009.4	1024.1	SW 4	SW 7	SW 8	N 30	4.0	4.3	3.7			
NOV	1006.8	1021.2	SW 6	SW 8	SW 11	SW 18	3.9	3.7	3.4			
DIC	1006.1	1020.5	SW 6	SW 10	SW 12	N 37	3.8	3.3	4.3			
AÑO	1007.2	1021.7	SW 5	SW 8	SW 10	Var 44	4.4	4.2	4.0			

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	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								
ENE	9	9	21	-	-	-	1	-	3	16	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	4	1	7	13	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	
MAR	0,7	0,5	2	-	-	-	6	1	6	13	2	-	-	2	-	-	7	-	-	-	
ABR	16	7	27	-	-	-	2	1	14	8	6	3	-	4	-	-	2	-	-	-	
MAY	195	38	27	-	-	-	8	6	22	1	15	14	9	6	-	-	10	-	-	-	
JUN	54	8	8	-	-	-	2	-	9	7	11	11	-	3	-	-	4	-	-	-	
JUL	141	35	25	-	-	-	9	8	14	5	16	14	4	5	-	-	4	-	-	-	
AGO	90	16	26	-	-	-	4	3	12	7	18	16	2	2	-	-	3	-	-	-	
SEP	47	16	8	-	-	-	3	1	8	9	9	6	1	4	-	-	7	-	-	-	
OCT	16	6	5	-	-	-	1	1	9	11	7	4	-	3	-	-	6	-	-	-	
NOV	4	3	28	-	-	-	-	-	6	9	2	2	-	2	-	-	3	-	-	-	
DIC	47	37	7	-	-	-	5	2	9	11	3	3	1	1	-	-	9	-	-	-	
AÑO	620	38	MAY	-	-	-	45	24	119	110	90	74	17	33	-	-	72	-	-	-	

MES	PRECUENCIA 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	8	7	3	8	2	2	-	-	30	7	42	11	2	5	1	5	5
FEB	6	3	-	-	-	-	-	-	5	5	57	12	4	2	4	9	8
MAR	4	4	3	7	2	2	-	-	14	7	50	10	7	5	1	8	12
ABR	11	15	-	-	4	4	1	8	27	6	21	8	13	3	2	4	11
MAY	39	17	-	-	2	2	-	-	7	2	24	5	5	4	11	17	5
JUN	12	9	5	8	-	-	1	5	-	-	61	4	-	-	9	9	2
JUL	16	12	7	5	5	6	9	16	6	7	25	9	3	6	15	16	7
AGO	18	12	3	2	5	3	-	-	5	5	37	8	9	12	9	14	7
SEP	14	11	-	-	3	3	3	6	-	-	56	8	7	5	4	8	3
OCT	14	12	1	5	2	2	2	4	1	2	63	17	2	4	6	5	2
NOV	4	4	-	-	1	2	-	-	-	-	77	8	4	4	2	8	2
DIC	16	16	1	5	1	2	-	-	2	4	62	10	7	4	2	4	2
AÑO	162	13	23	6	27	3	16	11	97	6	575	10	63	5	66	12	66

TALCAHUANO

Latitud: 36°43' S

H_p = 84.0m dG = -4Hr

Longitud: 73°07' 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	
ENE	15.6	20.4	17.6	22.2	11.4	16.7	27.5	14	8.0	13	90	82	86	
FEB	13.5	19.6	16.7	21.4	10.2	15.5	27.5	6	8.1	12	92	84	86	
MAR	13.7	19.9	16.2	21.2	10.9	15.5	25.4	19	9.0	var	94	83	90	
ABR	11.2	16.2	13.8	17.8	9.2	13.0	25.0	5	.	.	92	85	91	
MAY	11.2	13.6	12.3	16.1	.	12.2	20.8	2	.	.	95	94	96	
JUN	8.4	12.1	10.7	13.7	.	10.3	20.5	19	.	.	95	89	92	
JUL	7.4	11.3	9.4	12.5	.	9.8	16.6	21	.	.	95	93	96	
AGO	7.8	11.7	9.5	12.4	6.5	9.1	16.0	2	2.6	16	95	91	96	
SEP	9.1	13.0	11.0	13.9	7.7	10.4	17.6	30	4.0	19	95	92	95	
OCT	11.7	14.6	12.4	15.8	9.8	12.4	18.0	var	8.0	var	97	93	93	
NOV	15.7	18.4	15.8	19.3	12.4	15.8	23.0	var	9.0	1	96	89	89	
DIC	17.5	19.4	16.9	20.3	13.6	17.1	23.5	24	9.0	5	94	89	91	
AÑO	11.9	15.9	13.5	17.2		13.2	27.5	ENE FEB			94	89	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			
ENE	1006.3	1016.1	SW 7	SW 13	SW 16	SW 30	2.8	1.8	1.7			
FEB	1004.2	1014.1	SW 5	SW 13	SW 17	SW 30	1.7	2.2	1.3			
MAR	1006.6	1016.5	SW 5	W 7	SW 11	Var 24	3.1	2.4	2.6			
ABR	1007.4	1017.3	S 6	W 9	SW 11	W 27	4.4	4.2	4.0			
MAY	1006.6	1016.6	N 16	N 18	N 12	N 37	5.7	6.3	6.1			
JUN	1010.7	1020.8	S 4	SW 5	SW 8	SW 24	4.4	4.8	3.5			
JUL	1008.7	1018.8	S 5	N 8	N 9	N 24	5.0	5.3	4.3			
AGO	1009.8	1019.9	S 4	SW 4	W 5	N 30	5.2	5.0	4.6			
SEP	1011.7	1021.8	S 5	S 9	S 16	Var 24	4.2	4.6	3.8			
OCT	1010.3	1020.3	S 4	S 7	S 11	Var 18	3.5	3.9	3.1			
NOV	1007.6	1017.5	S 4	S 10	S 13	S 24	3.3	3.4	3.1			
DIC	1006.9	1016.7	S 6	S 11	S 16	S 30	3.5	3.4	3.5			
AÑO	1008.1	1018.0	S 5	SW 9	SW 13	N 37	3.9	3.9	3.5			

TALCAHUANO

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 > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	12	9	21	-	3	-	8	1	3	18	2	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-
FEB	-	-	-	-	3	-	10	3	3	21	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
MAR	0	-	-	-	2	-	3	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
ABR	15	13	26	-	1	-	6	-	13	11	3	1	1	3	-	-	-	7	-	-	-
MAY	345	94	27	-	-	-	6	2	19	2	14	14	7	5	-	-	-	7	-	-	-
JUN	74	14	9	-	-	-	2	-	9	7	10	10	2	5	-	-	-	3	-	-	-
JUL	273	57	26	-	-	-	2	2	12	6	15	15	12	4	-	-	-	2	-	-	-
AGO	224	58	10	-	-	-	3	1	15	8	18	18	7	6	-	-	-	3	-	-	-
SEP	83	22	8	-	-	-	7	-	10	10	9	9	3	2	-	-	-	5	-	-	-
OCT	34	13	14	-	-	-	-	-	8	14	8	8	1	1	-	-	-	5	-	-	-
NOV	20	11	28	-	-	-	3	-	6	12	2	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-
DIC	70	40	7	-	-	-	7	1	9	13	2	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1150	94	MAY	-	11	-	57	10	112	139	83	81	36	29	-	-	-	51	-	-	-

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	14	6	2	4	-	-	-	-	9	5	51	12	17	9	-	-	-
FEB	2	5	4	4	-	-	1	5	8	4	55	12	13	10	1	5	-
MAR	5	5	4	4	-	-	5	10	9	5	40	8	30	7	-	-	-
ABR	14	9	-	-	1	5	2	4	11	6	33	8	23	8	6	5	-
MAY	36	15	7	4	2	11	2	2	11	7	21	5	11	5	3	4	-
JUN	8	3	2	8	-	-	2	2	28	4	24	7	16	4	8	4	2
JUL	25	9	5	6	7	8	1	5	24	4	8	4	7	4	1	2	15
AGO	21	11	1	5	2	7	1	2	23	4	17	6	17	5	5	6	6
SEP	12	9	4	4	-	-	-	-	33	10	19	11	17	5	5	6	-
OCT	13	10	4	5	1	5	2	9	51	7	12	9	5	6	3	3	2
NOV	7	5	-	-	-	-	2	7	68	9	7	10	4	5	1	8	1
DIC	14	9	2	5	1	5	3	9	50	11	6	11	14	7	1	2	2
AÑO	171	10	35	5	14	8	21	7	325	7	293	9	174	7	34	5	28

C O N C E P C I O N

Latitud: 36°50' S

H₀ = 15.0m

dG = -4Hr

Longitud: 73°02' 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	15.1	22.5	19.0	24.7	10.2	17.3	30.4	14	4.5	14	95	53	70	323.1
FEB	16.4	22.1	19.1	24.5	-9.7	17.4	31.2	15	7.0	5	96	50	69	333.2
MAR	14.7	20.8	18.0	23.3	-9.7	16.4	30.8	18	5.8	12	94	55	75	323.5
ABR	11.6	17.0	14.7	19.3	6.8	13.1	26.6	4	0.7	14	97	61	84	155.1
MAY	11.6	14.1	12.6	15.7	9.4	12.3	20.6	10	1.2	24	94	82	95	78.3
JUN	7.7	12.1	10.1	13.9	4.4	9.0	19.8	20	-1.9	30	95	74	95	108.8
JUL	7.4	11.4	9.2	13.1	4.5	8.6	19.0	18	-1.0	31	92	71	91	102.8
AGO	7.8	11.8	9.6	13.9	4.6	9.0	17.6	31	-1.0	1	95	70	91	138.2
SEP	8.7	13.3	10.9	15.7	5.9	10.3	23.0	30	1.0	11	94	66	86	164.2
OCT	9.1	14.2	11.5	16.7	5.6	10.7	21.8	11	0.4	9	96	63	79	215.3
NOV	11.0	17.9	14.3	21.0	8.1	13.6	28.5	3	5.0	6	92	56	70	276.7
DIC	12.9	18.0	15.1	20.8	10.3	14.8	29.0	21	6.5	31	97	63	72	...
AÑO	11.2	16.3	13.7	18.6	7.4	12.7	31.2	FEB	-1.9	JUN	95	64	81	

