

Chile. [Servicio Meteorológico.]

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

---

---



**SECCION CLIMATOLOGICA**

**ANUARIO...METEOROLOGICO DE CHILE.**

QC  
988  
.C5  
A58  
1964

**1964**

146 516

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

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

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, entrega el Anuario Meteorológico Año 1964, donde se proporcionan las observaciones básicas para el desarrollo de la economía del país, como igualmente para satisfacer las necesidades de las agencias nacionales e internacionales.-

La presente publicación es una contribución al Decenio Hidrológico Internacional.-

SANTIAGO (CHILE) , año 1965.-

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

" N O T A E X P L I C A T I V A "

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones Meteorológicas y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1964.-

Las horas de observación son las 08,14, y 19 que corresponden a las 12,18, y 23 de Greenwich, excepto la Estación de la Isla de Pascua, cuya diferencia de horas con respecto a Greenwich es dG= -7 Hrs.-

Las fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

PARA LA TEMPERATURA :

$$T = \frac{T_{08} + T_{19} + T_x + T_n}{4}$$

PARA LA PRESION ATMOSFERICA :

$$P = \frac{P_{08} + P_{14} + P_{19}}{3}$$

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

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

T<sub>x</sub> = Temperatura máxima media mensual.-

T<sub>n</sub> = Temperatura mínima media mensual.-

T<sub>x</sub> = Temperatura máxima absoluta del mes.-

T<sub>n</sub> = Temperatura mínima absoluta del mes.-

mb = Milibar.-

mm = Milímetros.-

Var= Varias o varios.-

F/o= Faltan observaciones.-

F/D= Faltan días.-

(.)= No hubo observación.-

(-)= Ausencia del fenómeno.-

SECCION CLIMATOLOGIA.-

P R I M E R A . P A R T E

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

AÑO 1964

A R I C A

Latitud: 18° 30' S.

H= 100 Mts.

Longitud: 70° 19'

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	19.7	24.6	22.4	25.7	17.3	21.3	26.4	Var.	15.0	21	60	52	64	..
FEB	18.6	24.0	22.5	26.2	16.0	21.0	27.8	28	14.6	19	71	53	64	
MAR	18.2	24.6	22.0	26.0	17.2	20.8	29.5	18	14.2	30	72	56	66	
ABR	17.2	22.2	19.3	23.3	15.5	18.8	26.4	1	13.0	Var.	76	60	72	
MAY	13.7	18.0	16.8	20.3	11.8	15.6	22.0	3-4	8.0	15	78	64	76	
JUN	12.5	16.0	15.3	18.2	11.8	14.4	20.2	4	5.8	8	70	66	74	
JUL	13.3	16.7	15.2	18.1	11.0	14.6	18.2	9-16	6.6	5	70	67	75	
AGO	13.0	16.3	14.9	17.2	12.3	14.4	18.2	25	6.2	16	70	66	73	
SEP	14.8	18.1	16.1	19.0	13.8	15.9	20.9	20	9.5	4	76	62	71	
OCT	16.2	19.2	17.2	20.4	14.6	17.1	21.6	25	9.7	21	74	63	72	
NOV	18.6	21.0	19.8	23.1	16.5	19.5	24.8	28	12.2	Var.	72	50	60	
DIC	19.8	23.4	21.3	24.6	17.0	20.7	27.0	30	12.8	8	60	58	67	
A.C.	16.3	20.6	18.6	21.8	14.7	17.8	29.5	MAR	5.8	JUN	74	60	70	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14		19	
		08h.	14h.	19h.	08	14	19						
ENE	1013.7	E	4	SW	21	SW	14	SW	30	3.7	1.6	3.3	
FEB	1012.5	E	5	SW	19	SW	10	SW	26	4.1	2.6	4.6	
MAR	1013.0	E	5	SW	16	SW	8	SW	30	4.3	2.0	4.7	
ABR	1014.5	C	0	SW	14	SW	7	SW	23	5.7	1.9	1.5	
MAY	1014.7	E	7	SW	11	SW	8	SW	20	5.3	3.1	3.1	
JUN	1015.7	E	8	SW	10	SW	6	SW	16	6.5	3.3	3.6	
JUL	1015.7	E	9	SW	12	SW	8	E	20	7.1	4.0	4.3	
AGO	1016.1	C	0	SW	11	SW	8	SW	18	7.8	4.5	5.3	
SEP	1015.2	C	0	SW	14	SW	9	SW	28	7.6	2.2	4.5	
OCT	1015.2	C	0	SW	16	SW	10	S-SW	22	7.6	3.2	4.6	
NOV	.	C	0	SW	14	SW	10	SW	22	6.9	3.2	4.0	
DIC	.	C	0	SW	16	SW	8	SW	20	5.6	2.6	4.7	
A.C.	.	E	6	SW	14	SW	9	SW	30	6.0	3.0	4.0	

ARICA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. nieve	Rocío
				Min ≤ 0°	Max = 25°	Min = 20°	f = 2Nd	f = 3Nd	f = 6/8	f = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	27	-	17	1	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	11	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	20	-	1	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	1	-	3	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	-	-	1	-	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	1.0	0.2	4	-	-	-	-	-	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	5	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	6	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	9	-	3	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1.0	0.2	AGO	-	85	-	49	2	97	56	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	

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	2	7	1	8	17	4	1	8	8	16	54	14	-	-	-	-	10
FEB	2	11	1	12	17	5	-	-	4	14	53	14	3	14	-	-	7
MAR	-	-	7	4	13	5	1	4	-	-	61	12	-	-	-	-	11
ABR	2	4	2	4	11	5	-	-	-	-	61	10	-	-	-	-	14
MAY	-	-	-	-	23	7	-	-	3	13	59	9	2	6	-	-	6
JUN	1	2	1	10	20	8	-	-	4	8	51	8	2	8	1	5	10
JUL	1	10	1	7	20	9	-	-	18	8	41	10	1	2	1	3	10
AGO	3	6	1	6	10	5	-	-	16	10	48	9	1	12	-	-	14
SEP	-	-	-	-	8	5	1	8	15	11	48	11	1	3	-	-	14
OCT	1	2	-	-	4	6	-	-	14	13	51	13	-	-	1	4	22
NOV	2	2	1	2	3	5	1	4	12	11	54	13	-	-	-	-	17
DIC	2	8	3	4	4	6	1	6	1	17	62	12	1	2	-	-	19
AÑO	16	6	18	6	150	6	5	6	95	12	643	11	11	7	3	4	154

I Q U I Q U E

Latitud: 20° 13' S.

H= 8 Mts.

Longitud: 70° 09' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				%			
	08h.	14h.	19h.	Max t <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	18.7	22.5	21.6	23.9	13.9	19.5	25.5	18	8.3	4	80	65	72	
FEB	18.3	22.6	21.5	24.0	14.2	19.5	26.0	8	10.6	9	78	65	72	
MAR	17.7	22.2	21.0	23.7	13.9	19.1	26.6	2	11.4	22	82	68	72	
ABR	16.0	19.8	18.2	21.1	11.9	16.8	24.2	1	7.4	30	84	72	78	
MAY	13.8	17.7	16.3	19.1	9.6	14.7	20.3	8	3.9	9	82	73	81	
JUN	13.7	16.6	15.4	17.8	10.1	14.2	19.6	22	4.0	19	70	72	70	
JUL	13.2	16.3	15.1	17.4	10.0	14.0	18.6	20	4.9	4	78	71	78	
AGO	13.3	15.8	14.7	17.1	10.2	13.8	19.7	5	5.3	17	80	70	76	
SEP	14.6	17.2	16.0	18.6	11.2	15.5	20.1	22	5.6	14	75	60	75	
OCT	15.6	18.6	16.9	19.7	11.6	16.0	21.6	28	8.2	29	75	66	76	
NOV	18.1	20.6	19.2	21.8	14.0	18.3	23.8	27	11.2	12	73	66	75	
DIC	18.5	22.0	20.8	23.1	14.7	19.3	25.5	20	12.5	9	76	65	72	
AÑO	16.0	19.3	18.0	20.6	12.1	16.7	26.6	Mar.	3.9	May	78	68	76	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								NUBOSIDAD MEDIA (C-R)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.						
ENE	1018.7	C	C	SW	0	SW	7	SW	14	2.9	1.7	1.7	
FEB	1017.6	C	C	SW	7	SW	6	SW	10	2.4	1.6	2.7	
MAR	1018.2	C	C	SW	7	SW	6	SW	12	4.1	2.7	2.4	
ABR	1019.6	C	C	SW	6	SW	5	SW	10	4.5	3.6	2.7	
MAY	1019.8	C	C	SW	7	SW	5	SW	12	4.2	2.7	3.9	
JUN	1020.0	C	C	SW	6	SW	5	SW	10	6.0	3.5	5.9	
JUL	1021.2	C	C	SW	6	SW	5	SW	12	5.8	3.5	5.7	
AGO	1021.7	C	C	SW	8	SW	6	SW	12	6.8	4.1	5.9	
SEP	1020.7	C	C	SW	6	SW	6	SW	12	6.8	3.5	6.5	
OCT	1020.6	C	C	SW	8	SW	6	SW	18	5.3	3.2	6.1	
NOV	1019.3	SW	4	SW	8	SW	5	SW	12	5.5	2.1	2.5	
DIC	1018.8	C	C	SW	7	SW	5	SW	10	3.4	1.1	2.6	
AÑO	1019.8	C	C	SW	7	SW	6	SW	18	4.8	2.8	4.0	



IQUIQUE

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipt.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbbt. nieve	Rocío
				Min<20°	Max>25°	Min>20°	f. >20nd	f. >30Nd	>6/8	>2/8	R= C. lmm	R= L. cmm	R= L. cmm								
ENE	-	-	-	-	2	-	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	2	-	-	-	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	4	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	3	-	-	-	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANU	-	-	-	-	11	-	-	-	104	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	53	8	9	5	-	-	30
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	7	2	3	1	4	27
MAR	1	4	-	-	-	-	-	-	6	3	49	6	3	4	2	6	32
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	47	6	-	-	3	5	33
MAY	3	4	-	-	3	3	-	-	-	-	47	6	7	5	4	5	29
JUN	-	-	-	-	1	10	-	-	1	4	46	6	3	6	5	5	34
JUL	-	-	-	-	3	4	-	-	1	5	58	6	1	4	5	5	24
AGO	-	-	-	-	1	2	-	-	2	3	48	6	10	5	10	6	22
SEP	1	3	-	-	4	4	-	-	3	4	41	6	11	6	6	6	24
OCT	1	3	-	-	1	6	-	-	4	4	53	7	8	5	3	5	17
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	65	6	1	8	-	-	23
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	57	6	5	5	2	6	28
ANU	6	4	-	-	13	5	-	-	27	4	621	6	60	5	42	5	323

L O S C O N D O R E S

Latitud: 20° 15' S.

H= 515 Mts.

Longitud: 70° 03'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				%			
	08h.	14h.	19h.	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Mon T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	15.4	20.6	19.1	22.0	12.5	17.2	24.6	25	7.4	25	77	64	69	
FEB	15.3	20.9	19.0	22.0	12.6	17.2	23.0	11	10.4	23	78	62	68	
MAR	16.3	21.2	18.8	22.5	13.1	17.7	27.0	3	11.0	27	.	.	.	
ABR	13.1	18.1	16.0	19.1	10.5	14.7	21.7	2	6.0	28	.	.	.	
MAY	10.2	15.4	13.1	16.0	7.3	11.9	20.6	14	4.4	20	.	.	.	
JUN	7.7	13.8	11.6	15.1	5.8	10.0	16.5	1	3.2	10	.	.	.	
JUL	7.8	13.4	11.0	14.5	5.8	9.8	16.2	18	3.4	20	.	.	.	
AGO	7.7	12.8	10.7	14.0	5.9	12.8	15.6	19	3.4	28	.	.	.	
SEP	8.9	14.1	11.7	14.0	6.6	10.5	16.4	25	4.0	6	.	.	.	
OCT	10.8	15.4	13.0	16.5	7.9	12.0	18.5	20	5.8	10	.	.	.	
NOV	13.6	17.7	15.5	19.2	10.0	14.6	20.4	1	6.8	25	.	.	.	
DIC	15.6	19.6	17.5	21.2	11.9	16.6	23.4	28	8.8	5	.	.	.	
AUC	11.0	16.0	14.8	18.2	9.2	13.8	27.0	MAR	3.2	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (C-R)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		Direccion dominante y fuerza media			Max. mes	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.								
ENE	953.2	C	W	7	W	6	E-W	10	2.5	1.5	2.2	
FEB	.	C	W	7	W	5	W	14	2.3	2.1	3.0	
MAR	.	C	W	7	W	4	W	10	3.8	3.0	2.5	
ABR	.	C	W	7	W	5	W	10	3.9	2.7	2.6	
MAY	.	E	W	5	W	6	W	4	15	4.5	2.2	2.8
JUN	.	C	W	6	W	4	E	12	6.0	2.5	5.2	
JUL	.	C	W	6	W	5	E	20	5.0	2.0	5.9	
AGO	.	C	W	7	W	5	E-W	12	5.9	2.7	5.5	
SEP	.	C	W	7	W	4	E	15	6.6	1.8	5.4	
OCT	.	C	W	7	W	5	W	15	5.5	2.3	6.7	
NOV	.	C	W	8	W	5	W	18	5.6	2.6	4.9	
DIC	.	C	W	8	W	6	W	15	3.0	2.2	4.6	
AUC	.	C	W	7	W	5	E	20	4.7	2.3	4.3	

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 cbr. nieve	Rocío
				Min °C	Max °25°	Min °2°	f ≥20Nd	f ≥30Nd	≤6/8	≤2/8	R ≥0.1mm	R ≥1.0mm	R ≥10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	4	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	1	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCL	-	-	-	4	-	1	-	73	105	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	63	6	-	-	22
FEB	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	24
MAR	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	58	6	-	-	29
ABR	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	52	6	-	-	33
MAY	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	56	5	-	-	22
JUN	-	-	-	-	11	7	-	-	-	-	-	-	48	5	-	-	31
JUL	-	-	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	57	5	-	-	25
AGO	-	-	-	-	15	7	-	-	-	-	-	-	58	6	-	-	20
SEP	-	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	-	52	6	-	-	26
OCT	-	-	-	-	10	6	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	22
NOV	-	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	59	7	-	-	22
DIC	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	64	7	-	-	21
ANCL	-	-	-	-	111	0	-	-	-	-	-	-	680	6	-	-	207

P I C A

Latitud: 2° 30' S,

H= 1.280 Mts.