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									
ENE	1013.6	1015.3	C	0	SW	13	S	9	S-SW	24	3.2	2.2	2.5	
FEB	1011.5	1013.2	C	0	SW	9	S	11	S-SW	24	3.3	2.8	0.8	
MAR	1013.8	1015.5	C	0	SW	8	S	6	S-SW	18	3.4	3.3	3.0	
ABR	1015.2	1017.1	C	0	S	9	C	0	N	24	4.3	4.0	3.8	
MAY	1012.6	1014.5	C	0	C	0	C	0	N	44	6.2	5.9	5.8	
JUN	1018.0	1019.7	C	0	C	0	C	0	N-NW	24	4.8	3.9	3.7	
JUL	1015.5	1017.4	C	0	C	0	C	0	N-NW	37	5.2	5.1	4.6	
AGO	1015.7	1017.6	C	0	C	0	C	0	N	44	6.1	5.9	5.3	
SEP	1018.1	1020.0	C	0	SW	15	C	0	S-NW	24	4.4	4.1	4.2	
OCT	1017.6	1019.5	C	0	S	17	C	0	Var	24	3.5	3.7	3.2	
NOV	1014.8	1016.7	C	0	SW	16	S	12	Var	24	3.7	3.7	3.1	
DIC	1013.7	1015.6	C	0	SW	19	SW	14	Var	24	4.4	3.3	3.5	
AÑO	1015.0	1016.8	C	0	SW	13	C	0	N	44	4.4	4.0	3.6	

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	Rocío
				Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f ≥ 20nd	f ≥ 30nd	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	19	17	21	-	14	-	8	-	3	16	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	16
FEB	-	-	-	-	24	-	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
MAR	3	1	31	-	6	-	-	-	4	10	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	23
ABR	51	29	26	-	2	-	1	-	6	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	27
MAY	388	68	27	-	-	-	6	2	15	1	19	16	11	2	-	-	-	-	-	-	15
JUN	90	22	8	5	-	-	2	-	7	7	11	10	4	-	-	-	-	-	-	-	19
JUL	356	50	7	3	-	-	10	3	12	4	18	16	10	1	-	-	1	2	1	5	19
AGO	268	50	10	1	-	-	9	4	12	1	20	17	11	5	-	-	2	-	2	-	23
SEP	83	25	8	-	-	-	3	-	8	6	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	25
OCT	48	15	17	-	-	-	9	-	6	9	10	8	1	1	-	-	-	-	-	-	28
NOV	41	21	29	-	3	-	8	-	6	8	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	16
DIC	79	42	7	-	3	-	7	-	4	8	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	21
AÑO	1426	68	MAY	9	52	-	65	9	84	92	108	89	46	12	-	-	3	14	8	-	239

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	-	-	-	-	-	-	-	-	24	13	24	13	7	7	4	12	34
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	27	8	4	5	2	7	36
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	22	8	24	8	6	7	1	5	40
ABR	2	15	-	-	-	-	-	-	13	17	9	11	7	10	-	-	59
MAY	9	26	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	10	15	6	17	64
JUN	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	20	81
JUL	8	27	-	-	-	-	-	-	7	17	3	15	4	15	6	27	65
AGO	7	26	-	-	-	-	-	-	5	16	5	17	3	8	17	17	56
SEP	1	18	-	-	-	-	-	-	12	18	13	14	5	9	8	12	51
OCT	1	18	-	-	-	-	-	-	21	24	9	16	7	16	7	21	48
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	29	15	17	15	4	18	1	8	39
DIC	4	13	-	-	-	-	-	-	16	15	28	16	-	-	12	16	33
AÑO	36	23	-	-	-	-	-	-	168	14	159	12	58	11	68	17	606

T R A I G U E N

Latitud: 38°15' S

H_b = 177.0m dG = -4Hr

Longitud: 72°40' 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	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	13.6	24.2	19.7	28.7	10.7	18.2	40.5	15	4.5	12	87	51	65		
FEB	11.8	22.7	19.1	28.6	9.8	17.3	33.5	6-7	6.5	4	86	62	68		
MAR	10.7	22.8	20.5	26.7	9.5	16.9	32.5	14	4.5	31	92	65	74		
ABR	7.2	17.8	15.8	20.7	6.1	12.5	29.0	6	1.0	29	92	68	80		
MAY	8.8	12.9	12.4	15.2	8.0	11.1	25.5	10	-1.5	24	96	88	88		
JUN	4.9	9.6	8.9	11.3	4.1	7.3	15.5	20	-4.0	30	97	87	90		
JUL	4.3	8.8	8.1	10.6	3.2	6.6	17.5	21	-2.5	1	94	84	88		
AGO	4.7	10.1	9.8	12.3	3.6	7.6	22.9	31	-2.4	1	94	83	83		
SEP	7.0	12.7	11.6	15.5	5.2	9.8	23.5	12	0.0	7	92	71	85		
OCT	7.7	14.2	12.7	16.8	5.3	10.6	24.5	var	-0.5	5	90	75	83		
NOV	11.6	20.0	17.4	22.6	8.0	14.9	33.0	23	4.2	27	88	68	74		
DIC	13.6	19.9	17.5	22.8	10.0	16.0	31.0	26	6.6	30	90	74	76		
AÑO	8.8	16.3	14.5	19.3	7.0	12.4	40.5	ENE	-4.0	JUN	92	73	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						
ENE	994.4	1015.1	S 2	S 5	S 6	S 13	2.9	2.1	1.9		
FEB	992.9	1013.5	S 3	S 6	S 9	S 13	3.0	1.3	1.4		
MAR	994.7	1015.7	S 22	S 4	S 5	S 18	4.1	2.3	2.6		
ABR	996.0	1017.1	S 2	S 3	S 4	N 18	5.4	3.0	3.3		
MAY	992.9	1013.9	N 9	N 9	N 10	N 44	7.6	6.2	6.5		
JUN	998.6	1019.9	N 4	S 3	S 2	N 13	6.3	5.2	4.9		
JUL	995.8	1017.3	N 10	N 13	N 9	N 44	5.9	5.7	6.1		
AGO	996.4	1017.9	N 7	N 12	N 11	N 44	6.4	5.8	5.9		
SEP	998.4	1019.8	N 4	N 7	S 6	N 30	5.5	5.2	5.3		
OCT	997.6	1018.9	S 2	S 5	S 7	N 18	5.3	3.6	4.8		
NOV	995.4	1016.4	S 3	S 5	S 6	S 18	4.3	2.8	2.8		
DIC	994.6	1015.6	S 4	S 7	S 8	N 37	4.0	3.5	3.3		
AÑO	995.6	1016.8	S 3	S 5	S 6	N 44	5.0	3.9	4.1		

TRAIGUEN

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								
ENE	44	41	21	-	25	-	-	-	2	18	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	23	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	19	-	-	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	40	23	26	-	6	-	-	-	8	10	4	4	1	-	-	-	-	4	1	-	9
MAY	219	33	15	1	1	-	5	1	25	1	20	19	10	-	-	-	-	8	2	-	6
JUN	168	39	11	5	-	-	-	-	16	6	14	14	5	-	-	-	-	8	16	-	13
JUL	341	76	7	9	-	-	5	2	21	4	16	16	8	-	-	-	-	5	13	-	4
AGO	251	35	10	>4	-	-	>4	>1	>17	>2	21	21	9	1	-	-	-	3	10	-	4
SEP	77	23	14	1	-	-	1	1	13	3	10	10	3	1	-	-	-	2	7	-	15
OCT	67	14	24	2	-	-	-	-	11	8	10	10	4	1	-	-	-	2	8	-	17
NOV	42	30	29	-	5	-	-	-	3	8	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	3
DIC	81	45	7	-	8	-	1	1	7	11	5	4	3	1	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	1330	76	JUL	>22	87	-	>16	>6	>132	>104	107	105	45	5	-	-	-	36	57	-	71

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	8	-	-	-	-	-	-	90	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	2	2	-	-	-	-	-	-	82	6	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9	4	-	-	-	-	-	-	81	4	-	-	2	2	1	13	-
ABR	18	6	-	-	-	-	-	-	72	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	62	10	-	-	-	-	-	-	30	3	-	-	1	2	-	-	-
JUN	40	5	-	-	-	-	-	-	49	3	-	-	-	-	1	2	-
JUL	58	10	-	-	-	-	-	-	34	3	-	-	-	-	1	8	-
AGO	55	10	-	-	-	-	-	-	27	3	-	-	-	-	3	4	-
SEP	40	6	-	-	-	-	-	-	49	5	-	-	-	-	1	5	-
OCT	27	6	-	-	-	-	-	-	63	5	-	-	1	5	2	11	-
NOV	8	3	-	-	-	-	-	-	79	5	-	-	-	-	3	6	-
DIC	18	8	-	-	-	-	-	-	67	7	-	-	2	2	6	7	-
AÑO	340	8	-	-	-	-	-	-	723	4	-	-	6	3	18	7	-

V A L D I V I A

Latitud: 39°49' S

H_b = 14 m dG = -4Hr

Longitud: 73°14' 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	13.4	22.3	19.9	24.3	11.3	17.2	33.7	15	3.0	12	86	54	59		
FEB	
MAR	11.3	20.9	17.4	22.7	10.4	15.5	27.8	14	5.0	28	93	61	72		
ABR	7.8	16.9	15.0	19.1	7.1	12.3	26.6	5	2.5	30	94	65	73		
MAY	9.2	12.7	11.7	14.5	8.0	10.9	20.4	1	0.2	31	98	85	90		
JUN	5.5	10.0	8.7	11.3	4.4	7.5	16.0	13	-2.0	27	96	82	87		
JUL	4.5	8.6	8.3	10.6	3.0	6.6	14.2	7	-2.6	31	97	84	86		
AGO	5.9	10.6	9.4	12.4	4.9	8.2	20.0	31	-1.0	1	93	79	82		
SEP	6.4	13.3	11.0	14.8	5.6	9.5	23.0	12	0.6	var	94	67	68		
OCT	6.8	15.2	12.7	16.6	5.0	10.3	22.6	1	0.4	9	93	63	72		
NOV	10.7	19.5	17.1	20.9	8.2	14.2	32.9	23	3.0	6	91	59	59		
DIC	12.7	18.6	18.6	20.6	10.4	15.6	28.7	4	5.6	11	90	68	58		
AÑO															