Longitud: 69° 21' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h.	14h.	19h.	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.8	14.7	13.2	30.7	12.2	20.2	32.1	19	9.5	18	51	22	33	
FEB	14.3	26.7	22.4	30.3	12.1	19.8	32.0	22	10.0	20	52	22	36	
MAR	13.8	26.1	22.1	29.8	12.2	19.5	32.6	14	9.7	28	54	30	38	
ABR	12.5	25.5	20.8	28.5	10.8	18.2	30.0	20	8.0	30	56	26	40	
MAY	12.0	25.3	20.6	27.8	10.1	17.6	29.7	20	6.0	26	24	11	22	
JUN	10.1	23.3	19.0	26.1	8.5	15.9	28.2	26	6.1	7	24	10	19	
JUL	10.0	23.0	18.8	26.1	8.1	15.8	29.2	8	2.5	23	28	13	24	
AGO	9.7	23.7	19.8	27.1	8.1	16.2	29.5	27	5.3	9	28	9	19	
SEP	11.5	25.4	20.8	29.2	8.4	17.5	31.5	23	4.5	20	25	9	15	
OCT	13.0	27.4	20.9	30.4	9.4	18.6	32.4	8	7.2	18	24	8	20	
NOV	14.8	27.3	22.4	30.8	10.9	19.7	34.5	21	8.0	17	33	12	23	
DIC	14.4	26.0	21.9	29.5	11.5	19.3	32.4	4	8.5	8	44	19	29	
Anc	12.2	24.5	20.2	28.8	10.2	18.2	34.5	NOV	2.5	JUL	38	16	26	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	C	C	SW	12	SW	11	SW	16	2.7	2.0	2.4	
FEB	.	C	C	SW	10	SW	10	SW-W	14	3.3	2.6	3.4	
MAR	.	C	C	W	11	NW	12	S-NW	16	4.1	3.5	3.2	
ABR	.	E	3	W	9	S	7	W	14	0.5	0.7	0.8	
MAY	.	E	6	W	8	S	6	S-SW	12	1.9	1.6	1.6	
JUN	.	E	6	SW	8	SE	4	E-W	12	0.7	1.6	0.9	
JUL	.	E	5	SW	7	S	5	SW	14	0.4	0.7	0.7	
AGO	.	E	4	SW	8	S	4	NW	21	0.8	1.2	1.0	
SEP	.	E	4	W	9	S	6	SW	14	1.2	1.3	0.8	
OCT	.	C	C	SW	11	SW	7	SW	16	1.4	1.3	1.4	
NOV	.	C	C	SW	8	SW	8	SW-W	12	3.0	2.8	2.4	
DIC	.	C	C	SW	10	SW	10	NW	17	4.1	3.7	5.0	
Anc	.	E	5	SW	9	SW	9	NW	21	2.0	2.0	2.0	

F I C A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f ≥20Nd	f ≥30Nd	f. ≥6/8	f. ≥2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.0	0.3	11	-	28	-	-	-	-	9	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	31	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	30	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	25	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	26	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	27	-	1	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	30	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	31	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALC	1.0	0.3	FEB	-	350	-	1	-	-	41	236	1	-	-	1	-	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	-	-	-	-	2	2	-	-	67	10	1	8	1	4	21
FEB	-	-	-	-	4	2	1	2	10	7	20	10	15	10	8	7	20
MAR	1	10	-	-	13	2	2	2	8	6	18	10	10	11	16	11	16
ABR	3	8	2	3	19	3	2	6	21	7	14	8	16	9	7	5	6
MAY	3	5	1	3	28	6	12	4	15	5	13	0	15	8	3	4	3
JUN	-	-	4	4	28	6	14	4	12	5	17	8	14	7	-	-	1
JUL	-	-	6	5	26	5	7	3	7	5	21	7	10	8	3	7	4
AGO	1	2	7	4	20	4	7	4	11	4	21	8	14	0	6	11	6
SEP	3	5	3	3	17	4	3	5	16	6	10	0	20	9	8	5	10
OCT	1	11	1	2	15	4	2	3	5	6	27	0	10	9	6	10	17
NOV	-	-	3	4	4	6	-	-	3	17	40	8	5	13	5	11	22
DIC	1	2	-	-	3	7	-	-	6	8	23	10	12	10	20	10	28
ALC	14	6	27	4	177	4	52	4	114	7	300	9	160	9	83	8	154

C L L A G U E

Latitud: 21° 13' S.

H= 3.695 Mts.

Longitud: 68° 17'

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	07 08h.	13 14h.	19h.	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.4	19.4	11.8	21.3	3.8	9.7	23.5	30	-	10.0	18	.	.	.
FEB	10.0	19.0	12.4	20.8	.	.	20.8	16	.	.	.	.	.	.
MAR	9.1	17.1	9.8	17.8	4.0	8.2	21.1	5	-	16.0	28	.	.	.
ABR	8.7	16.7	9.8	17.2	5.1	7.7	20.3	12	-	17.0	30	.	.	.
MAY	5.9	10.0	5.6	12.7	10.2	3.5	17.0	1	-	25.6	31	.	.	.
JUN	-1.4	8.4	4.0	11.0	24.7	-2.8	14.5	8	-	32.3	17	.	.	.
JUL	-2.2	10.5	5.5	13.9	20.4	-8.0	24.0	18	-	27.0	1	.	.	.
AGO	7.6	11.6	9.8	15.1	20.1	3.1	21.1	30	-	30.0	16	.	.	.
SEP	8.7	16.7	9.8	17.2	7.3	7.1	20.3	12	-	17.0	30	.	.	.
OCT	9.1	17.2	9.8	17.8	6.8	7.5	21.1	5	-	16.0	28	.	.	.
NOV	9.1	17.0	9.8	18.2	10.9	6.6	22.6	11	-	20.1	10	.	.	.
DIC	10.1	18.6	8.6	19.5	6.2	8.0	22.0	7	-	9.2	8	.	.	.
A.C.	7.0	15.2	8.9	16.9	.	.	24.0	JUL	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	.	C	W	14	W	13	N	45	1.6	2.3	2.6	.
FEB	.	C	C	0	C	0	SW-W	40	1.5	1.9	1.7	.
MAR	.	C	W	19	SW	28	SW	45	0.7	0.7	0.8	.
ABR	.	C	E	19	N	8	W	40	-	-	-	.
MAY	.	C	S	25	E	20	SE	45	-	-	-	.
JUN	.	C	W	14	W	29	W	40	-	-	-	.
JUL	.	C	C	0	C	0	E-W	40	-	0.1	0.1	.
AGO	.	C	C	0	C	0	W	37	-	-	-	.
SEP	.	C	N	6	N	8	W	40	-	-	-	.
OCT	.	C	NW	22	SW	29	SW	45	-	-	-	.
NOV	.	C	W	20	W	25	NE-W	45	-	-	-	.
DIC	.	C	W	18	W	23	W	40	-	0.6	0.1	.
A.C.	.	C	W	17	W	22	Var.	45	0.3	0.5	0.4	.

COLLAGUE

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	> 20Nd	> 30Nd	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. nieve	Roció	
				f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
ENE	20.0	14.0	7	25	-	-	0	7	5	20	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	70.0	31.3	3	..	-	-	11	8	5	22	9	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	-	-	-	19	-	-	21	13	1	28	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	-	-	-	20	-	-	7	6	-	30	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	-	-	-	27	-	-	19	22	-	30	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	-	-	-	30	-	-	11	13	-	30	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	-	-	-	31	-	-	11	28	-	31	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	-	-	-	31	-	-	14	8	-	31	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	-	-	-	30	-	-	7	6	-	30	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	-	-	-	31	-	-	22	15	-	31	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	-	-	-	30	-	-	19	18	-	30	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	-	-	-	28	-	-	8	10	-	31	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	90.0	31.3	FEB	..	-	-	159	154	11	344	11	11	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	14	6	21	4	17	3	15	4	10	9	18	26	12	10	18	22
FEB	10	11	3	22	7	11	1	13	4	6	9	22	9	25	9	16	35
MAR	9	18	-	-	8	16	4	28	10	14	16	21	16	18	10	20	20
ABR	19	8	8	16	12	17	6	10	2	4	2	6	12	20	11	12	18
MAY	7	15	6	22	16	17	5	18	14	23	6	29	11	17	12	19	13
JUN	10	12	4	20	19	18	4	22	8	10	1	30	18	20	3	25	23
JUL	1	16	6	17	26	30	3	22	2	3	2	18	15	20	1	5	37
AGO	12	6	10	25	13	16	4	21	9	15	3	23	7	21	1	25	34
SEP	18	8	9	16	12	16	6	10	2	4	2	6	13	10	11	12	17
OCT	10	17	-	-	8	16	4	28	10	14	19	23	15	18	10	11	17
NOV	8	15	3	25	4	13	1	30	1	5	9	17	38	22	7	21	10
DIC	-	-	-	-	2	12	5	10	-	-	10	8	33	2	-	-	43
ANO	113	13	55	20	131	17	46	19	66	10	88	18	213	20	85	17	298

CERRO MORENO

Latitud: 23° 26' S.

H= 119 Mts.

Longitud: 70° 28'

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	18.4	22.5	20.2	23.9	16.5	19.8	24.8	25	14.5	20	81	60	74	.
FEB	17.2	22.3	19.7	23.5	15.5	18.9	25.0	23	13.8	22	81	58	74	.
MAR	16.3	21.7	18.8	27.1	13.4	18.4	27.1	2	13.4	30	85	62	78	.
ABR	14.7	19.1	16.2	19.4	13.4	15.9	22.3	1	11.0	20	80	65	82	.
MAY	13.5	17.5	14.6	18.6	12.1	14.7	20.3	5	9.5	15	84	67	83	.
JUN	11.7	15.3	13.0	16.5	10.5	12.9	20.6	5	8.8	23	85	72	85	.
JUL	11.3	15.0	13.0	16.1	10.3	12.7	18.2	17	8.0	1	86	70	83	.
AGO	11.1	15.4	13.0	16.6	10.4	12.8	20.0	5	7.4	24	83	66	82	.
SEP	13.2	16.8	14.0	17.9	12.6	14.4	20.5	11	9.5	16	81	64	79	197.05
OCT	14.0	17.3	14.7	18.7	12.7	15.0	21.6	18	10.8	10	79	65	78	258.30
NOV	16.3	19.4	17.4	20.7	14.6	17.3	22.1	7	11.0	10	80	64	77	.
DIC	17.8	21.5	19.1	22.6	15.7	18.8	24.3	20	14.2	11	80	62	74	282.45
AÑO	14.6	18.6	16.1	20.1	13.1	16.0	27.1	MAR	7.4	AGO	82	65	79	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media					Max. mes	08h	14h	19h			
		08h	14h	19h									
ENE	1006.5	C	C	S	12	S	10	S	24	2.8	1.5	3.4	
FEB	1005.6	C	C	S	15	S	10	S	20	2.8	1.5	2.6	
MAR	1006.2	C	C	S	10	S	6	S	18	3.3	1.7	3.0	
ABR	1007.0	C	C	S	11	S	8	S	18	5.0	1.6	3.6	
MAY	1006.9	C	C	S	9	S	8	S	16	5.0	0.8	3.0	
JUN	1007.7	NE	5	S	10	S	8	S	18	6.2	3.1	5.0	
JUL	1007.9	C	C	S	10	S	8	S	20	5.8	1.7	5.1	
AGO	1008.4	NE	5	S	11	S	10	SW	24	6.3	1.5	5.0	
SEP	1002.8	C	C	S	11	S	8	S	20	7.2	2.7	5.8	
OCT	1002.7	S	5	S	12	S	9	SW	26	6.4	2.5	6.1	
NOV	1003.3	C	C	S	12	S	10	SW	18	6.2	2.6	5.2	
DIC	1000.6	S	4	S	13	S	10	S	22	4.1	3.3	4.0	
AÑO	1005.3	C	C	S	11	S	9	SW	26	5.2	2.0	4.3	



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	# 6/8	# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	3	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	3	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	3	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	0.0	0.0	12	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	1.0	0.2	23	-	-	-	1	-	5	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
AGO	0.0	0.0	24	-	-	-	4	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	3	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.0	0.0	24	-	-	-	1	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.0	0.2	JUL	-	3	-	16	-	67	82	1	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	3	3	-	-	4	2	56	10	18	11	-	-	-	-	11
FEB	1	3	-	-	1	2	2	4	60	11	3	12	-	-	-	-	20
MAR	-	-	3	2	2	4	1	6	68	8	-	-	-	-	-	-	10
ABR	1	2	2	4	1	2	1	8	64	9	6	0	-	-	1	2	14
MAY	6	6	3	4	2	8	2	4	62	8	1	7	1	3	3	5	13
JUN	4	0	0	5	1	3	3	7	59	9	5	8	1	2	1	0	7
JUL	3	10	5	5	4	6	4	8	61	9	4	6	-	-	4	5	8
AGO	8	4	7	5	4	4	4	6	50	10	11	12	3	5	2	7	4
SEP	7	0	1	4	1	6	7	7	48	9	10	1	-	-	4	4	12
OCT	3	5	-	-	-	-	2	4	63	9	11	13	1	4	3	4	10
NOV	1	3	1	3	-	-	1	3	47	10	24	10	-	-	4	5	12
DIC	-	-	-	-	1	2	3	2	59	10	21	0	-	-	-	-	0
AÑO	35	6	34	4	17	4	34	5	697	9	114	1	6	3	22	5	130

CHALARAL

Latitud: 26° 21' S.

H= 1.320 Mts.

Longitud: 70° 41 W.

MES	TEMPERATURAS (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas					08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe					
ENE	18.4	21.8	19.7	22.6	16.6	19.3	25.3	13	14.0	24	74	58	67		
FEB	17.7	21.9	19.6	22.5	16.2	19.0	25.0	25	13.0	24	70	62	68		
MAR	17.2	21.1	18.0	21.7	15.8	18.4	24.6	19	12.6	12	78	63	71		
ABR	14.8	18.4	16.7	19.1	13.6	16.0	21.6	2	7.0	27	87	69	78		
MAY	14.1	17.3	15.5	17.0	12.2	15.0	21.2	16	8.4	11	87	69	80		
JUN	10.5	15.4	13.7	15.9	8.7	12.2	19.2	2	4.0	25	84	66	80		
JUL	10.4	14.0	13.1	15.4	0.0	12.0	17.0	7	5.0	19	85	67	79		
AGO	11.0	15.5	13.0	16.0	9.5	12.6	18.6	18	4.4	4	81	61	74		
SEP	12.6	15.6	14.0	16.4	11.0	13.5	18.2	27	6.8	1	82	65	76		
OCT	13.6	16.8	14.7	17.2	11.5	14.2	21.0	20	8.4	10	70	60	72		
NOV	15.9	18.4	16.7	19.1	14.1	16.4	20.6	27	12.2	2	82	65	72		
DIC	18.0	21.6	19.6	22.1	15.5	18.8	25.0	30	11.6	2	75	56	64		
ANO	14.5	18.2	16.3	18.8	12.8	15.6	25.3	ENE	4.0	JUN	81	63	73		

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								NUBOSIDAD MEDIA (-)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08h	14h	19h		
		08h	14h	19h									
ENE	1010.0	E	5	W	12	W	10	W	16	6.0	1.1	1.8	
FEB	1010.2	C	0	W	12	W	9	W	16	6.0	1.7	1.7	
MAR	1011.0	C	0	W	12	W	13	W	18	5.1	1.8	1.9	
ABR	1012.8	E	6	W	11	W	10	W	18	5.5	2.3	3.4	
MAY	1012.8	E	6	W	9	W	5	W	18	7.1	2.4	3.5	
JUN	1014.2	E	8	W	9	W	5	N	18	5.3	3.3	3.4	
JUL	1014.5	E	7	W	9	W	6	W	16	5.3	1.2	4.0	
AGO	1014.7	E	6	W	11	W	6	W	19	5.5	1.8	3.2	
SEP	1013.7	C	0	W	12	W	8	W	26	7.2	3.5	5.1	
OCT	1013.5	C	0	W	13	W	9	W	24	6.9	2.3	3.9	
NOV	1011.0	C	0	W	12	W	8	W	18	7.0	4.8	4.6	
DIC	1010.8	C	0	W	12	W	11	W	18	6.2	2.1	2.6	
ANO	1012.6	E	6	W	11	W	8	W	26	6.2	2.4	3.3	

CHAÑARAL

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°	≥ 20Nd	≥ 30Nd	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	1	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	1.0	1.2	7	-	-	-	-	-	10	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	1.0	1.1	27	-	-	-	-	-	8	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	1.0	0.4	3	-	-	-	-	-	11	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3.0	1.2	ABR	-	1	-	2	-	92	69	4	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	67	10	-	-	15
FEB	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	-	-	61	10	-	-	15
MAR	-	-	-	-	9	7	-	-	-	-	-	-	64	15	-	-	20
ABR	1	4	-	-	14	6	-	-	-	-	-	-	62	10	-	-	13
MAY	-	-	-	-	16	6	-	-	-	-	-	-	61	7	-	-	16
JUN	1	18	-	-	25	8	-	-	-	-	-	-	57	7	-	-	7
JUL	-	-	-	-	26	7	-	-	-	-	-	-	62	8	-	-	5
AGO	-	-	-	-	23	6	-	-	-	-	-	-	61	9	-	-	8
SEP	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	62	10	-	-	20
OCT	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	66	10	-	-	22
NOV	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	60	1	-	-	27
DIC	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	65	11	-	-	23
AÑO	2	11	-	-	156	6	-	-	-	-	-	-	742	10	-	-	191

P O T R E R I L L O S

Latitud: 26° 30' S.

H= 2.850 Mts.

Longitud: 69° 27' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				8h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.8	18.5	14.1	19.6	10.3	14.4	23.0	6	8.5	1	.	.	.	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	17.1	18.0	12.6	19.1	10.0	14.7	22.0	Var.	6.5	4	.	.	.	
ABR	12.3	16.9	12.1	19.2	9.1	12.9	21.5	12	5.0	30	.	.	.	
MAY	11.2	16.6	10.2	18.2	8.5	12.0	21.5	15	3.0	3	.	.	.	
JUN	7.0	12.8	8.0	14.3	5.1	8.6	20.5	18	-2.5	3	.	.	.	
JUL	5.0	11.0	6.0	13.2	4.1	7.5	19.5	10	-2.0	24	.	.	.	
AGO	6.4	12.0	7.2	13.5	3.4	7.6	19.5	11	-2.5	1	.	.	.	
SEP	10.6	15.3	10.1	16.5	6.7	11.0	22.5	11	-0.5	29	.	.	.	
OCT	10.8	14.8	10.0	16.3	6.4	10.9	22.5	31	-2.0	20	.	.	.	
NOV	13.2	17.3	11.7	18.3	8.7	13.0	20.5	24	5.5	17	.	.	.	
DIC	12.1	16.4	11.4	17.4	8.4	12.3	21.0	17	6.0	21	.	.	.	
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								NEBULOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h		14h		19h							
ENE	.	C	C	NW	15	C	C	NW	18	0.0	0.1	0.2	88.2
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	C	C	NW	14	C	C	NW	18	0.3	0.8	0.4	66.6
ABR	.	C	C	NW	12	C	C	NW	18	0.0	0.6	0.6	61.8
MAY	.	C	C	NW	10	C	C	NW	18	0.2	0.6	0.4	59.8
JUN	.	SE	10	NW	14	C	C	NW	18	1.6	1.8	0.7	39.8
JUL	.	C	C	NW	13	C	C	E	44	0.8	1.0	0.5	42.8
AGO	.	SE	9	NW	13	C	C	N	30	0.3	0.3	0.2	47.8
SEP	.	C	C	NW	11	C	C	NW	18	0.0	0.0	0.0	63.2
OCT	.	C	C	NW	16	C	C	N	52	0.6	0.6	0.6	61.8
NOV	.	C	C	NW	18	C	C	NW	18	0.1	0.2	0.2	60.0
DIC	.	C	C	NW	16	C	C	NW	18	0.1	0.6	0.5	45.2
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

POTRERILLOS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cobto. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	23	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	-	-	-	1	-	-	-	3	1	29	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	-	-	-	4	-	-	1	1	1	29	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
SEP	-	-	-	1	-	-	-	-	-	30	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
OCT	-	-	-	2	-	-	-	1	1	27	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	-	-	-	-	-	-	1	1	-	29	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
A.C.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	15	57
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	27	14	53
ABR	-	-	-	-	-	-	9	7	-	-	-	-	-	-	30	12	47
MAY	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	28	10	50
JUN	1	18	2	9	2	13	18	10	-	-	-	-	-	-	20	14	43
JUL	2	22	7	18	2	28	13	11	-	-	-	-	-	-	20	13	45
AGO	1	30	2	13	-	-	13	9	-	-	-	-	-	-	27	13	44
SEP	-	-	-	-	2	8	4	13	-	-	-	-	-	-	30	11	48
OCT	1	52	3	13	1	5	7	7	-	-	-	-	-	-	30	16	47
NOV	-	-	-	-	2	6	3	7	-	-	-	-	-	-	31	17	49
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	16	57
A.C.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CALDERA

Latitud: 27° 03' S.

H= 14 Mts.

Longitud: 70° 51 W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	18.5	23.6	20.0	24.8	16.4	20.2	26.6	26	13.5	3	76	57	67	
FEB	17.7	23.6	20.4	24.6	16.4	19.8	27.0	26	12.0	20	70	57	68	
MAR	16.7	23.1	19.1	24.2	15.1	18.8	27.3	2	11.1	0	72	55	70	
ABR	14.4	20.3	16.3	21.2	13.4	16.3	25.5	2	8.8	30	80	50	75	
MAY	12.2	18.9	15.3	19.0	12.4	15.0	22.8	17	9.5	Var	82	64	80	
JUN	10.0	16.6	13.0	17.8	9.0	12.4	23.7	4	4.0	25	84	67	80	
JUL	10.1	16.4	12.7	17.5	9.3	12.4	20.5	7	5.0	19	80	62	78	
AGO	10.9	17.0	13.3	18.1	9.9	13.0	21.6	29	4.5	2	82	66	81	
SEP	12.4	17.4	13.9	18.7	11.2	14.0	22.1	16	6.6	30	83	64	78	
OCT	13.5	18.6	14.5	19.5	11.5	14.8	23.5	20	6.8	1	80	65	72	
NOV	15.7	20.3	17.0	21.0	14.3	17.0	23.0	30	12.3	2	70	58	71	
DIC	17.8	23.4	20.5	24.3	15.6	19.6	27.0	30	12.5	7	74	53	63	
AÑO	14.2	18.0	16.4	21.0	12.9	16.1	27.3	MAR	4.0	JUN	80	61	74	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14		19
		08h	14h	19h								
ENE	.	N	1	SW	3	SW	2	SW	6	6.5	2.3	3.5
FEB	.	S	1	W	2	SW	2	Var	4	7.1	2.7	3.2
MAR	.	N	2	W	2	S	3	SW-W	5	5.0	2.4	2.9
ABR	.	N	2	SW	4	S	3	SW	5	6.3	3.0	3.2
MAY	1017.8	N	1	NW	2	S	2	SW	5	7.1	3.2	4.2
JUN	1018.5	E	1	NW	2	S	3	S-SW	5	5.8	3.8	3.3
JUL	1017.0	E	2	W	2	SW	2	S	7	5.7	2.6	4.0
AGO	1017.5	E	2	NW	2	S	4	SW	6	5.0	2.7	3.7
SEP	1016.3	NW	2	SW	4	S	3	N-SW	6	7.1	3.8	4.7
OCT	1016.2	N	2	W	2	S	3	SW	5	7.5	2.0	3.8
NOV	1014.6	N	2	W	3	SW	2	S-SW	5	7.8	4.4	4.7
DIC	1013.5	S	1	SW	4	SW	2	SW	6	6.2	2.7	2.9
AÑO	.	N	2	W	2	S	3	S	7	6.6	2.8	3.7

CALDERA

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	Rocio
				Min≠ C°	Max≠25°	Min≠20°	f ≧20Nd	f ≧30Nd	≧6/8	≧2/8	R≧ 0.1mm	R≧ 1.0mm	R≧10.0mm								
ENE	-	-	-	-	11	-	-	-	7	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
FEB	-	-	-	-	10	-	-	-	10	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
MAR	-	-	-	-	12	-	-	-	4	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
ABR	-	-	-	-	1	-	-	-	9	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
MAY	0.4	0.4	28	-	-	-	-	-	8	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2
JUN	0.6	0.6	3	-	-	-	-	-	5	6	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5
SEP	0.3	0.3	19	-	-	-	-	-	12	3	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2
OCT	0.3	0.3	12	-	-	-	-	-	9	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1
NOV	0.2	0.2	15	-	-	-	-	-	15	-	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1
DIC	-	-	-	-	8	-	-	-	6	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ALC	1.8	0.6	JUN	-	42	-	-	-	102	53	9	-	-	36	-	-	-	-	10	-	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	10	1	-	-	1	2	1	2	18	2	28	2	15	2	11	2	1
FEB	9	1	-	-	3	2	-	-	22	2	21	2	22	2	7	2	3
MAR	10	2	4	1	4	1	1	2	20	2	20	2	18	2	13	3	3
ABR	9	2	3	1	6	1	2	2	24	2	20	3	16	2	10	1	-
MAY	14	1	5	1	7	2	1	2	17	2	7	3	16	2	14	2	3
JUN	6	2	6	2	16	1	1	2	20	3	12	2	10	2	16	2	3
JUL	6	2	4	2	16	2	-	-	21	3	21	2	12	2	13	2	-
AGO	9	2	7	1	8	2	4	2	17	4	14	3	8	2	25	2	1
SEP	8	2	2	1	4	2	-	-	25	2	18	4	12	2	19	2	2
OCT	16	2	1	1	4	1	-	-	18	3	17	3	10	2	15	2	3
NOV	12	2	-	-	-	-	-	-	12	3	22	2	21	2	21	2	2
DIC	8	2	2	1	1	1	-	-	24	2	29	3	16	3	11	2	2
ALC	117	2	34	1	70	2	10	2	238	2	229	3	185	2	175	2	23

ISLA DE PASCUA

Latitud: 27° 10' S.

H= 41 Mts.

Longitud: 109° 26' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	20.7	25.2	25.4	27.3	19.4	23.2	29.8	25	15.9	0	87	72	72	
FEB	20.5	23.0	25.5	27.5	19.1	23.1	28.9	13	16.4	27	86	73	70	
MAR	20.3	24.8	25.0	26.8	18.9	22.8	28.8	4	16.3	10	82	80	73	
ABR	19.4	23.2	23.4	25.0	17.5	21.3	28.3	12	14.3	24	87	77	75	
MAY	18.6	20.8	20.9	22.5	16.8	19.7	25.0	9	10.0	30	87	80	79	
JUN	16.1	18.7	18.7	20.7	13.9	17.4	23.1	3	10.2	27	84	77	76	
JUL	16.2	19.1	19.2	21.0	14.0	17.6	23.8	7	10.0	1	86	70	78	
AGO	16.2	19.8	20.1	21.8	14.0	18.0	24.5	19	10.8	25	80	78	76	
SEP	16.0	20.2	20.3	22.0	13.8	18.0	24.8	21	9.4	8	85	73	72	
OCT	17.0	20.7	20.8	22.8	15.2	19.0	25.4	24	10.8	15	86	76	74	
NOV	18.1	22.0	21.7	24.0	16.4	20.1	26.2	3	11.0	1	86	75	79	
DIC	19.5	24.1	24.6	26.2	17.6	22.0	29.6	28	14.0	8	81	78	76	
AGO	18.2	21.0	22.1	24.0	16.4	20.2	29.8	ENE	9.4	SEP	87	76	75	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h	14h	19h									
ENE	1014.9	C	C	SE	9	SE	9	SE	20	4.7	5.5	6.2	200.5
FEB	1015.5	SE	8	SE	12	SE	14	SE	24	4.7	5.4	5.6	155.5
MAR	1015.1	C	C	NE	4	N	4	SE	21	3.8	5.4	6.0	124.2
ABR	1015.4	C	C	SE	13	SE	14	SE	26	4.5	5.0	6.1	92.0
MAY	1010.0	NW	16	NW	9	SE	8	NW	28	6.2	6.6	6.8	101.9
JUN	1016.0	SE	0	SE	13	SE	13	SE	22	4.8	6.1	6.0	89.2
JUL	1015.7	SE	0	SE	13	SE	14	NW	22	4.3	5.4	6.1	86.7
AGO	1018.3	C	C	E	10	E	10	W	22	4.2	5.2	5.8	98.4
SEP	1018.5	C	C	SE	10	N	6	SE	22	5.7	5.4	5.5	117.4
OCT	1014.8	C	C	NW	8	NW	9	Var.	18	5.5	5.5	6.0	155.0
NOV	1012.4	C	C	NW	7	SE	10	SE	20	5.6	5.8	6.6	157.2
DIC	1015.7	C	C	SE	13	SE	10	NW	24	4.0	5.2	5.8	133.1
AGO	1015.3	C	C	SE	12	SE	12	NW	28	4.9	5.6	6.0	1512.9