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							
ENE	1014.6	1015.3	S 6	S 7	SW 5	N-S 18	4.2	3.4	3.1			
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	1015.1	1015.8	S 6	S-W 5	SW 3	N-S 13	5.0	3.3	3.0			
ABR	1016.5	1017.3	S 5	S 5	S 6	N-S 13	6.4	3.6	3.4			
MAY	1011.7	1012.4	N 11	N 11	N 11	N 24	6.9	6.3	5.7			
JUN	1018.4	1019.1	N 5	S 5	S 4	N 18	6.2	5.4	4.6			
JUL	1014.8	1015.5	N 10	N 11	N 12	N 24	7.0	6.1	5.1			
AGO	1014.5	1015.2	N 10	N 10	N 10	N 24	6.6	5.8	5.7			
SEP	1018.4	1019.1	S 4	W 6	W 7	N-W 18	5.8	4.9	4.9			
OCT	1017.7	1018.4	W 3	SW 7	SW 6	N 18	4.5	4.0	3.9			
NOV	1015.4	1016.1	S 7	S 7	SW 6	N 18	4.4	3.3	3.0			
DIC	1014.3	1015.0	S 6	SW 7	W 8	N 24	5.0	4.5	4.3			
AÑO												

VALDIVIA

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								
ENE	50	23	20	-	13	-	-	-	6	10	12	7	1	7	-	-	-	-	1	-	-
FEB	9	6	24	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	35	9	2	-	6	-	-	-	4	7	13	8	-	-	-	-	-	3	-	-	-
ABR	48	22	27	-	2	-	-	-	9	3	6	5	2	1	-	-	-	11	-	-	-
MAY	345	61	13	-	-	-	2	-	21	2	23	21	12	-	-	1	3	7	-	-	-
JUN	168	29	7	5	-	-	-	-	17	4	19	14	6	-	-	1	1	5	5	-	-
JUL	239	40	1	10	-	-	4	-	20	1	18	16	10	-	-	3	2	12	11	-	-
AGO	305	80	18	2	-	-	1	-	20	1	27	25	11	1	-	6	1	6	3	-	-
SEP	120	29	14	-	-	-	-	-	15	3	18	15	2	3	-	1	-	6	3	-	-
OCT	71	20	17	-	-	-	-	-	9	7	15	9	3	6	-	1	-	4	5	-	-
NOV	44	16	28	-	4	-	-	-	5	8	10	7	2	1	-	-	-	1	-	-	-
DIC	127	24	27	-	4	-	1	-	13	7	16	14	5	4	-	1	1	-	-	-	-
AÑO	1561	80	AGO								179	143	54								

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	8	-	-	-	-	-	-	43	7	24	6	17	6	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	11	7	-	-	-	-	-	-	26	5	31	1	20	4	-	-	-
ABR	21	5	-	-	-	-	-	-	30	5	25	4	14	4	-	-	-
MAY	39	11	-	-	-	-	-	-	7	7	25	3	22	6	-	-	-
JUN	38	7	-	-	-	-	-	-	38	4	11	3	3	5	-	-	-
JUL	42	11	-	-	-	-	-	-	29	4	9	3	13	5	-	-	-
AGO	39	10	-	-	-	-	-	-	15	3	15	3	24	6	-	-	-
SEP	20	7	-	-	-	-	-	-	25	5	12	5	32	5	1	5	-
OCT	9	10	-	-	-	-	-	-	19	6	32	5	33	5	-	-	-
NOV	12	8	-	-	-	-	-	-	30	7	34	5	14	7	-	-	-
DIC	21	8	-	-	-	-	-	-	23	7	24	6	25	7	-	-	-
AÑO																	

PUNTA GALERA

Latitud: 40°02' S

H₀ = 40.0m

dG = -4Hr

Longitud: 73°44' 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	13.3	14.9	13.9	16.4	9.8	13.4	22.1	15	3.6	12				
FEB	12.3	13.6	12.4	15.3	9.2	12.3	18.5	14	6.5	28				
MAR	13.4	15.6	14.4	16.8	10.7	13.8	19.5	7	5.5	29				
ABR	10.4	13.0	11.4	14.3	7.8	11.0	18.3	4	4.0	29				
MAY	10.6	11.9	11.1	13.1	8.3	10.8	16.8	16	3.0	31				
JUN	7.8	10.2	9.7	11.1	5.6	8.6	14.8	13	-1.0	29				
JUL	7.8	9.8	8.8	10.7	5.2	8.1	15.0	21	-0.5	31				
AGO	8.1	10.1	9.0	11.1	6.0	8.6	19.5	31	1.6	30				
SEP	8.8	10.6	9.9	12.2	6.5	9.4	16.9	26	1.3	7				
OCT	9.3	11.1	9.7	12.7	5.9	9.4	17.7	4	0.0	9				
NOV	12.0	12.8	12.0	14.8	8.0	11.7	21.0	23	3.2	18				
DIC	13.8	14.9	13.7	16.7	10.3	13.6	22.0	26	6.0	3				
AÑO	10.6	12.3	11.3	13.7	7.8	10.8	22.1	ENE	-1.0	JUN				

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							
ENE	1012.2	1017.0	S 8	S 13	S 18	Var 30	4.5	4.3	4.3			
FEB	1011.2	1016.0	S 5	S 13	S 13	S 30	4.2	3.6	3.9			
MAR	1011.8	1016.6	N 13	N 13	S 8	S-SW30	5.6	5.5	5.0			
ABR	1013.2	1018.0	NE 8	S 8	S 13	S 30	4.5	4.5	3.6			
MAY	1008.0	1012.8	N 18	N 24	N 24	N 44	6.6	6.4	6.0			
JUN	1014.4	1019.3	S 8	S 8	S 8	NW 30	5.8	5.5	5.8			
JUL	1010.8	1015.7	N 18	N 18	N 24	N 37	5.6	6.4	5.1			
AGO	1010.6	1015.5	NW 18	NW 13	N 18	Var 30	5.8	6.6	6.3			
SEP	1014.9	1019.7	N 13	S 13	NW 18	N-NW37	5.2	5.4	5.4			
OCT	1014.7	1019.5	S 8	S 13	S 13	Var 30	5.1	4.6	4.9			
NOV	1012.9	1017.7	S 8	S 13	S 13	S 30	5.0	4.8	4.2			
DIC	1011.3	1016.1	N 13	S 13	S 18	NW 30	5.7	5.2	5.1			
AÑO	1012.2	1017.0	N 15	S 12	S 13	N 44	5.3	5.2	5.0			

PUNTA GALERA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. 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								
ENE	78	41	20	-	-	-	13	7	12	8	12	9	1	4	-	1	-	3	-	-	-
FEB	4	3	13	-	-	-	5	5	7	8	2	2	-	1	-	-	-	8	-	-	-
MAR	58	13	2	-	-	-	4	3	17	4	11	10	2	2	-	-	-	3	-	-	-
ABR	50	17	27	-	-	-	6	1	12	8	6	6	2	2	-	-	-	3	-	-	-
MAY	385	56	14	-	-	-	16	8	20	1	20	18	13	4	-	1	-	2	-	-	-
JUN	139	24	7	2	-	-	3	1	16	4	17	16	5	10	-	-	-	3	2	-	-
JUL	315	59	1	1	-	-	13	7	18	5	16	15	10	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	343	74	18	-	-	-	12	5	20	1	28	28	10	4	-	1	-	-	-	-	-
SEP	151	44	14	-	-	-	7	3	17	5	16	16	4	4	-	-	-	1	-	-	-
OCT	62	15	5	1	-	-	8	2	13	8	12	10	2	3	-	-	-	2	-	-	-
NOV	26	12	28	-	-	-	8	2	11	7	9	6	1	5	-	-	-	2	-	-	-
DIC	39	7	6	-	-	-	5	1	16	5	14	11	-	7	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	1650	74	AGO	4	-	-	100	45	179	64	163	147	50	49	-	3	-	30	2	-	-

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	17	18	-	-	-	-	4	8	56	13	1	5	4	5	7	8	4
FEB	12	8	-	-	-	-	3	5	56	13	1	2	4	5	-	-	8
MAR	32	13	10	13	4	8	13	8	17	8	1	30	6	5	1	13	9
ABR	16	13	14	13	5	5	13	8	30	13	-	-	2	5	-	-	10
MAY	44	18	15	8	3	2	5	8	14	8	4	8	1	13	2	37	5
JUN	24	13	2	13	3	5	2	8	35	8	2	18	1	13	9	13	10
JUL	33	18	4	5	3	8	6	5	13	8	5	8	7	18	12	18	10
AGO	25	13	5	5	1	5	1	5	10	8	7	8	11	13	29	18	4
SEP	16	13	4	8	1	5	3	8	23	13	6	13	11	8	19	18	7
OCT	4	13	1	2	2	5	2	5	45	13	13	13	7	13	12	18	7
NOV	15	13	-	-	1	5	5	8	48	13	4	8	3	5	7	13	7
DIC	21	13	1	2	-	-	6	8	27	13	9	8	9	8	15	13	5
AÑO	259	15	56	10	23	6	63	7	374	12	53	10	66	9	113	16	86

P U E R T O M O N T T (RADIO NAVAL)

Latitud: 41°28' S

H = 5 m dG = 4hr

Longitud: 72°56' 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	13.8	16.7	16.5	19.4	10.5	15.1	23.4	2	4.5	13				
FEB	13.6	16.6	16.5	19.2	.	15.6	26.2	22	.	7				
MAR	12.9	17.0	15.2	18.5	9.9	14.4	24.0	4	2.0	25				
ABR	9.6	13.5	12.0	15.8	8.1	11.4	23.7	6	5.0	var				
MAY	9.9	12.6	11.0	14.8	7.3	10.8	20.5	5	1.0	4				
JUN	6.6	9.7	8.5	11.7	4.4	7.8	15.1	19	1.0	var				
JUL	5.5	8.9	7.6	10.6	3.3	6.8	14.0	var	0.9	30				
AGO	6.8	9.7	8.4	11.7	5.1	8.0	18.7	4	0.5	4				
SEP	7.7	11.6	9.8	.	5.8	9.7	.	.	0.3	5				
OCT	9.1	11.6	10.4	13.9	7.0	10.1	21.0	2	3.5	10				
NOV	12.6	14.8	14.1	17.3	10.3	13.6	22.0	21	6.0	27				
DIC	.	.	.	19.9	11.0	.	28.0	23	5.0	17				
AÑO														