ISLA DE PASCUA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NÚMERO DE DIAS CCN :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max >= 25°	Min >= 20°	> 20Nd	>= 30Nd	> 6/8	>= 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R >= 10.0mm								
ENE	65.0	16.0	25	-	31	10	1	-	11	2	15	7	3	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	100.0	44.2	26	-	28	7	6	-	8	1	15	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	113.0	32.7	23	-	28	4	1	-	11	2	18	17	3	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	89.0	19.9	5	-	13	-	4	-	12	2	15	13	3	3	-	-	1	-	-	-	-
MAY	190.0	48.1	10	-	-	2	4	-	19	-	18	17	6	4	-	-	-	-	-	-	-
JUN	82.0	31.0	12	-	-	-	15	-	11	1	16	14	2	5	-	-	-	-	-	-	-
JUL	209.0	50.1	30	-	-	-	7	-	14	1	29	19	6	7	-	-	-	-	-	-	-
AGO	37.0	10.0	1	-	-	-	3	-	8	1	12	10	1	5	-	-	-	-	-	-	-
SEP	43.0	15.0	1	-	-	-	3	-	15	1	11	11	1	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	95.0	46.8	5	-	2	-	-	-	13	-	10	10	3	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	220.0	73.7	15	-	7	-	1	-	11	-	14	14	7	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	59.0	15.0	26	-	22	1	2	-	11	1	11	10	2	4	-	-	-	-	-	-	-
A.C.	1302.0	73.7	NOV	-	131	24	47	-	144	12	184	156	39	47	-	-	1	-	-	-	-

MES	NÚMERO DE DIAS CCN :																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	5	7	8	6	10	10	20	8	3	8	11	7	6	0	10	6	20
FEB	1	10	2	6	24	12	41	12	7	8	-	-	2	0	4	14	6
MAR	17	4	15	4	14	7	16	7	4	5	1	3	2	4	7	6	17
ABR	7	5	3	4	21	8	25	12	8	5	-	-	2	11	12	9	12
MAY	16	8	2	6	5	8	19	8	9	8	7	10	10	10	19	11	8
JUN	3	10	2	6	4	4	37	12	20	12	9	8	6	8	4	7	5
JUL	8	6	6	8	7	10	29	12	5	9	9	6	6	12	17	12	6
AGO	10	4	4	9	20	9	5	7	8	8	6	6	6	12	11	7	14
SEP	10	6	6	8	13	10	18	12	8	10	4	0	3	4	11	9	17
OCT	12	6	4	6	8	10	20	9	9	10	8	8	-	-	19	7	13
NOV	14	7	3	0	7	9	20	10	4	9	-	-	12	8	16	8	14
DIC	5	4	-	-	10	8	33	10	9	7	6	5	6	4	4	12	20
A.C.	108	6	55	6	152	9	283	10	94	8	61	7	61	8	134	9	152

V A L L E N A R

Latitud: 28° 35' S

H = 469.0 Mts.

Longitud: 70° 46' W

MES	TEMPERATURA ( °C )									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas			fe	08	14		19
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>					
ENE	14.3	24.0	21.6	26.2	12.9	18.8	28.8	30	11.0	4	87	49	54	
FEB	13.5	23.3	20.0	25.3	12.6	18.1	28.6	7	10.2	5	87	56	53	
MAR	13.1	22.9	19.7	25.0	12.5	17.6	30.0	9	9.5	30	86	51	62	
ABR	10.2	19.8	16.6	22.0	9.2	14.5	26.8	12	5.8	22	80	55	66	
MAY	8.0	17.1	14.8	20.0	8.0	12.9	29.7	5	5.2	22	80	60	72	
JUN	8.8	16.7	12.0	19.0	7.0	11.9	28.1	5	0.8	20	60	47	67	
JUL	6.4	14.8	12.4	17.7	4.9	10.4	28.3	8	1.0	2	.	.	.	
AGO	7.1	16.4	13.5	.	5.3	.	.	.	2.2	6	.	.	.	
SEP	9.5	19.8	15.6	.	7.6	.	.	.	4.2	8	.	.	.	
OCT	10.2	21.3	16.5	.	8.2	.	.	.	5.0	5/10	.	.	.	
NOV	11.3	23.0	18.4	.	.	.	.	.	.	.	80	52	63	
DIC	15.1	24.5	21.3	.	13.3	.	.	.	11.4	5	80	47	55	
AÑO	10.7	20.3	17.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								HUMEDAD MEDIA (C-R)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max mes	08	14	19		
		08h	14h	19h									
ENE	956.0	C	C	W	10	W	12	W	18	4.0	0.8	0.6	
FEB	955.0	C	C	W	10	W	12	W	15	3.6	0.4	0.1	
MAR	956.6	C	C	W	9	W	10	N-W	15	3.4	1.8	1.4	
ABR	957.3	C	C	W	9	W	9	W	16	1.8	1.8	1.2	
MAY	957.2	C	C	W	8	W	7	W	15	1.8	3.6	2.4	
JUN	957.9	C	C	W	6	C	0	E	20	3.4	4.1	3.8	
JUL	958.0	C	C	W	6	W	6	SW	16	2.1	2.6	2.1	
AGO	958.5	C	C	W	7	W	6	N	14	2.5	1.0	1.3	
SEP	958.0	C	C	W	8	W	7	S	20	2.5	0.6	0.3	
OCT	958.0	C	C	W	10	W	8	W	18	3.5	1.3	1.5	
NOV	957.3	C	C	W	9	W	8	W	18	2.3	0.6	1.0	
DIC	957.1	C	C	W	12	W	12	W	25	3.0	1.2	0.8	
AÑO	957.4	C	C	W	9	W	9	W	25	2.0	1.7	1.4	

V A L L E N A R

S	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																			
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temperat.			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									
E	-	-	-	-	26	-	-	-	1	15	-	-	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-
B	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
R	.	.	.	-	18	-	-	-	2	16	.	.	.	-	-	-	-	-	12	-	-	-
R	-	-	-	-	2	-	-	-	1	19	-	-	-	2	-	-	-	-	12	-	-	-
Y	-	-	-	-	3	-	-	-	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
N	2	1.5	2	-	4	-	-	-	1	9	1	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
L	-	-	-	-	1	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
K	1	1.0	17	-	.	-	-	-	2	16	1	1	-	1	-	-	-	-	16	-	-	-
P	-	-	-	-	.	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
T	-	-	-	-	.	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
V	-	-	-	-	.	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
C	-	-	-	-	.	-	-	-	4	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
O	.	.	.	.	.	.	.	6	-	28	187	.	.	.	4	-	-	-	121	-	-	-

S	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	
E	6	6	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	63	10	1	4	22
B	3	7	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	57	11	-	-	26
R	8	8	3	7	3	6	-	-	-	-	-	-	57	0	-	-	20
R	3	7	1	5	1	3	-	-	1	4	-	-	53	0	1	4	30
Y	1	6	1	5	3	6	-	-	3	5	-	-	42	7	-	-	43
N	4	4	-	-	4	8	-	-	1	5	-	-	33	6	3	4	45
L	3	3	-	-	1	3	-	-	3	7	2	10	30	6	3	5	42
K	8	8	-	-	1	5	-	-	-	-	1	3	50	7	-	-	33
P	5	6	1	4	1	2	-	-	4	16	1	15	52	7	-	-	26
T	6	6	1	4	1	6	-	-	-	-	1	6	57	0	-	-	27
V	7	8	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	58	0	-	-	24
C	11	6	1	2	1	6	-	-	-	-	-	-	61	12	-	-	19
O	65	6	0	5	17	5	-	-	13	7	5	9	622	0	8	4	357

L A S E R E N A

Latitud: 2° 51' S.

H= 130 Mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.3	20.1	18.8	22.2	13.3	17.4	24.7	23	11.1	3	92	68	74	
FEB	14.0	19.6	17.7	21.6	12.2	16.3	23.4	7	10.0	19	93	68	76	
MAR	13.0	19.1	16.6	21.6	11.3	16.0	24.4	3	9.0	30	92	66	79	
ABR	10.7	16.0	14.4	18.2	9.2	15.9	20.9	11	6.0	20	93	71	84	
MAY	10.0	15.1	12.6	16.4	9.0	12.0	19.8	11	5.4	25	91	75	90	
JUN	6.7	13.5	10.7	14.6	5.4	9.4	19.7	4	1.0	27	90	73	90	
JUL	7.8	13.2	10.8	14.5	6.4	9.9	18.8	8	2.2	17	91	71	86	
AGO	7.6	13.7	11.7	15.2	6.1	10.1	19.5	29	2.0	1	91	71	85	
SEP	9.2	15.0	12.5	16.1	7.5	11.3	22.5	10	4.3	15	93	72	84	
OCT	11.3	15.7	13.0	17.4	8.8	12.9	20.5	2	5.0	2	90	71	81	
NOV	12.3	16.7	14.0	17.8	7.3	13.8	20.8	30	7.3	13	94	74	83	
DIC	15.9	20.6	18.4	21.5	12.9	17.2	23.5	2	10.4	13	86	66	76	
ANO	11.2	16.6	14.4	18.1	9.1	13.5	24.7	ENE	1.0	JUN	91	70	82	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								NUBESIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h	14h	19h									
ENE	1002.5	C	C	W	8	W	8	W	12	6.4	5.7	3.6	
FEB	1002.4	C	C	W	0	W	8	W	12	5.7	4.0	1.5	
MAR	1003.2	C	C	W	8	W	8	W	12	5.2	3.3	1.8	
ABR	1004.5	C	C	W	8	W	7	W	14	4.0	3.8	3.2	
MAY	1004.4	C	C	W	6	C	0	E	26	5.7	4.5	4.6	
JUN	1005.4	C	C	W	6	C	0	W	10	4.4	4.0	4.6	
JUL	1006.1	C	C	W	7	C	0	W	18	4.9	4.4	4.0	
AGO	1006.4	C	C	W	7	W	6	W	20	4.8	3.4	3.3	
SEP	1005.7	C	C	W	0	W	6	W	15	5.0	4.4	3.9	
OCT	1005.3	C	C	W	9	W	8	W	14	5.5	4.6	3.6	
NOV	1003.0	C	C	W	9	W	6	W	16	6.0	4.1	3.2	
DIC	1003.7	C	C	W	10	W	8	W	14	4.7	2.3	2.5	
ANO	1004.5	C	C	W	8	W	8	E	26	5.4	4.0	3.3	

LA SERENA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NÚMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrto. nieve	Recfo
				Min=0°	Max=25°	Min=2°	f ≥20Nd	f ≥30Nd	≠6/8	≠2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	12	-	-	-	3	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
ABR	0.0	0.0	29	-	-	-	-	-	9	11	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	13	4	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-
JUN	6.0	5.0	22	-	-	-	-	-	13	9	2	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-
JUL	8.0	7.7	6	-	-	-	-	-	10	6	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-
AGO	11.0	7.3	17	-	-	-	1	-	11	7	3	2	-	3	-	-	-	4	-	-	-
SEP	0.4	0.4	24	-	-	-	-	-	13	8	1	-	-	8	-	-	-	6	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
A.G.	25.4	7.7	JUL	-	-	-	2	-	125	88	7	5	-	39	-	-	-	43	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	61	8	-	-	30
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	8	-	-	26
MAR	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	62	8	-	-	30
ABR	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	45	7	-	-	42
MAY	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	25	6	-	-	61
JUN	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	31	5	-	-	51
JUL	-	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	35	7	-	-	48
AGO	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	-	-	41	7	-	-	41
SEP	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	55	7	-	-	34
OCT	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	1	8	54	8	-	-	36
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	8	-	-	31
DIC	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	60	8	-	-	32
A.G.	-	-	-	-	44	6	-	-	-	-	1	8	541	7	-	-	462

C O C U I M B O (PUNTA TORTUGA)

Latitud: 2°57'S

H = 25.0 Mts.

Longitud: 71°22'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	16.2	19.2	18.8	20.2	15.9	17.8	22.5	26	13.5	3	.	.	.	
FEB	15.5	18.2	18.2	19.7	15.2	17.2	21.6	7	13.4	19	.	.	.	
MAR	14.5	17.6	17.2	19.1	14.1	16.2	21.6	20	12.7	30	.	.	.	
ABR	13.0	16.1	15.8	17.5	12.4	14.7	20.3	10	10.5	30	.	.	.	
MAY	12.3	14.6	14.5	16.0	11.4	13.6	18.6	11	9.2	23	.	.	.	
JUN	10.3	13.4	13.1	14.5	9.5	11.9	18.5	4	7.0	21	.	.	.	
JUL	10.1	12.9	12.8	14.2	9.6	11.7	16.7	7	7.2	30	.	.	.	
AGO	10.1	13.6	13.4	14.8	9.6	12.0	17.7	29	6.5	3	89	75	79	
SEP	11.2	14.4	13.9	15.6	10.5	12.9	19.5	16	6.4	30	89	77	79	
OCT	12.3	15.4	14.9	16.4	11.0	13.7	19.0	26	5.0	2	88	76	79	
NOV	13.5	16.3	15.9	17.2	12.9	14.9	19.9	30	10.6	13	90	77	81	
DIC	16.1	19.5	18.8	20.9	15.0	17.7	22.2	23	13.4	9	88	77	76	
AÑO	12.9	15.9	15.6	17.2	12.3	14.5	22.5	ENE	5.0	OCT	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX. MES	08	14	19				
		08h	14h	19h								
ENE	.	C	0	W	7	W	8	Var	13	6.7	6.0	3.5
FEB	.	NW	6	W	6	W	8	SW-W	13	6.1	3.8	1.0
MAR	.	C	0	W	6	W	6	N	18	5.9	3.7	1.7
ABR	.	C	0	W	7	W	6	W-SW	13	5.0	3.9	3.0
MAY	.	C	0	W	7	W	4	W	13	6.2	5.5	4.2
JUN	.	C	0	NW	6	W	6	Var	13	5.1	4.3	4.2
JUL	.	C	0	W	9	W	8	NW-SW	18	5.3	4.4	3.8
AGO	.	E	3	W	7	W	6	N-NW	18	5.1	3.8	3.0
SEP	.	C	0	W	8	W	10	W	24	5.7	4.6	3.5
OCT	.	E	3	W	8	W	8	S	18	5.7	4.9	2.9
NOV	.	N	4	W	8	W	10	NW	18	7.4	4.6	3.1
DIC	.	N	5	W	9	W	9	W	24	4.3	2.9	2.1
AÑO	.	C	0	W	7	W	7	W	24	5.7	4.4	3.0

C O Q U I M B O (PUNTA TORTUGA).