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel de estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19	
			08h	14h	19h					
ENE			S 7	S 8	S 6	var 13	6.7	4.9	4.9	
FEB			S 9	S 12	S 8	S/SW 24	6.1	4.1	3.8	
MAR			N 5	S 5	C 0	NW 24	6.8	5.5	5.4	
ABR			C 0	SE 3	S 4	NE 24	5.1	5.2	4.7	
MAY			N 4	N 6	C 0	N 24	6.5	6.6	6.5	
JUN			N 4	N 6	N 4	NE 18	6.3	6.0	5.9	
JUL			N 11	N 10	N 11	N/NW 30	5.3	5.7	5.6	
AGO			N 8	N 8	N 6	N 24	6.7	6.4	6.5	
SEP			N 4	N 6	N 7	N 30	5.6	5.9	5.6	
OCT			N 4	S 6	N 7	N 18	6.3	5.8	5.7	
NOV			S 10	S 8	S 7	NE/S 24	5.7	4.6	4.8	
DIC			N 4	N 8	S 6	N/S 24	6.7	6.2	5.5	
AÑO			N 5	N 8	N 7	N/NW 30	6.2	5.6	5.4	

PUERTO MONTT (Radio Naval)

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								
ENE	96	33	29	-	-	-	-	-	17	1	14	13	3	6	-	-	-	-	-	-	-
FEB	19	13	23	.	2	.	2	-	10	3	3	3	1	2	-	-	-	7	-	-	-
MAR	174	54	24	.	-	-	4	-	20	2	11	10	7	6	-	-	-	3	-	-	1
ABR	22	10	8	-	-	-	1	-	13	6	5	5	1	1	-	-	-	3	-	-	-
MAY	163	38	11	-	-	-	2	-	21	1	21	20	6	11	-	-	-	2	-	-	-
JUN	237	49	7	-	-	-	-	-	18	3	18	18	7	10	-	-	-	2	-	-	-
JUL	436	118	24	3	-	-	5	2	19	5	18	18	14	4	-	-	-	5	-	-	-
AGO	288	64	18	-	-	-	1	-	24	2	26	26	9	8	-	-	-	-	-	-	-
SEP	146	28	7	-	.	-	2	1	16	2	20	20	7	8	-	-	-	-	-	-	-
OCT	94	28	6	-	-	-	-	-	21	2	13	13	3	6	-	-	-	3	-	-	-
NOV	124	59	28	-	-	-	3	-	12	2	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	58	13	9	-	3	1	2	-	19	1	20	13	1	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1857	118	JUL				19	3	210	30	177	167	62	65	-	-	-	20	5	-	1

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	
	ENE	12	8	12	6	-	-	8	6	30	7	15	6	7	8	8		8	1
FEB	4	6	4	6	3	5	12	5	40	10	8	11	11	5	1	5	1
MAR	23	5	6	6	4	3	9	5	16	4	8	5	4	4	8	10	15
ABR	5	3	6	7	4	2	9	3	23	3	10	8	2	2	6	3	25
MAY	33	5	15	12	1	3	4	3	4	4	4	4	-	-	9	7	23
JUN	34	5	5	6	1	2	3	3	8	5	4	4	6	5	11	6	18
JUL	30	10	10	10	4	4	2	4	3	5	8	7	6	5	15	6	15
AGO	36	8	9	7	1	3	1	2	6	5	5	5	6	4	20	5	9
SEP	30	5	10	10	3	4	3	5	6	5	7	5	6	6	11	4	14
OCT	17	6	3	5	2	4	8	5	13	6	13	5	11	6	13	6	13
NOV	10	6	6	10	-	-	8	5	32	8	9	7	8	4	6	5	11
DIC	28	6	1	5	1	3	7	4	21	6	5	4	14	4	5	5	11
AÑO	262	6	87	8	24	3	74	5	202	7	96	6	81	5	113	6	156

ISLA GUAFU

Latitud: 43°33' S

H = 140.0 m dG = 4hr

Longitud: 74°45' 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	11.9	13.6	13.5	17.2	10.4	13.3	20.8	2	8.0	17	93	94	93	
FEB	12.4	13.9	14.6	19.0	10.3	14.1	25.2	15	6.0	26	93	90	88	
MAR	12.9	13.9	14.4	17.1	9.1	13.4	20.4	8	5.0	1	90	89	88	
ABR	11.0	12.3	12.5	15.5	7.6	11.7	19.5	12	2.4	30	90	89	88	
MAY	8.9	10.1	10.0	11.9	5.1	9.0	14.6	7	2.0	ovar	95	90	91	
JUN	7.5	8.1	8.0	9.5	5.3	7.6	14.0	13	2.4	13	.	.	.	
JUL	6.6	7.6	7.4	8.9	5.5	7.1	13.0	21	2.0	12	.	.	.	
AGO	6.4	7.5	7.2	8.3	5.4	6.8	12.0	31	4.0	ovar	.	.	.	
SEP	7.0	8.2	7.8	9.2	6.2	7.6	13.8	12	4.4	10	.	.	.	
OCT	6.7	8.0	7.5	9.0	5.8	7.3	12.8	1	2.9	7	.	.	.	
NOV	9.0	10.9	10.3	13.6	7.9	10.2	18.5	10	5.6	7	88	84	83	
DIC	10.4	11.9	11.7	13.6	8.5	11.1	16.0	24	6.0	3	89	88	89	
AÑO	9.2	10.5	10.4	12.8	7.3	9.1	25.2	FEB 2.0	MAY					

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19		
			08h	14h	19h						
ENE	999.5	1016.3	SW 14	S 14	S 20	var 30	7.0	6.8	6.6		
FEB	1001.3	1018.0	S 12	S 13	S 13	S 30	5.2	5.0	4.8		
MAR	999.9	1016.6	NW 13	N 10	S 9	N 24	6.7	6.4	5.5		
ABR	1003.4	1020.3	SW 14	S 8	S 10	SW 37	5.6	5.3	5.5		
MAY	995.3	1012.2	N 20	N 15	N 14	S 44	7.2	6.7	7.0		
JUN	1001.7	1018.7	SW 13	SW 15	S 16	SW 44	6.8	6.4	6.7		
JUL	996.3	1013.5	N 18	N 18	N 18	SW/W 44	5.8	6.1	5.8		
AGO	994.5	1011.6	SW 18	W 18	W 13	var 37	6.9	6.7	7.2		
SEP	1000.9	1017.9	SW 13	SW 8	SW 13	NW 37	6.6	6.6	6.4		
OCT	1001.6	1018.8	W 17	SW 16	SW 17	SW 44	6.7	6.4	6.7		
NOV	1003.4	1020.3	S 10	S 6	S 6	NW 18	6.9	6.0	5.8		
DIC	998.1	1015.0	W 11	SW 10	SW 13	N/W 30	6.1	6.2	6.1		
AÑO	999.7	1016.6	SW 14	SW 12	S 12	var 44	6.4	6.2	6.2		

Nota: Faltan 4 días de observación en los meses de Enero y Noviembre.

ISLA GUAFO

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									
ENE	206	70	8	-	-	-	8	5	21	-	16	14	5	5	-	-	-	5	-	-	-	
FEB	113	57	21	-	1	-	6	1	12	4	10	9	2	4	-	-	-	5	-	-	-	
MAR	92	15	4	-	-	-	3	-	20	1	19	17	5	5	-	-	-	5	-	-	-	
ABR	79	26	7	-	-	-	4	2	14	4	11	10	3	4	-	-	-	5	-	-	-	
MAY	331	78	9	-	-	-	12	6	24	-	20	18	11	4	-	-	1	2	-	-	-	
JUN	140	27	4	-	-	-	14	10	22	1	21	18	3	7	-	-	2	2	-	-	-	
JUL	216	48	3	-	-	-	15	13	19	2	20	18	7	3	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	269	30	17	-	-	-	13	3	26	-	25	24	12	2	-	-	-	2	-	-	-	
SEP	168	30	14	-	-	-	6	2	24	2	23	21	6	5	-	-	-	2	-	-	-	
OCT	125	28	5	-	-	-	5	3	24	1	25	16	4	1	-	-	-	2	-	-	-	
NOV	.	.	.	-	-	-	-	-	17	-	.	.	.	-	-	-	-	6	-	-	-	
DIC	142	41	6	-	-	-	5	2	21	2	10	17	3	-	-	-	-	5	-	-	-	
AÑO				-	1	-	91	47	244	17				40	-	-	3	41	-	-	-	

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	
ENE	12	15	1	8	-	-	1	5	24	17	24	13	6	10	12	11	1
FEB	11	10	3	6	-	-	1	8	50	12	11	12	5	4	3	11	-
MAR	20	9	5	6	-	-	7	6	15	9	18	7	9	11	18	10	-
ABR	18	10	2	6	3	8	15	4	28	13	15	13	1	8	5	12	-
MAY	41	16	2	3	3	2	-	-	13	20	17	11	7	12	6	20	4
JUN	20	12	1	18	5	4	3	5	22	14	23	21	7	9	6	13	2
JUL	25	18	5	2	8	5	5	2	15	8	10	24	7	18	8	24	6
AGO	15	13	3	13	1	18	2	5	7	8	26	18	24	13	12	18	3
SEP	15	13	2	8	4	5	-	-	8	8	26	13	18	8	14	8	3
OCT	12	7	-	-	1	2	1	8	13	9	28	14	18	13	12	15	8
NOV	9	8	1	2	-	-	-	-	27	5	16	7	9	6	5	14	11
DIC	14	9	2	5	-	-	-	-	5	10	22	11	21	11	12	11	11
AÑO	212	13	27	6	25	5	35	4	227	12	236	14	132	11	113	13	49