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio
			Min ≤ 0°	Max ≥ 25°	Min = 20°	f. ≥ 20k.	f. ≥ 30k.	6/8	2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 1.5mm								
ENE	1	1.0	4	-	-	-	-	-	13	2	1	1	-	6	-	-	-	-	-	1
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	11
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5	-	-	-	2	-	-	-	3	-	10
JUN	8	4.7	21	-	-	-	-	-	14	8	3	3	-	3	-	-	-	3	-	17
JUL	6	5.5	6	-	-	-	-	-	10	4	1	1	-	1	-	-	-	2	-	9
AGO	4	2.4	17	-	-	-	-	-	7	9	2	2	-	1	-	-	-	2	-	12
SEP	0.6	0.5	25	-	-	-	-	1	13	8	1	-	-	6	-	-	-	1	-	13
OCT	0.2	0.2	18	-	-	-	-	-	9	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13
DIC	-	-	-	-	-	-	-	1	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	20	5.5	JUL	-	-	-	2	-	121	75	9	7	-	25	-	-	-	11	-	106

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	-	-	2	2	3	4	-	-	-	-	13	8	45	7	14	
FEB	4	5	1	2	5	5	-	-	-	-	14	7	30	7	15	6	9
MAR	8	6	1	2	7	2	-	-	1	5	9	5	30	5	10	6	18
ABR	1	5	-	-	8	3	-	-	-	-	8	7	31	6	10	6	32
MAY	6	4	7	3	11	5	3	3	-	-	5	4	20	6	11	6	30
JUN	7	4	2	8	12	4	2	5	4	4	6	5	13	5	14	6	30
JUL	5	6	6	3	7	5	2	5	1	5	15	9	20	8	16	8	21
AGO	4	7	6	3	14	4	2	5	-	-	9	10	20	6	18	7	11
SEP	6	5	3	4	5	6	1	13	-	-	10	12	38	8	16	9	13
OCT	8	3	5	3	8	3	-	-	-	-	1	18	47	7	23	8	1
NOV	12	4	2	4	1	5	-	-	-	-	2	5	48	0	16	8	9
DIC	11	6	-	-	2	4	-	-	-	-	5	18	57	0	10	6	8
AGO	72	5	35	3	83	4	10	5	6	5	97	9	417	7	184	7	196

O V A L L E

Latitud: 30°34'S

H = 370.0 Mts.

Longitud: 71°11'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.4	24.1	22.1	26.4	12.4	18.8	30.6	30	10.4	1	94	58	61	
FEB	12.8	23.1	21.3	25.8	11.3	17.8	28.5	7	9.8	25	94	56	58	
MAR	11.5	22.5	20.2	25.0	10.4	16.8	31.0	9	9.0	28	95	57	60	
ABR	9.3	19.4	16.1	20.8	8.2	13.6	26.0	6	4.6	24	96	58	71	
MAY	8.5	17.4	14.6	19.6	7.4	12.5	27.0	20	4.4	7	93	65	76	
JUN	6.6	16.3	13.1	18.0	5.3	10.8	26.2	5	2.0	29	88	57	73	
JUL	6.0	13.4	11.8	16.2	4.9	9.7	23.0	11	1.8	3	95	67	76	
AGO	6.1	15.9	12.7	18.1	4.9	10.5	24.5	29	1.4	1	93	55	72	
SEP	8.2	19.5	15.0	21.5	6.8	12.9	33.1	10	3.6	16	91	51	64	
OCT	10.6	20.8	17.2	22.8	7.7	14.6	29.2	21	4.8	1	89	49	59	
NOV	12.0	24.1	19.5	25.5	9.1	16.5	29.6	18	7.0	11	90	45	56	
DIC	14.7	25.1	21.8	26.7	12.1	18.8	29.8	13	10.2	14	88	48	56	
AÑO	10.1	20.1	17.1	22.2	8.4	14.5	33.1	SEP	1.4	AGO	92	55	65	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08h	14h		19h
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	.	C	0	SW	10	SW	12	SW	16	5.0	0.9	0.6
FEB	.	C	0	SW	10	SW	12	SW	16	3.9	0.4	0.0
MAR	.	C	0	SW	10	SW	10	SW	15	3.4	1.5	0.9
ABR	.	C	0	SW	7	SW	7	SW	15	3.4	2.4	1.4
MAY	.	C	0	SW	7	SW	4	SW	14	4.9	3.2	2.1
JUN	.	NE	6	SW	6	SW	4	N	12	4.4	4.0	4.0
JUL	.	NE	5	SW	6	SW	4	SW	12	5.3	3.5	2.4
AGO	.	NE	5	SW	7	SW	6	W	25	4.5	2.6	2.2
SEP	.	NE	4	SW	8	SW	8	SW	18	3.5	1.8	0.7
OCT	.	C	0	SW	10	SW	9	SW	18	4.2	1.7	1.2
NOV	.	C	0	SW	12	SW	10	SW	22	3.3	1.7	1.4
DIC	.	C	0	SW	12	SW	12	SW	18	3.6	1.8	1.0
AÑO	.	C	0	SW	9	SW	8	W	25	4.1	2.1	1.5



O V A L L E

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. nieve	Rocio
				Min Cº	Max. 25º	f 2Nd.	f 3Nd.	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	27	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	21	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	16	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	4	-	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	1º	10.2	22	-	1	-	-	-	12	9	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-
JUL	14	14.0	6	-	-	-	-	-	9	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	16	8.7	17	-	-	-	-	1	5	11	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	8	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	8	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	21	-	-	1	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARG	49	14.0	JUL	-	13º	-	2	-	46	157	9	7	2	10	-	-	-	63	-	-

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	-	-	2	3	1	2	-	-	-	-	64	11	-	-	-	-	26
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	11	-	-	-	-	27
MAR	-	-	4	4	3	5	-	-	-	-	63	9	1	10	-	-	22
ABR	-	-	6	4	5	5	-	-	-	-	62	7	-	-	-	-	17
MAY	-	-	8	6	11	6	-	-	-	-	55	6	1	10	-	-	18
JUN	1	12	13	6	12	6	1	2	-	-	42	5	-	-	-	-	20
JUL	1	4	16	5	5	6	-	-	-	-	51	5	-	-	-	-	20
AGO	2	17	21	5	2	5	1	2	-	-	52	6	2	17	1	8	12
SEP	-	-	15	4	1	6	-	-	-	-	60	8	-	-	-	-	14
OCT	1	6	8	5	-	-	-	-	1	6	68	9	-	-	-	-	15
NOV	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	67	11	-	-	-	-	18
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	11	-	-	-	-	24
ARG	5	10	98	5	40	5	2	2	1	6	713	8	3	12	1	8	233

Q U I N T E R O

Latitud: 32°47'S

H = 2.0 Mts.

Longitud: 71°32'W

MES.	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.9	18.9	18.4	20.6	.	.	22.8	25	.	.	91	81	84	
FEB	13.0	18.0	17.5	19.8	.	.	21.3	3	.	.	92	79	83	
MAR	10.7	16.6	16.0	18.3	.	.	21.0	8	.	.	95	87	89	
ABR	9.8	15.8	14.6	16.9	.	.	20.0	10	.	.	94	88	91	
MAY	9.8	15.3	13.7	16.4	.	.	20.0	11	.	.	94	87	91	
JUN	5.8	13.4	11.7	14.4	.	.	17.5	5	.	.	95	88	92	
JUL	6.6	12.5	11.3	13.4	.	.	17.0	11	.	.	95	89	92	
AGO	6.2	13.4	11.6	14.3	.	.	18.0	21	.	.	94	86	90	
SEP	8.1	14.4	12.2	15.8	.	.	22.0	10	.	.	95	84	90	
OCT	10.5	15.7	14.3	17.1	.	.	21.5	3	.	.	94	84	88	
NOV	11.1	16.8	15.7	18.3	.	.	22.4	13	.	.	94	78	86	
DIC	14.4	19.2	18.7	20.9	.	.	22.6	10	.	.	91	73	76	
AÑO	10.1	15.8	14.6	17.2	.	.	22.8	ENE	.	.	94	84	88	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX. MES	08	14	19		
			08h	14h	19h								
ENE	.	C	C	SW	20	SW	16	SW	50	6.2	3.4	2.5	
FEB	.	C	C	SW	23	SW	21	SW	45	3.2	2.1	0.8	
MAR	.	C	C	SW	19	SW	16	SW	40	4.9	3.4	2.1	
ABR	.	C	C	SW	22	SW	17	SW	45	4.5	3.7	3.4	
MAY	.	C	C	N	14	N	11	SW	40	5.1	4.8	5.2	
JUN	.	C	C	SW	12	SW	13	N	30	3.8	3.6	3.7	
JUL	.	C	C	SW	15	SW	13	N	35	5.0	5.1	5.4	
AGO	.	C	C	SW	18	SW	20	N	40	4.6	4.1	3.8	
SEP	.	C	C	SW	23	SW	20	SW	40	3.5	4.2	3.7	
OCT	.	C	C	SW	23	SW	18	SW	40	5.2	4.3	4.3	
NOV	.	C	C	SW	26	SW	23	SW	50	4.8	3.2	3.3	
DIC	.	C	C	SW	22	SW	20	SW	50	5.5	3.8	2.8	
AÑO	.	C	C	SW	20	SW	18	SW	50	4.7	3.8	3.4	

QUINTERO

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 f	f f	N ≥ 6/8	N ≤ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	-	-	-	•	-	•	10	4	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	•	-	•	16	8	2	17	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	•	-	•	9	4	6	9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	1	1.4	29	•	-	•	9	5	12	10	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
MAY	-	-	-	•	-	•	9	2	13	6	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-
JUN	42	19.3	2	•	-	•	9	1	7	11	5	5	2	-	-	-	-	10	-	-	-
JUL	43	27.5	6	•	-	•	6	1	17	7	4	4	1	1	-	-	-	4	-	-	-
AGO	•	•	•	•	-	•	19	6	11	10	•	•	•	1	-	-	-	3	-	-	-
SEP	-	-	-	•	-	•	15	9	10	12	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-
OCT	-	-	-	•	-	•	13	8	14	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	5	4.8	30	•	-	•	17	11	7	9	1	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-
DIC	4	2.0	1	•	-	•	16	7	10	8	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	•	•	•	•	-	•	148	66	115	114	•	•	•	17	-	-	-	37	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	17	14	-	-	1	5	1	3	5	13	32	17	12	10	11	
FEB	6	13	3	8	2	8	1	5	7	13	37	22	14	14	2	8	15
MAR	16	•	3	•	-	-	-	-	7	12	31	17	1	14	4	10	22
ABR	•	•	4	7	-	-	-	-	12	8	29	19	•	14	2	10	25
MAY	23	12	5	•	5	6	4	4	16	12	15	16	7	8	1	5	15
JUN	15	17	5	6	2	7	-	-	11	10	22	13	6	11	3	7	26
JUL	16	13	11	9	5	7	1	4	6	8	24	14	2	•	3	7	25
AGO	23	22	4	6	2	•	2	9	11	8	30	19	4	7	1	10	16
SEP	3	14	-	-	-	-	7	11	6	10	45	20	2	12	3	8	24
OCT	15	11	1	10	-	-	-	-	6	15	37	19	6	•	6	12	22
NOV	12	14	4	6	-	-	-	-	1	10	46	22	4	16	3	7	20
DIC	16	13	1	20	1	8	1	5	6	19	41	20	3	•	•	9	15
AÑO	171	13	42	•	18	7	17	6	94	12	389	18	79	10	48	9	240

EL CRISTO REDENTOR

Latitud: 32°50'S

H = 3830.0 Mts.

Longitud: 70°07'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMIAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	2.1	6.7	4.8	8.4	-0.6	3.7	17.2	22	-3.8	30	.	.	.	
FEB	2.3	6.7	5.2	8.1	-0.6	3.8	12.4	23	-9.3	1	.	.	.	
MAR	0.6	4.1	2.5	5.3	-0.7	1.9	10.2	1	-7.2	5	.	.	.	
ABR	-1.9	2.2	0.0	3.8	-3.7	-0.4	7.3	8	-9.3	30	.	.	.	
MAY	-1.2	3.4	1.0	5.0	-2.6	0.6	11.7	12	-7.2	1	.	.	.	
JUN	-8.1	-6.3	-7.5	-5.3	-9.4	-7.6	0.8	5	-18.3	23	.	.	.	
JUL	-7.2	-4.4	-6.4	-3.3	-8.9	-6.5	0.3	17	-16.8	15	.	.	.	
AGO	-8.3	-5.0	-6.7	-3.9	-9.9	-7.2	4.8	11	-16.8	20	.	.	.	
SEP	-4.6	-1.1	-3.2	-0.2	-6.3	-3.6	8.6	11	-17.9	30	.	.	.	
OCT	-3.6	0.6	-1.8	1.7	-6.2	-2.5	8.3	13	-11.2	1	.	.	.	
NOV	-1.0	2.5	0.3	3.9	-3.3	0.0	8.8	24	-8.2	4	.	.	.	
DIC	-0.7	2.3	1.2	3.6	-2.8	0.3	9.0	14	-9.7	12	.	.	.	
AÑO	-2.6	1.0	-0.9	2.3	-4.6	-1.6	17.2	ENE-18.3	JUN	.	.	.		