P U E R T O A Y S E N

Latitud: 45°24' S

H₀ = 10,0m dG = -4Kr

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	11.7	16.7	15.0	18.4	10.5	13.9	26.2	15	5.6	var				
FEB	11.8	19.5	16.7	21.0	9.9	14.9	29.0	6	3.3	17				
MAR	10.8	15.1	13.2	16.5	10.1	12.7	23.0	14	5.6	3				
ABR	6.6	13.1	10.6	14.3	5.2	9.2	19.4	16	0.0	26				
MAY	5.7	8.6	7.2	9.4	5.0	6.8	15.0	2	-1.0	31				
JUN	3.8	7.3	5.6	8.1	3.1	-5.2	11.6	19	-2.0	26				
JUL	1.6	4.8	3.5	6.0	0.6	2.9	11.0	14	-5.0	31				
AGO	3.0	6.6	5.6	7.8	2.2	4.7	10.5	27	-1.5	1				
SEP	4.9	9.6	8.1	11.4	3.9	7.1	18.5	12	-2.0	var				
OCT	6.4	11.6	9.1	12.8	4.9	8.3	19.4	30	1.4	7				
NOV	10.4	16.4	13.9	17.9	7.7	12.5	27.0	23	4.1	19				
DIC	10.9	15.4	13.5	17.0	8.6	12.5	24.1	4	4.0	4				
AÑO	7.3	12.1	10.2	13.4	6.0	9.2	29.0	FEB	-5.0	JUL				

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									
ENE	1010.4	1011.6	C	0	SW	9	SW	6	SW	22	7.5	6.9	7.2	
FEB	1013.0	1014.2	C	0	SW	7	SW	7	SW	15	6.1	5.5	6.2	
MAR	1010.7	1011.9	C	0	SW	6	SW	6	SW	11	7.8	7.0	7.2	
ABR	1016.1	1017.3	C	0	C	0	C	0	SW	18	5.6	4.9	4.7	
MAY	1007.1	1008.3	C	0	C	0	C	0	SW	10	7.8	7.8	7.6	
JUN	1013.7	1014.9	C	0	C	0	C	0	N	15	7.3	6.7	6.8	
JUL	1009.6	1010.8	C	0	C	0	C	0	SW	18	6.6	7.1	5.8	
AGO	996.6	997.8	C	0	C	0	C	0	N	11	7.9	7.8	7.9	
SEP	1011.7	1012.9	C	0	C	0	C	0	SW	7	7.2	6.8	6.8	
OCT	1010.4	1011.6	C	0	SW	7	C	0	SW	11	7.6	6.7	7.2	
NOV	1011.2	1012.4	C	0	C	0	C	0	SW	24	7.0	5.9	5.8	
DIC	1008.2	1009.4	C	0	C	0	C	0	SW	11	7.2	7.0	6.9	
AÑO	1009.9	1011.0	C	0	C	0	C	0	SW	24	7.1	6.7	6.7	

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 ≥ 20nd	f ≥ 30nd	N ≥ 6/8	N ≤ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	279	44	26	-	1	-	1	-	26	-	23	21	12	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	164	73	20	-	5	-	-	-	19	3	12	10	5	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	403	43	1	-	-	-	-	-	27	-	24	23	17	3	-	-	-	2	-	-	-
ABR	87	20	7	1	-	-	-	-	17	6	10	10	4	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	444	44	29	1	-	-	-	-	31	-	26	24	14	-	-	-	-	1	-	-	-
JUN	178	25	23	3	-	-	-	-	27	2	20	20	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	533	84	2	14	-	-	-	-	22	1	21	21	11	3	2	-	-	1	-	-	-
AGO	708	152	24	3	-	-	-	-	31	-	25	24	17	5	2	-	-	-	-	-	-
SEP	309	33	26	3	-	-	-	-	26	3	24	22	13	6	-	-	-	-	-	-	-
OCT	316	57	5	-	-	-	-	-	27	1	24	23	9	6	-	-	-	-	-	-	-
NOV	243	44	16	-	1	-	1	-	21	3	17	13	8	8	-	-	-	-	-	-	-
DIC	412	58	12	-	-	-	-	-	28	3	24	23	15	9	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	4076	152	AGO	25	7	-	2	-	302	22	250	234	132	49	4	-	-	6	-	-	-

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	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	64	7	-	-	-	-	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	7	-	-	-	-	38
MAR	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	45	6	-	-	-	-	46
ABR	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	81
MAY	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	89
JUN	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	80
JUL	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	89
AGO	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	85
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	85
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	6	-	-	-	-	58
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	8	-	-	-	-	62
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-	80
AÑO	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	260	7	-	-	-	-	821

1957

C A B O R A P E R

Latitud: 46°50' S

H = 46.0 m dG = -4hr

Longitud: 79°36' 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	Min Tn	fe					
ENE	10.1	12.4	11.0	13.8	6.0	10.8	20.0	26	1.0	10	95	78	88	JUL
FEB	11.0	11.7	12.0	13.0	6.0	11.3	20.0	26	1.0	10	89	88	87	AGO
MAR	11.1	12.5	12.0	13.2	6.0	11.6	20.0	26	1.0	10	91	90	91	SEP
ABR	10.0	11.0	10.9	12.2	6.0	10.5	20.0	26	1.0	10	92	92	92	OCT
MAY	7.9	9.1	8.5	10.0	6.0	8.3	20.0	26	1.0	10	95	94	93	NOV
JUN	6.9	8.0	6.9	9.0	6.0	7.1	20.0	26	1.0	10	96	89	96	DIC
JUL	5.8	7.3	6.7	8.0	6.0	6.3	20.0	26	1.0	10	92	83	83	JAN
AGO	5.7	7.5	6.7	8.0	6.0	6.3	12.5	31	1.0	10	88	81	91	FEB
SEP	7.8	8.1	7.7	9.0	6.0	7.8	12.0	var	1.0	10	90	91	92	MAR
OCT	6.9	7.9	7.5	9.0	6.0	7.2	15.6	30	1.0	10	87	86	86	ABR
NOV	9.7	11.7	10.5	12.0	6.0	10.3	15.5	23	1.0	10	83	69	79	MAY
DIC	9.7	10.7	10.9	12.0	6.0	10.2	17.0	20	1.0	10	84	84	86	JUN
AÑO	8.6	9.9	9.3	10.0	6.0	9.0	14.0	27	1.0	10	90	85	89	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19	
			08h	14h	19h					
ENE	1002.7	1007.5	N 13	N 13	N 13	N 37	7.8	7.8	7.6	JUL
FEB	1009.0	1013.6	SW 9	NW 14	N 12	NW 37	7.2	6.9	7.1	AGO
MAR	1005.5	1010.3	NW 9	NW 10	N 12	N/NW 24	7.1	6.5	6.6	SEP
ABR	1012.3	1017.1	S 5	N 9	N 10	N 26	6.3	5.7	7.0	OCT
MAY	1001.0	1005.9	N 16	N 11	N 12	N 30	7.4	7.2	6.7	NOV
JUN	1006.4	1011.3	SW 10	SW 13	SW 11	N/SW 30	6.8	6.5	7.0	DIC
JUL	1004.4	1009.3	N 14	N 9	N 12	var 30	6.4	6.1	6.2	JAN
AGO	1000.8	1005.7	N 13	N 13	N 13	N 37	7.6	7.3	7.0	FEB
SEP	1007.4	1012.3	N 12	N 14	N 13	N 37	6.5	6.3	6.5	MAR
OCT	1008.7	1013.6	N 16	N 13	N 20	NW 37	6.8	7.0	7.0	ABR
NOV	1008.4	1013.2	N 18	N 15	N 15	NW 30	7.1	6.9	6.9	MAY
DIC	1003.7	1008.5	N 20	N 17	N 18	N/NE 37	7.3	7.0	6.9	JUN
AÑO	1005.9	1010.7	N 16	N 13	N 14	var 37	7.0	6.8	6.9	

1957

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	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	178	18	13	-	-	-	6	5	31	-	26	26	6	7	-	-	-	3	-	-	-
FEB	23	6	23	.	.	.	3	2	21	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	73	13	16	.	.	.	2	-	23	-	22	21	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	38	6	29	.	.	.	2	-	23	3	12	9	1	1	-	-	-	-	-	-	
MAY	152	15	4	.	.	.	5	3	28	-	22	20	5	2	-	-	-	1	-	-	
JUN	123	22	13	.	.	.	6	3	24	1	21	18	2	6	-	-	-	1	-	-	
JUL	99	10	1	.	.	.	7	5	23	5	16	16	1	7	3	-	-	2	-	-	
AGO	212	15	2	.	-	.	8	3	28	-	27	26	7	10	3	2	-	1	-	-	
SEP	108	19	29	.	-	.	10	6	23	1	20	20	2	3	-	-	-	-	-	-	
OCT	84	16	5	.	-	.	8	5	29	2	19	17	1	3	-	-	-	-	-	-	
NOV	132	16	29	.	-	.	7	3	27	-	24	22	4	5	-	-	-	2	-	-	
DIC	170	38	23	.	-	.	10	6	26	-	22	21	5	7	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1392	38	DIC				74	41	306	12	238	223	35	51	6	2	-	9	-	-	

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	39	13	1	5	-	-	2	8	15	8	11	13	7	13	15	8	3
FEB	26	10	-	-	-	-	-	-	13	11	26	9	2	24	15	16	2
MAR	28	10	-	-	-	-	-	-	6	7	9	6	8	8	37	9	5
ABR	23	9	1	2	-	-	2	13	26	7	15	7	10	7	2	13	11
MAY	38	13	-	-	-	-	-	-	24	5	15	10	4	7	5	14	7
JUN	33	13	1	8	-	-	-	-	1	8	42	11	5	8	8	9	-
JUL	48	12	1	2	-	-	5	11	17	5	13	15	1	8	5	5	3
AGO	62	13	1	18	5	6	2	6	6	4	11	9	-	-	5	12	1
SEP	52	15	4	8	-	-	5	19	-	-	15	11	4	8	10	13	-
OCT	38	17	2	8	-	-	11	14	4	7	25	3	2	8	9	13	2
NOV	46	17	2	13	-	-	3	10	7	11	10	10	5	10	15	14	2
DIC	32	18	14	18	-	-	8	11	3	8	7	12	6	10	20	14	-
AÑO	465	13	27	13	5	6	38	13	122	7	199	9	54	9	146	11	36