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14	19	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	.	N	14	SW	27	SW	21	SW	44	0.8	2.3	3.3
FEB	.	S	7	SW	24	SW	20	SW	40	0.5	1.0	1.3
MAR	.	SW	11	SW	18	SW	15	N	42	1.7	2.2	2.3
ABR	.	SW	10	SW	15	SW	13	SW	40	1.3	1.7	1.5
MAY	.	SW	8	SW	14	SW	12	SW	48	2.3	3.8	2.2
JUN	.	SW	15	SW	19	SW	19	SW	55	3.5	4.1	3.9
JUL	.	SW	11	SW	14	SW	12	SW	52	3.0	4.2	3.5
AGO	.	SW	13	SW	15	SW	14	SW	68	3.1	4.0	4.2
SEP	.	SW	10	SW	14	SW	14	SW	45	2.8	3.6	3.3
OCT	.	SW	10	SW	20	SW	16	SW	48	2.1	3.6	3.8
NOV	.	SW	9	SW	25	SW	21	SW	40	2.2	5.3	6.2
DIC	.	SW	10	SW	21	SW	22	SW	46	2.2	4.2	4.6
AÑO	.	SW	11	SW	19	SW	17	SW	68	2.1	3.3	3.3

EL CRISTO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Hieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrto. nieve	Rocío
				°C Min Max	°C Min Max	Nº f	Nº f	6/8 N	2/8 N	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R> 1.0mm								
ENE	.	.	.	18	-	28	18	1	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	14	-	23	10	2	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	.	.	.	17	-	17	7	5	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	.	.	.	28	-	12	3	3	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	.	.	.	30	-	7	4	4	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	.	.	.	30	-	13	8	10	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUL	.	.	.	31	-	6	5	9	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	.	.	.	31	-	8	6	9	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	.	.	.	28	-	7	4	9	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OCT	.	.	.	31	-	18	8	7	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOV	.	.	.	25	-	24	14	9	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	.	.	.	22	-	21	12	8	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	306	-	184	99	76	178	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	14	12	-	-	-	-	-	-	12	14	58	25	-	-	-	
FEB	3	5	-	-	-	-	-	-	19	9	59	20	-	-	-	-	6
MAR	10	16	-	-	-	-	-	-	8	10	67	16	-	-	-	-	8
ABR	4	18	-	-	-	-	-	-	4	18	77	13	-	-	-	-	5
MAY	4	4	-	-	-	-	-	-	1	6	86	12	-	-	-	-	2
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	84	18	-	-	-	-	5
JUL	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	83	12	-	-	-	-	3
AGO	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	88	14	-	-	-	-	1
SEP	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	82	13	-	-	-	-	4
OCT	3	5	-	-	-	-	-	-	1	8	86	16	-	-	-	-	3
NOV	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	86	18	-	-	-	-	1
DIC	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	89	18	-	-	-	-	-
AÑO	60	88	-	-	-	-	-	-	46	10	945	16	-	-	-	-	47

MONTEMAR (EST. DE BIOLOGIA MARINA)

Latitud: 32°57'S

H = 12,0 Mts.

Longitud: 71°33'W

MES	TEMPERATURA ( °C )											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe					
ENE	15.0	18.9	18.7	19.9	13.8	16.9	22.3	10	11.5	23	87	80	84	195.3	
FEB	14.1	17.6	16.8	19.4	12.3	15.7	22.4	2	11.0	29	90	77	80	235.6	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	12.2	15.0	14.7	16.5	10.9	13.6	19.6	13	9.0	18	89	85	87	147.8	
MAY	11.9	14.9	14.6	16.4	10.8	13.4	19.3	20	8.3	19	89	84	85	149.2	
JUN	8.9	13.9	13.3	15.1	8.5	11.5	19.8	26	6.0	23	90	85	88	185.8	
JUL	8.8	12.7	12.1	13.6	7.8	10.6	17.8	11	4.5	31	89	86	89	101.6	
AGO	9.6	13.6	12.8	14.9	8.6	11.5	20.5	10	5.2	1	89	83	86	160.7	
SEP	10.2	14.6	13.8	16.0	8.9	12.2	22.1	10	6.3	1	91	79	84	196.4	
OCT	12.2	15.6	15.2	16.9	10.6	13.7	21.9	21	8.0	1	91	79	82	189.1	
NOV	12.8	16.3	17.0	18.7	11.1	14.9	22.6	11	8.9	11	92	79	80	220.9	
DIC	15.2	17.9	16.8	20.4	13.6	16.5	24.5	13	11.2	12	86	79	81	201.5	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX. MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	.	C	0	SW	6	C	0	SW	13	5.0	4.0	2.5	
FEB	.	C	0	SW	10	SW	4	SW	18	4.2	2.5	2.6	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SW	13	5.2	4.2	3.9	
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	8	5.7	5.4	4.3	
JUN	.	C	0	C	0	C	0	N	18	4.2	3.6	3.0	
JUL	.	C	0	C	0	C	0	N	18	5.2	5.3	4.5	
AGO	.	C	0	SW	5	N	3	N-NW	13	4.7	3.6	4.5	
SEP	.	C	0	SW	4	S	2	SW	8	3.0	3.7	3.5	
OCT	.	C	0	SW	6	C	0	SW	13	4.8	3.0	3.6	
NOV	.	C	0	SW	5	C	0	SW	8	4.6	2.8	2.8	
DIC	.	C	0	SW	5	S	3	SW	15	5.4	3.5	2.4	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MONTEMAR (EST. DE BIOLOGIA MARINA)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	> 5/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 3.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	6	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	3	2.9	20	-	-	-	-	-	11	10	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	47	14.9	2	-	-	-	-	-	6	10	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	41	26.7	6	-	-	-	-	-	14	8	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	55	30.1	16	-	-	-	-	-	12	10	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	2	1.5	24	-	-	-	-	-	8	11	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	11	11.0	30	-	-	-	-	-	4	10	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	2	1.9	10	-	-	-	-	-	4	9	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	161	39.1	AGO	.	.	.	.	.	.	.	19	18	6	.	.	.	.	.	.	.	.

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	23	3	2	2	-	-	-	-	4	2	17	5	0	2	7	2	31
FEB	6	3	-	-	-	-	-	-	6	8	20	7	8	4	10	2	37
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	12	2	-	-	2	2	-	-	6	2	4	12	-	-	7	2	50
MAY	18	2	-	-	-	-	3	2	11	2	1	5	1	2	2	5	57
JUN	0	5	-	-	-	-	-	-	8	2	6	5	1	2	7	3	58
JUL	16	4	2	2	2	2	4	2	10	3	4	4	-	-	6	3	40
AGO	23	4	-	-	-	-	-	-	10	3	18	4	1	2	2	8	34
SEP	7	2	1	2	1	2	1	2	14	2	23	3	-	-	1	5	44
OCT	13	2	1	2	-	-	-	-	10	3	19	5	-	-	1	2	40
NOV	10	2	-	-	-	-	-	-	9	3	20	5	1	2	2	2	48
DIC	9	2	1	2	-	-	1	2	17	2	16	5	-	-	7	3	42
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALPARAISO - (PUNTA ANGELES)

Latitud: 33°01'S

H = 41.0 Mts.

Longitud: 71°39'W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.5	20.1	19.6	22.9	13.7	17.9	27.2	31	11.4	28	84	69	67	
FEB	13.8	20.2	19.3	22.5	12.0	16.9	25.8	1/7	10.4	17	87	67	67	
MAR	13.9	19.1	18.2	21.5	11.4	16.3	27.1	9	8.7	30	79	68	66	
ABR	11.5	16.1	14.7	18.3	10.4	13.7	22.0	13	8.0	18	86	77	78	
MAY	11.5	15.9	14.1	18.4	10.9	13.7	22.8	6	7.7	27	89	77	81	
JUN	8.2	14.0	11.9	15.5	7.9	10.9	21.2	5	6.0	Var	89	78	80	
JUL	8.2	12.9	10.8	14.5	7.7	10.3	21.6	11	5.0	31	89	79	82	
AGO	8.9	13.7	11.4	15.7	8.3	11.1	21.0	10	5.5	1/2	89	78	81	
SEP	9.4	15.4	12.9	17.8	8.4	12.1	27.8	10	5.2	29	90	74	79	
OCT	11.6	16.8	15.1	19.8	9.6	14.0	26.6	31	7.2	1	83	75	76	
NOV	12.9	18.8	17.6	22.4	10.4	15.8	28.1	11	8.2	10	77	66	62	
DIC	15.7	21.1	20.1	23.4	13.4	18.2	31.2	13	11.5	13	80	61	63	
AÑO	11.8	17.0	15.5	19.4	10.3	14.2	31.2	DIC	5.0	JUL	85	72	74	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX. MES	08	14	19		
		08h	14h	19h								
ENE	1014.5	NE	4	SW	11	SW	7	SW	18	5.5	3.8	1.8
FEB	1013.8	C	0	SW	12	SW	10	SW	24	3.1	1.6	0.5
MAR	1014.6	C	0	SW	9	SW	8	SW	14	3.8	3.5	1.5
ABR	1015.9	E	5	SW	9	SW	7	S-SW	15	4.4	3.7	3.1
MAY	1015.7	C	0	SW	5	SW	4	S	14	5.5	4.3	4.0
JUN	1017.2	SE	3	SW	4	C	0	Var	13	3.1	3.3	3.0
JUL	1017.5	SW	3	SW	4	SW	4	SW	14	4.7	4.5	4.6
AGO	1017.7	SE	4	SW	7	SW	4	N	24	4.8	4.0	3.8
SEP	1017.5	C	0	SW	9	SW	6	SW	18	3.3	3.7	3.6
OCT	1016.4	C	0	SW	9	SW	5	SW	18	4.4	4.0	3.4
NOV	1015.0	S	2	SW	11	SW	8	SW	24	3.3	3.2	2.8
DIC	1014.5	C	0	SW	9	SW	6	SW	16	4.6	3.6	2.4
AÑO	1015.9	C	0	SW	8	SW	6	N-SW	24	4.2	3.6	2.0



VALPARAISO (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 cbrto. nieve	Rocío
				Min	Max	Min	f	f	6/24	2/24	R	R	R								
ENE	1	1.0	5	-	4	-	-	-	4	7	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	3	-	-	-	7	16	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ABR	13	13.0	20	-	-	-	-	-	11	13	1	1	1	3	-	-	-	-	4	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
JUN	66	28.9	7	-	-	-	-	-	6	12	4	4	2	1	-	-	-	-	2	-	-
JUL	57	40.5	6	-	-	-	-	-	15	9	5	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-
AGO	89	41.6	16	-	-	-	1	-	13	10	8	8	3	6	-	-	-	-	-	-	-
SEP	0	0.0	15	-	2	-	-	-	8	11	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
OCT	0	0.0	12	-	3	-	-	-	11	12	-	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-
NOV	5	4.9	30	-	4	-	1	-	5	10	1	1	-	2	-	-	-	-	4	-	-
DIC	10	3.4	23	-	6	-	-	-	5	10	4	4	-	5	-	-	-	-	1	-	-
ALG	241	41.6	AGO	-	26	-	3	-	95	137	25	23	8	31	-	-	1	20	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	3	3	20	4	2	5	1	2	7	8	42	8	2	6	3	
FEB	1	2	4	4	2	2	2	5	10	8	40	10	1	5	2	5	25
MAR	7	4	8	4	4	5	-	-	7	6	33	8	6	5	-	-	28
ABR	10	3	14	3	8	5	2	3	13	7	29	7	4	5	-	-	10
MAY	14	4	8	5	5	3	7	3	8	6	24	4	1	1	4	7	22
JUN	9	7	7	4	10	3	14	3	13	2	17	4	1	2	1	13	18
JUL	5	6	13	4	7	3	4	4	5	3	36	4	2	2	8	3	13
AGO	14	11	9	6	3	2	12	4	4	5	38	5	4	2	2	6	7
SEP	-	-	5	4	2	2	9	4	14	3	42	7	-	-	4	3	14
OCT	6	3	7	4	5	4	7	2	4	3	43	7	2	5	5	3	14
NOV	5	3	6	3	7	3	5	3	12	3	46	9	1	2	1	5	7
DIC	2	3	4	4	8	3	3	4	8	3	46	7	2	4	3	3	17
ALG	76	4	105	4	63	3	66	3	105	5	436	7	26	4	33	5	188

EL BELLOTO

Latitud: 33°03'S

H = 121.0 Mts.

Longitud: 71°24'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>x</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.0	24.0	22.1	26.5	11.1	18.2	34.1	20	8.3	6	90	58	61	
FEB	11.2	23.3	21.2	25.6	9.4	16.8	32.4	1	7.0	18	92	57	60	
MAR	12.3	22.3	19.3	25.0	7.8	16.1	30.0	5	3.4	30	93	57	63	
ABR	7.3	19.0	16.2	21.0	6.3	12.7	26.5	13	1.0	17	95	61	73	
MAY	7.6	19.9	15.5	21.1	6.7	12.7	27.2	18	1.0	27	94	60	77	
JUN	3.1	16.1	12.9	17.9	2.6	9.1	23.4	26	-1.8	26	98	67	82	
JUL	4.3	13.8	11.8	15.7	3.5	8.8	22.6	11	-0.8	26	97	73	82	
AGO	4.4	15.0	12.2	16.8	3.8	9.3	23.8	10	-3.8	1	.	.	.	
SEP	5.0	18.4	14.2	19.6	4.7	10.9	32.1	11	-0.4	2	.	.	.	
OCT	9.1	20.0	16.5	21.5	6.9	13.5	31.9	31	1.2	1	.	.	.	
NOV	11.2	22.9	19.1	24.4	8.1	15.7	30.6	11	4.6	13	.	.	.	
DIC	14.3	23.6	20.4	25.2	11.3	17.8	34.6	13	7.1	13	.	.	.	
AÑO	8.6	19.9	16.8	21.7	6.9	13.5	34.6	DIC	-3.8	AGO	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	1005.8	C	0	W	11	W	8	SW 25	4.9	2.2	1.4	
FEB	1004.7	C	0	W	10	W	9	SW 24	2.8	1.2	0.1	
MAR	1005.4	C	0	W	10	W	10	SW-W16	3.5	2.7	1.0	
ABR	1006.0	C	0	W	9	W	9	SW-W16	4.6	3.7	3.3	
MAY	1006.6	C	0	C	0	C	0	S 16	4.6	3.0	4.1	
JUN	1008.0	C	0	C	0	C	0	N 16	3.6	2.7	3.6	
JUL	1008.2	C	0	C	0	C	0	S 12	4.0	4.7	4.3	
AGO	1008.4	C	0	C	0	W	8	SW 16	4.0	4.2	4.4	
SEP	1008.6	C	0	C	0	W	6	NW 18	3.5	4.0	4.2	
OCT	1007.4	C	0	W	10	W	7	SW 22	4.4	3.7	3.3	
NOV	1006.1	C	0	W	11	SW	12	S 20	3.0	2.8	3.2	
DIC	1005.7	C	0	W	10	W	10	SW 22	4.6	3.0	1.9	
AÑO	1006.8	C	0	W	10	W	8	SW 25	4.2	3.2	2.9	

EL BELLOTO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Velec.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min ≤ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 2°	f ≥ 20Nd.	f ≥ 30Nd.	N ≥ 6/8	N ≤ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	15	-	1	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	14	-	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	12	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	4	4.3	29	-	5	-	-	-	11	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	10	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	71	22.5	1	0	-	-	-	-	8	15	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	66	45.9	6	5	-	-	-	-	15	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	120	73.5	16	4	-	-	-	-	13	9	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	0	0.0	25	1	2	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0	0.0	19	-	9	-	1	-	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	5	4.8	30	-	14	-	2	-	6	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	6	2.4	11	-	15	-	2	-	8	13	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	281	13.5	AGO	10	96	-	7	-	98	144	22	19	8	1	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	14	13	38	10	8	8	32
FEB	1	6	-	-	-	-	-	-	5	12	14	15	28	10	3	7	36
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	45	10	1	8	40
ABR	-	-	-	-	1	3	-	-	5	11	10	11	27	9	2	6	45
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11	9	8	16	9	2	6	60
JUN	5	9	-	-	-	-	-	-	3	9	-	-	8	8	1	8	73
JUL	2	8	-	-	-	-	-	-	7	9	1	4	10	7	-	-	73
AGO	9	8	-	-	-	-	-	-	4	8	9	8	21	8	2	11	48
SEP	1	8	-	-	-	-	-	-	11	10	14	10	18	7	4	9	42
OCT	1	12	-	-	-	-	-	-	3	12	13	12	30	8	1	2	45
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16	16	12	26	10	4	10	36
DIC	3	12	-	-	-	-	-	-	5	11	10	15	37	10	7	11	31
AÑO	22	9	-	-	1	3	-	-	58	11	117	11	304	9	35	8	561

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

Latitud: 33°27'S

H = 520.0 Mts.