PUNTA ARENAS

Latitud: 53°10' S

H_b = 8.0m

dG = -4Hr

Longitud: 70°54' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	Medias						Extremas				08h	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	9.0	11.8	10.8	13.7	5.9	9.9	18.0	14	3.2	7	84	80	83	
FEB	9.9	13.6	12.5	15.9	7.6	11.5	21.0	7	4.3	27	83	79	81	
MAR	8.0	12.4	10.3	13.7	5.4	9.4	21.0	9	1.6	27	79	65	74	
ABR	5.9	8.2	8.2	11.3	4.1	7.4	16.0	13	0.2	30	89	82	84	
MAY	2.7	5.0	3.4	6.3	1.1	3.4	10.6	5	-2.7	12	.	.	.	
JUN	1.9	3.1	2.6	5.0	0.2	2.4	9.2	19	-3.8	15	84	77	80	
JUL	1.8	3.3	2.2	5.3	-0.9	2.1	11.0	22	-4.0	var	85	76	84	
AGO	2.3	3.8	3.3	5.7	0.7	4.0	8.6	22	-3.0	13	85	82	83	
SEP	3.3	6.6	5.0	8.4	0.7	4.4	13.7	25	-2.6	13	78	68	76	
OCT	4.1	7.5	6.1	9.2	2.0	5.4	15.4	31	-2.0	15	72	65	67	
NOV	7.9	11.1	10.8	13.3	5.3	9.3	24.0	23	2.0	22	76	66	78	
DIC	8.6	11.3	10.7	13.5	5.5	9.6	19.8	6	1.7	10	74	75	71	
AÑO	5.5	8.2	7.2	10.1	3.1	6.6	24.0	NOV	-4.0	JUL				

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						
ENE	997.8	998.8	NW 6	W 12	W 8	Var 18	6.3	6.2	6.5		
FEB	1005.7	1006.7	SW 3	NW 5	SW 7	N 18	5.3	5.8	5.5		
MAR	996.8	997.8	NW 8	NW 13	NW 10	W 37	5.5	5.4	5.9		
ABR	1011.2	1012.2	NW 4	SW 8	C 0	Var 18	5.3	4.7	4.2		
MAY	1000.8	1001.8	NW 9	NE 5	C 0	W 24	4.0	4.9	3.7		
JUN	1004.2	1005.2	C 0	W 10	NW 6	W-NW 30	4.1	4.8	2.7		
JUL	1001.4	1002.4	NW 6	NW 6	W 3	S 24	4.4	5.2	4.0		
AGO	1003.2	1004.2	SW-W 4	E 5	C 0	E 18	6.4	6.3	6.1		
SEP	1001.2	1002.2	W 10	W 13	NW 10	N 29	4.7	5.3	5.3		
OCT	998.7	999.7	W 8	W 11	W 9	Var 24	5.0	6.3	6.2		
NOV	1002.8	1003.8	W 7	W 13	NW 6	N 24	5.7	6.4	6.2		
DIC	998.5	999.5	W 8	W 12	W 9	W 24	6.7	7.0	6.4		
AÑO	1001.9	1002.8	W 7	W 12	NW 8	W 37	5.3	5.7	5.2		

PUNTA ARENAS

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	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	44	17	24	-	-	-	-	-	21	1	8	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	55	13	9	-	-	-	-	-	17	1	12	12	2	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	57	23	31	-	-	-	3	2	16	-	13	8	3	4	-	-	-	-	-	-	-
ABR	6	5	29	-	-	-	-	-	7	5	3	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
MAY	55	16	20	11	-	-	2	-	10	6	10	9	3	2	6	2	-	2	-	-	-
JUN	26	15	17	12	-	-	2	1	6	8	4	3	1	4	-	-	-	1	-	-	-
JUL	18	5	19	19	-	-	1	-	10	7	6	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	31	12	23	6	-	-	-	-	23	4	9	7	2	6	-	-	-	1	-	-	-
SEP	17	8	29	12	-	-	3	1	9	-	4	3	-	2	1	-	-	1	-	-	-
OCT	20	6	3	3	-	-	6	-	17	-	6	6	-	2	5	-	-	-	-	-	-
NOV	71	33	23	-	-	-	2	-	21	1	7	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	67	13	28	-	-	-	2	-	23	-	12	12	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	467	33	NOV	63	-	-	21	4	180	33	94	79	17	30	20	2	-	5	1	-	-

PRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIRNTOS

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	
	ENE	4	7	8	5	2	4	2	4	1	5	16	8	37	10	21		6	2
FEB	9	6	8	7	2	4	5	3	2	7	16	5	12	6	25	5	5
MAR	15	7	5	5	1	8	3	5	1	5	8	5	21	10	35	11	4
ABR	9	4	4	5	1	7	5	6	-	-	18	7	18	8	16	6	19
MAY	4	6	12	6	1	2	2	8	3	3	16	5	19	6	19	9	17
JUN	5	3	5	6	1	5	1	5	2	3	16	5	24	9	21	8	15
JUL	4	3	11	6	-	-	3	5	3	13	17	7	20	5	20	6	15
AGO	4	6	12	6	15	5	2	7	5	3	16	4	14	3	9	3	14
SEP	8	11	11	5	4	9	-	-	-	-	13	9	20	10	22	10	12
OCT	8	7	3	2	2	4	-	-	-	-	16	12	34	10	27	8	3
NOV	8	4	4	6	2	2	2	4	3	4	19	7	20	12	18	7	14
DIC	5	4	6	5	4	4	5	9	9	9	9	9	36	9	12	6	7
AÑO	85	6	89	6	35	5	30	6	29	6	180	7	275	9	245	8	127

SEGUNDA PARTE

LLUVIAS EN 1957

127 027

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura													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	
Tulahuén. Oriente	31° 01'	70° 41'		-	-	-	-	-	370	-	92	9	7	2	-	66	546	134	20-V	12	12	9
Cogotí	31 04	70 59		-	-	-	-	-	325	4	54	12	33	2	-	38	468	101	20-V	15	15	12
Combarbalá	31 11	71 02	904	-	-	-	-	-	372	6	75	10	28	2	-	42	533	160	20-V	15	15	11
Canela Alta	31 25	71 22	500	-	-	-	-	-	286	5	77	12	16	-	-	30	426	110	20-V	12	12	10
Canela Baja	31 26	71 27	320	-	-	-	-	-	261	6	104	8	10	-	-	35	424	100	20-V	13	13	8
Puerto Oscuro	31 27	71 26	10	-	-	-	-	-	180	5	62	12	13	-	-	36	308	70	20-V	15	15	9
Los Vilos	31 35	71 32		-	-	-	-	-	267	9	87	15	23	1	-	38	441	116	20-V	20	20	10
Illapel	31 36	71 29	310	-	-	-	-	-	248	11	62	12	20	-	-	23	376	78	19-V	19	18	10
San Agustín	31 43	70 51		-	-	-	-	-	273	24	50	21	30	2	-	47	447	79	20-V	18	18	12
Colonia Salamanca	31 47	71 01	479	-	-	-	-	-	257	5	57	29	27	-	-	33	418	86	20-V	13	13	12
Coirón	31 54	70 46	800	-	-	-	-	-	188	3	69	33	37	2	-	42	374	50	20-V	15	15	12
Los Cóndores (Fdo)	32 07	71 24	250	-	-	-	-	-	337	5	70	11	33	-	-	29	485	101	19-V	18	17	11
Pichidangui	32 07	71 33		-	-	-	-	-	238	11	97	19	24	-	-	27	416	105	19-V	18	18	12
Chincolco	32 13	70 52	715	-	-	-	-	-	248	31	49	11	14	-	-	8	361	106	19-V	15	15	12
El Sobrante	32 14	70 57	810	-	-	-	-	-	260	6	50	21	18	-	-	18	373	100	19-V	16	15	11
Petorca	32 15	70 57	501	-	-	-	-	-	242	15	58	18	14	-	-	18	365	97	19-V	17	16	11
Huaquón	32 16	71 22	150	-	-	-	-	-	267		93	15	16	-	-	35						
La Arena	32 18	70 43		-	-	-	-	-	269	16	57	50	23	-	-	42	457	93	19-V	19	19	12
Mapocho	32 20	71 19		-	-	-	-	-	257	21	96	18	31	-	-	40	463	101	19-V	17	17	12
Las Casas (H. Alic)	32 21	70 48		-	-	-	-	-	278	15	68	54	23	-	-	43	481	81	19-V	19	19	12
La Mostaza	32 25	70 42	1.100	-	-	-	-	-	244	7	58	54	21	-	-	40						
Cabildo	32 25	71 06	177	-	-	-	-	-	232	14	71	9	22	-	-	25	373	90	19-V	19	19	10
Pullally	32 26	71 21	57	-	-	-	-	-	233		87	27	20	-	-	34						
La Ligua	32 27	71 16	58	-	-	-	-	-	262	15	79	29	35	-	-	26	446	92	19-V	22	22	11
El Ingenio	32 29	71 09	111	-	-	-	-	-	260	22	79	26	28	-	-	27	442	92	20-V	21	21	13
Papudo	32 30	71 30		-	-	-	-	-	213	30	86	16	22	2	-							
Catapilco	32 34	71 18	95	-	-	-	-	-	312	35	94	26	17	-	-	28	512	134	19-V	15	15	12
Puchuncaví	32 44	71 26	117	-	-	-	-	-	244	22	112	22	24	6	-	36	466	111	19-V	17	16	14
San Felipe	32 45	70 44	636	-	-	-	-	-	209	14	40	14	10	-	-	6	293	82	19-V	20	19	7
Bellavista	32 49	71 15	174	0,2	0	-	-	-	275	13	95	19	16	0	-	37	455	99	20-V	26	22	12
El Sauce	32 51	70 32		-	-	-	-	-	203	8	46	31	13	-	-	25	326	65	19-V	16	16	10

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																				
Juncal	32° 52'	70° 10'	2.250	-	-	-	-	-	17	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limache	33 01	71 18	120	-	-	-	-	163	22	139	29	19	-	-	57	429	42	26-V	20	20	16																				
Punta Angeles	33 01	71 38	41	-	-	-	-	185	34	146	37	22	4	-	33	461	74	19-V	32	29	15																				
Cerro Alegre	33 03	71 38	112	-	-	-	-	236	37	127	40	29	3	-	39	511	92	19-V	21	21	12																				
Villa Alemana	33 04	71 25	140	-	-	-	-	326	24	136	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Quilpué	33 04	71 28	101	-	-	-	1	275	18	118	38	30	5	-	40	525	84	20-V	27	27	14																				
Til - Til	33 06	70 56	578	-	-	-	-	243	14	50	24	6	-	-	20	-	-	-	-	-	-																				
Punta Curaumilla	33 06	71 44	85	-	-	-	-	382	69	216	79	30	4	-	42	822	131	19-V	24	23	16																				
Lago Peñuelas	33 10	71 32	360	-	-	-	-	300	14	187	59	35	8	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Valle Hermoso	33 17	70 38	-	-	-	1	-	173	19	26	16	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-																				
Guay - Guay	33 16	70 40	-	-	-	-	-	154	73	78	37	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-																				
San Gerónimo	33 22	71 31	340	-	-	-	-	235	17	118	23	22	3	-	39	457	87	20-V	22	22	13																				
Huallilemu	33 23	71 40	-	-	-	-	-	225	14	110	29	9	-	-	35	-	-	-	-	-	-																				
Apoquindo	33 25	70 32	-	-	-	-	-	148	18	32	29	31	5	-	26	289	50	19-V	19	19	11																				
Tobalaba	33 27	70 34	-	-	-	-	3	181	43	32	49	26	3	1	30	388	59	19-V	34	30	13																				
Santiago	33 27	70 42	520	1	0,1	-	2	161	23	44	42	16	0,2	0	20	309	59	19-V	35	24	11																				
El Tabo	33 27	71 38	-	4	-	-	-	229	11	83	36	16	-	-	32	411	66	26-V	27	24	11																				
La Cisterna	33 33	70 42	568	-	0,1	-	1	146	10	85	30	7	0	-	9	288	52	21-V	20	19	12																				
Maitenes	33 33	70 16	1.140	2	7	-	-	182	32	50	48	33	9	2	9	314	56	19-V	35	35	12																				
Florida	33 33	70 33	-	-	-	-	3	169	30	58	50	24	6	-	30	370	42	20-V	29	29	15																				
Punta Panul	33 34	71 38	63	-	-	-	4	219	20	93	17	15	1	-	29	398	58	20-V	31	31	15																				
La Obra del Maipo	33 35	70 30	799	1	-	-	10	230	34	111	66	36	8	1	53	555	66	19-V	39	35	17																				
San Bernardo	33 35	70 43	573	2	-	-	-	173	32	47	31	18	-	-	23	326	56	20-V	27	25	13																				
Río Colorado	33 36	70 23	910	-	3	-	9	222	16	108	81	37	11	8	16	511	74	20-V	34	32	14																				
I. Juan Fernández	33 37	78 52	6	27	7	30	32	197	70	124	66	51	26	8	34	672	32	12-V	140	128	19																				
El Peumo	33 43	71 39	-	-	-	-	-	170	36	110	31	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Alto Jahuel	33 44	70 41	-	1	-	-	-	173	35	65	45	23	-	-	21	363	60	20-V	22	21	14																				
Viluco Paine	33 47	70 47	-	-	-	-	1	196	24	85	20	16	1	-	28	371	68	20-V	29	26	11																				
El Tránsito	33 48	70 40	-	-	-	-	1	160	42	68	51	18	-	-	25	365	59	20-V	23	23	14																				
El Volcán	33 49	70 11	1.660	-	13	-	8	-	33	87	-	58	14	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Queltehues	33 49	70 12	1.365	3	-	-	1	234	11	81	65	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-																				

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Días de agua caída												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0.1mm o más	1.0mm o más	10.0mm o más	
San Enrique de B. Chada	33° 50'	71° 45'	160	-	0	-	5	208	29	116	36	18	10	-	40	462	61	19-V	31	31	14	
Corneche	33 54	70 40		-	-	-	6	212	37	68	53	28	-	-	20							
Graneros	33 57	71 37	190	-	-	-	28	244	27	154	54	15	-	-								
Barahona	34 04	70 44	479	-	-	-	12		43		34	37	-	-								
Rancagua	34 07	70 31	1.535	-	-	-	14	154	13	56	61	26	-	-	30							
Camp. Parrón	34 10	70 45	509	3	3	-	5	189	32	64	32	16	-	-	16							
Coya	34 12	70 30		8	-	-	16	237	64	101	60	20	1	-	20	527	96	20-V	39	39	15	
La Estrella	34 12	70 33	920	-	-	-		243	58	108	77		-	-								
Pangal	34 12	71 31		6	4	-	20	227	30	100	32		-	-								
Sauzal	34 15	70 20	920	6	4	-	20	251	58	120	103	37	4	-	29	632	79	20-V	46	45	20	
La Esperanza	34 15	70 38	635	12	1	-	8	214	63	7	58	24	0,9	-	23	501	76	20-V	41	34	18	
Marchigüe	34 18	71 18		-	-	-	18	124	28	139	62		-	-	29							
Laguna	34 24	71 36		-	-	-	16	199	16	85	55	14	9	-	21	415	52	21-V	29	29	14	
Lihueimo	34 28	71 10	170	-	-	-	4		35		95	30	20	-								
Puquillay	34 32	71 27		-	-	-	14	162	34	141	81	23	17	-	30	502	44	5-VI	28	28	24	
San José del Carm.	34 32	71 30	330	-	-	-	15	206	30	120	74	23	18	-	22							
San Fernando	34 33	71 23	138	-	-	-	17	254	31	12	67	19	14	-	30	544	108	21-V	34	34	20	
Sierra Bellavista	34 35	71 00	350	3	2	-	12	243		32		20	4	-	15							
Pumanque	34 35	70 34	1.100	-	-	-	21							-								
Querelema	34 37	71 40	112	1	-	-	3		32	102	52	22	12	-	24							
Placilla	34 37	71 56	127	-	-	-	5	216	38	109	74	18	31	-	34	525	59	21-V	38	38	20	
Lolol	34 38	71 08	254	-	-	-	13	241	36	119	73	14	10	-	11	517	82	21-V	35	34	16	
Convento Viejo	34 45	71 40	170	3	-	-	0,6	260	24	128	85	21	16	-	9	547	67	26-V	43	39	18	
Villa Don Bosco	34 46	71 07		-	-	-	5	237	36	127	58			-								
La Candelaria	34 47	70 41		5	-	-	16	268	73	158	125	33	8	-	23	709	74	20-V	36	36	22	
Rauco	34 48	71 20		-	-	-	5	305	40	157	88	16	22	-	32	665	112	20-V	22	22	20	
Villa Alegre	34 55	71 19	164	-	-	-	-	266	31	196	144			-								
Los Queñes	34 58	71 05	294	1	-	-	5	283	33	169	110	32	22	-	17	671	102	20-V	46	40	24	
Curepto	35 01	70 49	671	-	-	-	12	325	128	223	221			-	40							
Constitución	35 07	72 02	60	3	-	-	11	210	42		103	25	22	-	22							
	35 20	72 26	7	9	-	-	22	205	52	181	68			-								

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		
																			0.1mm o más.	1.0mm o más.	10.0mm o más.
Talca(San Luis)	35°26'	71°35'	122	5	-	-	13	186	38	109	91	27	24	15	508	66	20-V	54	50	15	
Punta Carranza	35°36'	72°38'	30	5	-	-	21	186	38	98	46	63	0	49	508	66	20-V	54	50	15	
Chocoa	35°40'	71°40'	-	-	-	-	14	185	26	95	134	32	20	0	521	51	19-V	46	41	22	
Los Cipreses	35°44'	70°46'	-	3	0,5	-	28	319	76	264	296	61	52	15	1.129	83	20-V	69	67	34	
Armerillo	35°43'	71°10'	500	-	-	-	51	455	150	363	442	104	87	22	1.748	126	20-V	51	51	40	
Panimávida	35°45'	71°24'	197	9	-	-	56	253	67	68	68	30	6	31	-	-	-	-	-	-	
Unihue	35°45'	72°15'	-	-	-	-	27	36	143	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Linares	35°51'	71°36'	157	10	-	-	27	188	48	146	200	51	26	6	721	59	20-V	58	53	30	
Cauquenes	35°58'	72°20'	177	-	-	-	20	175	127	83	25	25	26	6	721	59	20-V	58	53	30	
Longaví	36°00'	71°30'	-	-	-	-	40	185	55	133	217	57	-	8	18	-	-	-	-	-	
Parral	36°09'	71°50'	166	17	-	-	25	207	49	131	268	41	42	9	798	80	10-VIII	46	45	28	
Quirihue	36°17'	72°33'	257	11	-	-	23	153	46	187	122	26	24	22	639	62	26-VII	37	37	29	
Quilpolemu	36°23'	72°39'	-	-	-	-	26	71	302	197	35	25	24	32	-	-	-	-	-	-	
Chillán	36°36'	72°04'	150	23	-	0,5	27	159	50	223	230	44	23	39	867	54	18-VIII	75	71	28	
Tomé	36°37'	72°57'	5	22	-	2	41	376	117	371	254	49	37	26	1.336	78	19-V	78	76	45	
Punta Tumbes	36°37'	73°06'	120	9	-	0,7	16	195	54	141	90	47	16	4	620	38	27-V	90	74	17	
San Ignacio de P.	36°38'	72°34'	75	10	-	0,5	34	73	275	147	51	30	18	46	-	-	-	-	-	-	
I. Quiriquina	36°38'	73°04'	20	9	-	-	16	193	72	208	155	45	24	13	739	56	25-VII	58	56	27	
Talcahuano	36°43'	73°07'	84	12	-	0	15	345	74	273	224	83	34	20	1.150	94	27-V	83	81	36	
Penco	36°44'	73°00'	3	15	-	-	27	310	78	283	193	70	30	26	1.062	62	30-V	58	58	41	
Bulnes	36°45'	72°19'	83	16	-	-	46	195	66	185	176	62	16	24	835	61	15-V	79	73	37	
Punta Hualpén	36°46'	73°12'	48	3	-	0	13	259	42	360	199	79	21	24	1.077	47	5-VII	90	85	40	
Concepción	36°50'	73°02'	15	19	-	3	51	388	90	356	268	83	48	41	1.426	68	27-V	108	89	46	
Cerro Caracol	36°50'	73°02'	100	16	-	0,5	44	406	84	285	199	96	45	27	1.294	108	27-V	91	83	40	
Nonquén	36°52'	72°58'	145	28	-	0,7	68	494	106	429	397	119	59	86	1.877	98	7-VII	94	86	48	
Llepinhue	36°57'	72°55'	22	9	-	-	54	422	131	493	353	89	43	62	1.724	167	7-VII	90	82	55	
Hualqui	36°58'	72°57'	21	8	-	-	51	401	152	334	282	70	33	46	1.425	95	19-VII	65	65	46	
I. Santa María	36°59'	73°32'	79	12	-	5	19	193	35	234	216	78	58	6	885	75	5-VII	75	72	30	
Coronel	37°01'	73°10'	5	15	-	3	38	265	65	255	208	79	30	30	1.070	54	10-VIII	86	82	36	
Valencia	37°04'	72°18'	-	17	-	5	18	218	68	252	-	59	28	21	-	-	-	-	-	-	
Yungay	37°09'	72°02'	530	19	-	5	66	231	120	289	321	95	43	49	1.295	76	15-V	70	70	39	