Longitud: 70°42'W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	17.9	27.8	24.8	29.0	13.2	21.1	33.0	20	10.6	28	67	40	46	305.0
FEB	15.2	26.3	23.5	27.7	11.6	19.5	31.5	1	9.4	25	74	43	46	287.3
MAR	12.5	24.8	20.4	26.2	10.2	17.3	31.0	14	7.5	27	84	44	50	245.5
ABR	7.9	20.1	15.6	21.5	6.7	12.9	26.0	6	3.0	17	90	56	68	193.1
MAY	6.7	19.1	13.8	20.4	5.8	11.7	27.8	12	0.6	30	89	53	69	175.4
JUN	3.4	14.2	9.4	15.5	2.9	7.8	21.0	6	-0.8	25	93	60	77	135.6
JUL	3.7	13.0	9.1	14.3	2.9	7.5	22.3	26	-0.3	16	92	61	80	112.2
AGO	4.4	14.2	10.9	15.8	3.7	8.7	23.0	11	-1.0	1	91	59	72	146.0
SEP	7.9	19.0	15.2	20.7	6.2	12.5	31.4	11	0.8	2	87	49	61	196.7
OCT	11.7	21.5	18.0	22.9	8.2	15.2	30.9	31	5.2	26	73	45	56	215.4
NOV	15.2	25.0	21.3	26.5	10.1	18.3	31.1	21	7.0	4	67	40	48	249.0
DIC	16.2	24.9	22.2	26.3	11.5	19.1	33.0	13	5.5	12	74	50	53	255.1
AÑO	10.2	20.8	17.0	22.2	7.8	14.3	33.0	ENE DIC	-1.0	AGO	82	50	61	2.516.3

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14	19		
		NIVEL DE ESTACION	08h	14h	19h								
ENE	953.2	C	0	SW	9	SW	9	SW	18	2.1	1.8	1.9	193.5
FEB	952.8	C	0	SW	6	SW	7	SW	18	0.3	0.8	0.6	185.0
MAR	953.9	C	0	SW	6	SW	6	SW	12	2.5	1.8	1.5	129.2
ABR	955.7	C	0	SW	5	SW	4	SW	12	3.2	2.2	3.2	60.2
MAY	956.1	C	0	SW	4	SW	2	SW	14	4.9	4.0	3.1	39.4
JUN	957.5	C	0	SW	3	SW	2	N-S	7	4.4	4.0	3.6	21.1
JUL	957.6	SW	2	SW	3	SW	2	S	10	5.3	4.8	4.4	17.4
AGO	957.7	C	0	SW	3	SW	3	S	14	4.6	3.9	4.5	33.0
SEP	957.1	C	0	SW	5	SW	5	S	16	3.9	3.5	2.8	78.3
OCT	955.6	SW	2	SW	5	SW	4	SW	10	3.9	3.9	3.1	105.3
NOV	954.1	C	0	SW	6	SW	5	SW	16	3.5	4.4	4.1	165.8
DIC	953.6	C	0	SW	5	SW	5	SW	14	3.4	3.2	2.8	168.1
AÑO	955.4	C	0	SW	5	SW	5	SW	18	3.5	3.2	3.0	1196.3

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 cbto. nieve	Rocío
				Min	Max	Min	f	f	N	N	R	R	R	mm	mm	mm								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
MAR	0.2	0.2	4	-	24	-	-	-	3	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	28	
ABR	0.9	0.5	29	-	3	-	-	-	5	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	22	
MAY	0.2	0.2	13	-	1	-	-	-	8	8	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	1	-	24	
JUN	84	34.4	2	2	-	-	-	-	10	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	16	-	3	
JUL	36	28.1	6	2	-	-	-	-	15	6	4	3	1	1	-	-	-	-	-	9	10	-	9	
AGO	61	25.0	16	3	-	-	-	-	13	9	8	4	3	2	-	-	-	-	-	3	8	-	12	
SEP	0.3	0.2	24	-	5	-	-	-	5	10	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	13	
OCT	0.2	0.2	13	-	13	-	-	-	9	11	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	19	
NOV	-	-	-	-	22	-	-	-	10	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	10	
DIC	4	1.8	11	-	19	-	-	-	5	14	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
ANO	203	34.4	JUN 7	145	-	-	-	-	86	157	33	16	7	8	-	-	-	-	-	28	41	-	204	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	-	-	-	-	-	-	1	2	8	6	66	8	1	10	-	
FEB	-	-	-	-	1	1	2	2	11	4	45	6	0	0	-	-	19
MAR	-	-	-	-	1	3	-	-	15	4	48	6	3	6	-	-	26
ABR	1	3	-	-	1	3	2	3	11	3	44	4	3	5	1	3	27
MAY	-	-	4	3	3	3	2	3	6	2	46	3	4	3	-	-	28
JUN	1	7	6	3	4	3	5	2	5	3	32	2	1	2	3	2	24
JUL	2	2	2	4	2	2	5	2	13	4	43	2	5	1	5	2	16
AGO	2	2	8	2	2	3	5	2	19	3	30	2	8	3	2	2	16
SEP	-	-	1	1	-	-	3	3	15	5	47	4	12	4	-	-	12
OCT	-	-	-	-	-	-	1	6	18	4	56	4	8	2	-	-	10
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	48	5	22	4	-	-	10
DIC	-	-	-	-	-	-	1	2	12	4	51	5	11	4	-	-	18
ANO	6	2	21	3	14	3	27	3	143	4	556	4	66	4	11	2	223

SANTIAGO (LOS CERRILLOS)

Latitud: 33°30'S

H = 506,0 Mts.

Longitud: 70°42'W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T	Min T	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	16.0	27.2	24.8	29.0	12.6	20.6	33.0	20	10.8	5	75	42	47	
FEB	13.9	25.8	23.7	27.5	11.2	19.1	31.4	1	9.0	25	78	43	46	
MAR	11.9	24.4	21.4	25.9	10.1	17.3	31.0	14	7.4	9	80	45	50	
ABR	7.7	19.2	16.4	21.2	6.3	12.9	25.6	13	2.5	23	87	52	62	
MAY	6.6	18.5	14.6	20.0	5.3	11.6	27.7	12	0.3	30	85	52	67	
JUN	3.4	13.8	10.5	15.7	2.4	8.0	20.4	6	-0.6	30	89	59	73	
JUL	3.3	12.4	9.8	14.2	2.3	7.4	21.4	26	-1.2	24	92	66	77	
AGO	4.4	13.6	11.6	15.5	3.1	8.7	23.0	3	-2.0	1	89	63	70	
SEP	7.4	18.4	15.4	20.1	5.7	12.2	31.0	11	1.2	2	86	54	63	
OCT	10.9	20.0	18.3	22.5	7.7	14.9	31.2	31	4.3	27	79	51	59	
NOV	14.2	24.7	21.6	26.4	10.0	18.1	31.4	21	7.0	3/4	71	42	50	
DIC	15.1	24.6	22.3	26.4	11.4	18.8	33.2	13	5.8	12	77	49	55	
AÑO	9.6	20.3	17.5	22.0	7.3	14.1	33.2	DIC	-2.0	AGO	82	52	60	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08h	14h	19h	
		08h	14h	19h								
ENE	054.0	C	C	SW	9	SW	11	SW	18	2.0	1.7	1.5
FEB	053.4	C	C	SW	9	SW	9	SW	18	0.2	0.3	0.3
MAR	054.7	C	C	SW	7	SW	6	SW	14	2.4	1.8	1.7
ABR	056.6	C	C	SW	6	SW	6	SW	14	3.1	2.1	2.3
MAY	057.0	C	C	SW	6	SW	4	SW	18	5.0	4.8	4.5
JUN	058.7	C	C	C	0	C	0	S	10	4.5	4.1	4.3
JUL	058.5	C	C	C	0	C	0	SW	13	4.0	5.1	4.7
AGO	058.5	C	C	SW	4	SW	5	S	12	5.0	4.0	4.9
SEP	058.0	C	C	SW	7	SW	8	SW	15	3.1	3.0	2.9
OCT	056.4	C	C	SW	7	SW	8	SW	20	4.5	3.7	3.1
NOV	055.2	C	C	SW	9	SW	9	SW	15	3.8	4.0	4.1
DIC	054.4	C	C	SW	10	SW	10	SW	18	3.3	2.7	2.2
AÑO	056.3	C	C	SW	7	SW	8	SW	20	3.5	3.2	3.0

SANTIAGO (LOS CERRILLOS)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min ≤ Cº	Max ≥ 25º	Min ≥ 20º	f ≥ 2Nd.	f ≥ 30Nd.	N ≥ 6/A	N ≥ 2/A	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 1.0mm								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MAR	-	-	-	-	22	-	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	1	0.7	29	-	2	-	-	-	5	16	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
MAY	0	0.0	14	-	1	-	-	-	9	3	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
JUN	68	26.3	2	4	-	-	-	-	13	11	8	6	4	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	35	28.5	6	4	-	-	-	-	14	6	3	2	1	1	-	-	-	7	-	-	-
AGO	60	24.0	16	3	-	-	-	-	13	9	4	2	2	2	-	-	-	3	-	-	-
SEP	0	0.0	25	-	2	-	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	0	0.0	5	-	0	-	1	-	10	10	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-
NOV	0	0.0	30	-	22	-	-	-	11	8	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-
DIC	1	1.2	11	-	22	-	-	-	5	15	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL	171	28.5	JUL 11	136	-	1	-	92	155	17	13	7	8	-	-	-	38	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	2	1	2	15	8	54	10	1	2	-	-	21
FEB	-	-	1	4	-	-	1	2	10	8	50	9	-	-	-	-	25
MAR	-	-	-	-	2	2	1	2	11	5	55	6	-	-	-	-	24
ABR	-	-	4	3	1	6	2	4	13	5	36	6	1	4	1	6	32
MAY	-	-	5	4	8	3	4	3	9	3	30	5	2	3	-	-	35
JUN	3	4	4	3	2	3	3	4	9	5	9	5	2	3	3	2	55
JUL	1	2	4	3	4	4	5	3	7	4	19	5	4	5	2	2	47
AGO	1	8	3	6	2	3	1	10	15	4	28	5	3	4	2	3	38
SEP	-	-	1	2	1	2	3	5	20	4	39	7	1	3	-	-	25
OCT	2	5	-	-	-	-	1	3	22	6	41	7	-	-	-	-	27
NOV	-	-	-	-	1	4	1	2	18	6	49	9	-	-	-	-	21
DIC	-	-	-	-	1	3	-	-	23	7	48	9	1	8	-	-	28
TOTAL	7	5	22	4	23	3	23	4	172	5	458	7	14	4	6	3	370

R A N C A G U A

Latitud: 34°10'S

H = 500.0 Mts.

Longitud: 70°45'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.2	26.0	25.3	28.2	11.5	20.0	31.0	16	7.0	27	81	49	49	
FEB	12.4	24.2	24.2	26.8	9.4	18.2	29.1	11	7.1	11	83	49	46	
MAR	9.1	22.3	20.3	24.2	7.6	15.3	29.2	15	1.4	20	80	51	57	
ABR	5.4	18.5	15.6	20.3	4.2	11.4	24.6	9	-0.7	27	82	54	66	
MAY	5.3	16.5	12.8	18.1	3.5	9.9	24.0	12	-1.0	28	83	58	72	
JUN	1.6	12.5	8.7	13.8	0.5	6.2	20.2	6	-3.8	27	83	61	76	
JUL	2.5	11.1	8.3	13.1	1.2	6.3	20.7	26	-2.8	16	85	71	82	
AGO	3.5	12.4	10.3	14.1	2.2	7.5	23.4	3	-4.4	2	83	66	74	
SEP	5.5	16.6	14.9	18.2	3.7	10.6	25.6	11	-2.2	2	82	58	63	
OCT	9.4	19.3	17.9	20.9	6.0	13.6	28.8	31	2.2	3	80	56	59	
NOV	13.5	23.3	21.7	25.1	8.8	17.3	29.4	9	4.3	17	79	48	52	
DIC	15.2	23.0	22.4	24.9	10.6	18.3	30.2	3	4.4	12	83	60	60	
AÑO	8.2	18.8	16.0	20.6	5.8	12.9	31.0	ENE	-4.4	AGO	80	57	63	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-R)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX. MES	08	14	19		
		08h	14h	19h								
ENE	963.2	C	C	S	11	S	10	S	14	1.7	1.3	1.1
FEB	962.6	C	C	S	11	S	8	S	15	0.1	0.2	0.6
MAR	963.7	C	C	S	10	S	8	S	16	2.3	1.8	1.4
ABR	964.5	C	C	S	9	S	6	S	15	3.0	2.1	2.2
MAY	964.8	C	C	S	8	S	6	S	20	4.6	3.7	3.3
JUN	965.7	C	C	S	6	S	5	S-N	12	3.7	3.8	3.7
JUL	965.5	C	C	S	5	S	7	NE	18	5.1	4.0	4.1
AGO	965.6	C	C	S	9	S	7	N	18	4.6	4.3	4.1
SEP	966.0	C	C	S	9	S	6	S	14	3.3	3.1	2.5
OCT	965.0	C	C	S	9	S	8	S	12	4.4	3.3	3.0
NOV	964.2	C	C	S	9	S	11	S	15	2.5	2.8	2.8
DIC	963.3	S	4	SW	8	SW	9	S	14	2.7	1.0	2.2
AÑO	964.5	C	C	S	9	S	7	S	20	3.2	2.8	2.5



RANCAGUA

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 °	Max °	Min °	f 20Nd.	f 30Nd.	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	26	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	16	15.2	3	-	16	-	-	-	3	18	2	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	9	9.0	29	2	-	-	-	-	5	17	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	-	-	-	3	-	-	1	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
JUN	65	22.0	2	18	-	-	-	-	10	10	7	7	3	-	-	-	-	2	-	-	-
JUL	40	17.6	6	10	-	-	-	-	11	7	4	4	2	-	-	-	-	8	-	-	-
AGO	99	38.0	16	10	-	-	-	-	14	10	9	8	3	-	-	-	-	2	-	-	-
SEP	4	4.3	28	1	1	-	-	-	6	14	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
OCT	4	4.0	20	-	6	-	-	-	10	13	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-
NOV	-	-	-	-	15	-	-	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	36	19.8	11	-	12	-	-	-	8	20	4	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	273	38.0	AGO	44	103	-	1	-	85	182	29	26	10	-	-	-	-	29	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	1	2	1	2	2	4	71	9	2	4	-	-	-	-	15
FEB	-	-	2	3	-	-	-	-	64	9	-	-	-	-	-	-	21
MAR	-	-	1	3	3	3	1	2	63	9	-	-	-	-	1	3	24
ABR	1	5	3	3	1	3	2	5	50	7	2	2	-	-	1	2	30
MAY	5	3	4	3	1	2	4	3	53	7	1	7	-	-	-	-	25
JUN	5	6	11	5	-	-	4	5	36	5	2	2	1	2	-	-	30
JUL	3	7	8	5	2	3	1	4	39	6	2	5	-	-	2	5	36
AGO	11	5	4	8	1	2	4	6	41	8	-	-	-	-	1	2	31
SEP	1	3	2	4	1	2	-	-	59	7	7	6	1	3	-	-	15
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	51	8	11	6	-	-	-	-	31
NOV	1	4	2	3	-	-	-	-	46	9	23	7	-	-	-	-	18
DIC	-	-	7	4	1	5	-	-	25	7	25	8	-	-	2	2	8
AÑO	20	5	45	4	11	3	18	4	598	8	75	5	2	3	7	3	288

NOTA: Mes DIC. faltan 25 datos de vientos.-

S A N F E R N A N D O

Latitud: 34°35'S

H = 350,0 Mts.

Longitud: 71°00'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMIAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	16.7	25.9	25.4	28.6	12.3	20.8	31.5	9	8.3	28	82	63	61	
FEB	13.9	23.0	22.7	26.2	10.0	18.2	30.0	12	8.2	24	83	61	62	
MAR	12.0	21.7	20.8	24.0	8.6	16.4	29.0	14	3.0	31	86	65	70	
ABR	8.0	17.3	16.0	20.2	5.3	12.4	25.0	24	0.8	22	91	69	76	
MAY	7.8	14.5	13.5	16.7	5.5	10.9	22.2	21	0.4	28	92	76	79	
JUN	4.3	9.7	8.6	11.2	2.1	6.6	16.0	18	-3.0	28	91	82	86	
JUL	3.9	9.9	8.3	11.1	2.9	6.6	18.0	26	-2.0	24	89	79	83	
AGO	5.3	10.9	10.0	12.4	3.7	7.9	19.2	4	-1.0	3/4	87	79	79	
SEP	6.2	16.1	14.4	17.3	5.4	10.8	25.0	24	0.5	3	85	68	76	
OCT	9.5	18.3	17.6	21.1	7.9	14.0	28.4	31	3.0	26	88	69	76	
NOV	13.5	22.4	20.7	25.0	10.2	17.4	29.5	22	6.0	17	85	62	63	
DIC	14.8	22.3	22.0	25.0	11.4	18.3	30.0	17	4.8	12	83	63	63	
ALC	9.7	17.7	16.7	18.2	7.1	13.3	31.5	ENE	-3.0	JUN	87	70	73	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MEZ	08	14	19		
		08h	14h	19h									
ENE	980.8	SE	4	SE	4	SE	4	SE	6	2.7	2.0	2.0	204.4
FEB	980.3	SE	3	SE	3	SE	3	Var	6	0.3	0.1	0.1	211.0
MAR	980.0	SE	3	SE	3	SE	3	Var	6	2.5	2.7	2.9	210.9
ABR	981.4	SE	2	SE	3	SE	3	SE	6	4.8	3.7	3.6	214.1
MAY	983.5	SE	4	SE	4	S	3	SE	7	6.2	5.8	5.9	195.1
JUN	984.0	S	2	SE	3	SE	2	SE	6	7.8	7.5	7.2	78.7
JUL	983.3	S	2	SE	2	S	2	SE	6	7.6	7.2	6.0	67.4
AGO	983.6	S	2	SE	3	S	2	Var	4	7.1	6.0	5.8	72.4
SEP	983.3	S	2	SE	2	SE	2	SE	6	6.1	4.3	3.7	113.8
OCT	982.6	S	2	S	2	S	2	Var	4	5.7	4.0	3.6	130.5
NOV	981.3	S	2	S	3	S	3	S	5	4.5	3.7	3.4	175.1
DIC	980.1	S	7	S	7	S	7	S	15	4.1	4.3	4.0	207.3
ALC	982.1	S	3	SE	3	SE-S	3	S	15	5.0	4.3	4.1	188.7

SAN FERNANDO

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																				
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc. Nubes				Precipit.												
				°C Min	°C Max	°C Min	f 2Nd.	f 3Nd.	f 5/8	f 2/3	RA C. lmm	RA 1. lmm	RA 10. lmm	Llovizna	Mieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Esparcha	Sucio obto. nieve	Rocio		
ENE	1	0.0	18	-	24	-	-	-	6	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2	1.5	2	-	14	-	-	-	9	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	5	4.8	20	-	1	-	-	-	8	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	1	0.6	20	-	-	-	-	-	-	22	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	77	30.5	2	7	-	-	-	-	27	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	89	50.0	6	5	-	-	-	-	28	1	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	166	37.0	27	3	-	-	-	-	23	3	11	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	1	0.5	25	-	1	-	-	-	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	.	.	.	-	6	-	-	-	15	9	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	-	17	-	-	-	10	9	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	.	.	.	-	20	-	-	-	11	13	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	.	.	.	15	114	-	-	-	170	118	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	3	-	-	-	-	43	4	32	3	7	3	3	2	1	4	3
FEB	2	2	-	-	1	4	49	3	23	3	8	3	3	3	-	-	1
MAR	5	2	-	-	2	3	53	3	13	3	15	3	1	6	-	-	4
ABR	6	2	-	-	7	2	46	3	14	2	7	3	6	2	-	-	4
MAY	7	4	-	-	3	5	40	4	20	3	9	3	8	2	-	-	6
JUN	12	3	-	-	2	2	29	2	20	2	9	2	15	2	-	-	2
JUL	8	3	-	-	1	2	39	2	32	2	7	2	6	2	-	-	-
AGO	21	2	-	-	-	-	28	3	34	2	5	3	2	2	-	-	3
SEP	2	2	-	-	1	2	39	2	42	2	4	2	2	3	-	-	-
OCT	6	2	-	-	1	2	27	2	52	2	3	3	3	2	-	-	1
NOV	-	-	-	-	3	2	15	3	47	3	4	3	15	2	-	-	6
DIC	7	6	2	5	1	2	2	4	63	7	8	6	5	-	-	-	1
AGO	80	3	2	5	22	3	410	3	392	3	86	3	74	3	1	4	31

C U R I C O

Latitud: 34°58'S

H = 225.0 Mts.

Longitud: 71°13'W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.5	25.6	27.4	29.3	10.7	20.5	33.4	4	6.9	27	.	.	.	
FEB	10.6	24.7	25.4	28.4	7.8	18.1	32.0	18	5.3	20	.	.	.	
MAR	7.8	21.5	20.8	24.5	5.9	14.8	31.4	15	0.1	29	.	.	.	
ABR	5.6	18.4	16.9	21.4	3.6	11.9	26.2	10	-2.0	24	.	.	.	
MAY	6.2	14.4	12.8	16.7	4.3	10.0	23.4	14	-3.6	9	.	.	.	
JUN	2.5	9.2	7.4	11.4	0.8	5.5	16.6	6	-4.4	17	.	.	.	
JUL	3.4	9.1	7.0	11.0	2.0	6.1	15.6	29	-2.6	31	.	.	.	
AGO	3.8	11.5	10.6	13.8	2.5	7.7	19.7	4	-3.8	3	.	.	.	
SEP	4.8	15.7	15.2	18.3	2.7	10.3	25.3	24	-2.2	3	.	.	.	
OCT	8.7	18.8	18.8	21.1	5.6	13.6	29.0	8	1.5	2	.	.	.	
NOV	12.0	23.1	22.6	26.0	7.7	17.1	31.8	22	3.4	17	.	.	.	
DIC	13.8	22.9	23.4	26.0	10.5	18.4	32.4	14	3.0	12	.	.	.	
AÑO	7.8	17.9	17.4	20.7	5.3	12.8	33.4	ENE	-4.4	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14		19
		08h	14h	19h	08	14	19					
ENE	991.1	SW	7	SW	8	SW	9	W 15	2.4	1.0	1.4	
FEB	991.0	S	6	SW	7	SW	8	SW-W12	0.4	0.4	0.5	
MAR	992.0	C	0	SW	7	SW	6	SW-W12	2.0	2.3	1.0	
ABR	993.4	C	0	SW	7	SW	5	S-SW16	3.8	2.4	2.2	
MAY	993.9	NE	6	SW	7	SW	4	SW 17	6.4	5.3	5.0	
JUN	995.2	C	0	SW	6	SW	4	NE 18	5.8	5.3	4.1	
JUL	994.8	C	0	SW	6	SW	3	SE 16	6.9	6.5	5.5	
AGO	995.1	E	6	SW	9	SW	5	W-NE18	6.3	5.0	4.5	
SEP	995.3	C	0	SW	10	SW	7	SW-W18	4.1	3.2	2.8	
OCT	993.6	C	0	SW	9	SW	5	SW 16	5.6	4.3	3.7	
NOV	993.4	S	7	SW	8	SW	8	SW 14	4.1	3.4	3.3	
DIC	991.2	SW	5	SW	9	SW	10	SW 18	4.0	3.8	3.4	
AÑO	993.3	C	0	SW	8	SW	6	Var 18	4.5	3.7	3.2	

CURICO

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	f > 6/8	f > 2/8	R > 5.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	1.4	2	-	12	-	-	-	4	18	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	17	15.5	20	4	2	-	-	-	4	13	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	21	17.6	10	3	1	-	-	-	15	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	85	23.0	1	15	1	-	-	-	12	5	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	116	44.5	6	10	1	-	-	-	20	3	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	172	43.7	16	8	1	-	-	-	15	3	12	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	3	1.8	15	4	1	-	-	-	9	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	7	5.8	20	-	6	-	-	-	13	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	29	28.5	30	-	21	-	-	-	5	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	68	12.8	1	-	20	-	-	-	12	10	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	520	44.5	JUL	44	117	-	-	-	113	126	45	39	20	1	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	5	1	10	1	2	2	2	17	7	37	8	15	8	.5	6	10
FEB	-	-	4	6	-	-	2	2	18	5	43	8	9	9	.4	5	7
MAR	4	4	1	4	3	5	3	5	12	4	38	6	9	6	.4	5	19
ABR	2	3	8	4	5	4	1	3	11	6	27	6	13	5	.5	4	18
MAY	4	4	12	5	5	7	3	4	8	5	37	5	6	4	.6	3	12
JUN	-	-	17	0	7	5	4	5	7	5	27	5	5	3	-	-	23
JUL	4	0	11	0	0	4	4	6	6	4	32	2	4	6	3	4	20
AGO	2	0	13	8	13	6	5	4	2	6	23	7	6	8	7	7	10
SEP	5	8	4	4	4	5	3	4	10	6	46	6	5	8	-	-	13
OCT	3	5	10	5	1	8	-	-	12	7	36	7	8	6	7	5	16
NOV	1	6	2	6	-	-	1	2	21	7	38	7	12	7	.3	7	12
DIC	4	2	10	8	7	6	1	3	13	7	27	8	14	7	2	3	15
AÑO	34	6	93	7	55	5	29	4	137	6	411	6	106	6	46	5	184

PUNTA CARRANZA

Latitud: 35° 36' S.

H = 30 Mts.

Longitud: 72° 38'

MES	TEMPERATURA ( ° C )									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas			08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>				
ENE	14.6	17.3	14.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	14.6	17.8	14.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	12.1	14.7	11.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	11.2	14.5	11.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	10.8	13.5	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	8.0	12.2	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	8.2	11.0	9.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	8.5	11.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	9.5	13.0	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	12.6	15.8	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	13.5	15.0	12.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media	Dirección dominante y fuerza media			Máxima mes	08	14	19				
			08 h	14 h	19 h								
ENE	1012.3	S	12	S	13	S	16	S	30	3.5	2.9	2.9	
FEB	1012.4	S	8	S	19	S	19	S	39	1.8	1.5	1.2	
MAR	1013.6	S	13	S	13	S	13	S	32	3.3	3.2	3.5	
ABR	1015.1	NE	4	N	8	S	13	S	25	4.6	3.9	4.2	
MAY	1015.4	SE	4	S	13	S	13	Var	25	5.5	5.3	4.7	
JUN	1017.2	SE	4	S	13	S	8	Var	32	4.1	4.4	3.5	
JUL	1017.2	SE	4	S	13	S	13	N	32	4.8	5.0	4.8	
AGO	1017.0	SE	4	S	13	S	13	N	39	4.2	4.1	3.0	
SEP	1017.8	S	13	S	13	S	19	S	32	3.4	3.4	3.8	
OCT	1015.7	S	8	S	13	S	13	S	25	4.3	4.0	3.5	
NOV	1013.7	S	13	S	13	S	13	SW	32	4.3	4.4	3.9	
DIC	1012.8	S	13	S	13	S	19	S-SW	32	4.2	4.0	2.5	
AN	1015.0	S	11	S	14	S	14	N-S	39	4.0	3.8	3.5	

PUNTA CARRANZA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Rocío
				Min <0°	Max ≥25°	