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	
La Aguada	37° 10'	72° 25'	150	18	-	4	33	271	59	278	153	66	17	17	35	951	68	15-V	86	71	34	
San Cristobal	37 10	72 35	110	16	-	3	28	288	53	246	122	58	17	13	35	879	56	7-VII	64	58	30	
Los Quilales	37 15	72 32	112	17	-	5	31	293	70	318	151	64	22	19	33	1.023	85	25-VII	61	61	38	
La Palma	37 15	72 35		11	7	-	45	288	68	333	169	67	51	12	43	1.094	82	25-VII	75	73	38	
Antuco	37 20	71 40	602	23	-	-	59	252	126	286	241	80	21	12	44	1.144	65	15-V	85	75	40	
Tucapel	37 20	71 59		7	-	-	69	229	142	207	179	116	74	24								
Abanico R. Laja	37 23	71 27	750	23	-	14	82	226	266	276	336	111	100	108	48	1.590	91	23-VI	82	82	50	
Humán	37 28	72 19		15	10	-	47	192	74	206	158	61	34	19	29	845	28	13, 15, 19-V, 4-VII	73	72	36	
Los Angeles	37 28	72 21	160	15	-	6	49	215	71	291	180	47	32	23	36	965	72	25-VII	73	60	36	
Nacimiento	37 31	72 41	57	20	-	-	81	421	85		231	76	38		48							
Villucura	37 32	71 51		24	-	15	61	292	186	379	408	107	103	68	11	1.654	81	15-V	94	91	54	
El Tambillo	37 35	72 40		19	-	-	75	335	91	332	180	68	32	11	55	1.198	60	13-V	76	72	41	
San Luis Malvén	37 40	72 25	15	24	-	-	49	216	88	242	182	73	31	14	35	954	51	25-VII	59	59	35	
Mulchén	37 43	72 15	128	18	-	-	37	190	128	220	242	58	42	38	31	1.004	53	25-VII	69	69	39	
Angol (E.A.P)	37 48	72 42	72	11	-	-	39	259	111		151	49	15	4	74							
Angol (Esc. N)	37 49	72 43	77	12	-	-	27	316	91	289	145	43	19	4	65	1.011	70	5-VII	85	70	35	
Collipulli	37 53	72 26	244	36	-	-	56	232	163	267	199	66	33									
Los Sauces (Fdo).	37 59	72 49	111	42	-	-	30	161	127	192	184	36	43	21	58	894	41	1-I	86	86	31	
Los Sauces (E.A.P)	37 59	72 49	135	31	-	-	26	146	105	164	150	33	34	13	55	757	38	19-V	81	73	28	
Furén	38 02	73 03	90	20	-	1	47	283	233	493	522	129	109	82	77	1.996	120	7-VII	113	113	58	
Victoria	38 14	72 19	351	36	-	-	37	208	172	253	208	69	64	46	59	1.152	40	25-VII				
Traiguén	38 15	72 40	177	44	-	-	40	219	168	341	251	77	67	42	81	1.330	76	29-XI	86	86	44	
Isla Mocha	38 22	73 54	30	4	-	-	6	193	46	164	309	54	48	16	51	891	43	7-VIII	107	105	45	
El Aromo	38 25	72 52	33	22	-	-	21	242	131	247	200	56	57	43	51	1.070	52	7-VII	114	101	35	
Curacautín	38 26	71 54	521	46	-	8	60	211	249	352	422	103	120	77	63	1.711	82	7-VII	94	89	42	
Fadre Las Casas	38 46	72 35	111	25	0,4	8	32	155	149	179	268	47	94	73	84	1.114	80	7-VII	130	114	58	
Puerto Saavedra	38 47	73 22	5	14	2	6	15	214	143	101	258	37	44	51	57	942	58	5-VIII	133	109	42	
Allipén Chiduco	39 01	72 27	220	53	-	39	61	341	244	389	454	142	120	86	114	2.043	86	5-VIII	98	98	34	
Curaco Balsa	39 03	72 10		55	0	23	54	276	274	325	447	116	111	118	138	1.937	82	7-VI	136	121	66	

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			
																			0.1 mm o más	1.0 mm o más	10.0 mm o más	
Flor del Lago	39° 17'	72° 13'	300	87	-	36	106	394	314	484	578	176	180	111	156	2.622	92	5 -VIII	139	137	81	
Purulón	39 28	72 36	40	65	2	22	74	401	261	375	461	148	132	56	190	2.187	112	14-V	163	130	71	
S. José Mariquina	39 31	72 59	35			11	30	255	154			56		40	96							
Mina El Roble	39 34	72 46		93	1	40	55	424	402	363	430	170	113	71	150	2.312	120	14-V	133	129	73	
Panguipulli	39 41	72 18	140	81	5	19	67	343	238	358	464	146	112	65	114	2.012	64	14-V	127	121	67	
Valdivia	39 49	73 14	14	50	9	35	48	345	168	239	305	120	71	44	127	1.561	80	18-VIII	179	143	54	
Chan - Chan	39 52	72 08	140	25	2	30	47	581		733	387	55										
Punta Niebla	39 52	73 24	40	122	13	65	99	526	332	328	456	153	130	63	154	2.441	65	18-VIII	165	148	77	
Reumén	39 58	72 49	610	88	-	38	48	558	163	486	441	173	133	78	81	2.287	127	14-V				
Punta Galera	40 02	73 44	40	78	4	58	50	385	139	315	343	151	62	26	39	1.650	74	18-VIII	163	147	50	
Paillaco	40 03	72 50	88	59	-	25	26	215	70	142	192	70	55	28	41	923	40	6-VII	116	116	33	
Choroico	40 11	72 54		37	0,1	19	35	278	90	272	186	83	41	21	60	1.122	68	6-VII	132	118	36	
La Unión	40 15	73 02	29	36	2	11	35	260	83	196	172	64	39	38	56	992	170	18-VIII	134	132	42	
Lago Ranco	40 15	73 19	153	37	7	57	46	355	190	293	326	101	137	72	135	1.756	70	v/máx.	142	142	61	
L. Ranco (Cap. Pto)	40 16	72 31	75	38	8	51	19	384	193	283	314	104	127	63	137	1.721	72	14-V	126	125	60	
Río Bueno	40 20	72 55	70	59	-	22	43	271	93	243	211	83	44	31	62	1.162	42	20-I	136	118	36	
San Pablo	40 25	73 00	60	40	-	10	30	244	129	197	197	78	43	35	63	1.066	59	14-V	102	101	39	
Central Pilmaiq.	40 35	72 48	250	101	13	76	42	406	205	375	313	122	98	88	101	1.940	80	14-V	190	166	74	
Osorno	40 35	73 09	27	51	-	22	22	248	119	252	187	68	38	58	51							
Puerto Octay	40 59	72 52	40	72	36	83	26	247	112	270	174	74	67	61	68	1.290	51	24-VII	182	147	41	
Peulla	41 05	72 02	190	216	5	110	39	542	297	725	649	179	217	137	227	3.343	160	18-VIII	152	152	97	
Punta Huano	41 08	72 17	200	135	12	136	43	475	329	547	603	227	201	91	130	2.929	93	18-VIII	184	168	98	
Ensenada	41 12	72 32	51	148	41	132	49	320	206	236	361	139	152	99	137	2.020	53	14-V	127	127	98	
Llanquihue	41 14	72 58	54	59	23	78	39	183	65	230	157	92	79	62	69	1.135	73	24-VII	164	144	30	
Puerto Varas	41 20	72 57	74	76	19	139	39	266	134	314	237	151	105	101	94	1.675	75	24-VII	226	180	58	
Col. Germania	41 20	73 09	74	77	21	150	40	296	119	301	263	174	124	113	97	1.775	50	18-VIII	195	189	67	
Puerto Montt	41 28	72 56	5	96	19	174	22	163	237	436	288	146	94	124	58	1.857	118	24-VII	177	167	62	
Maullín	41 37	73 35	47	122	-	116	30	335	154	368	283	133	166	104	165	1.976	90	18-VIII	118	118	81	
Punta Corona	41 47	73 52	56	133	37	217	160	485	291	376	424	215	148	108	125	2.719	103	9-VI	174	173	98	
Chacao	41 49	73 29		131	11	125	52	384	167	385	375	193	178	155								
Tres Cruces	41 50	73 29	25	82	7	143	82	308	203	357	268	281	134	121	152	2.138	59	2-VII	172	168	85	

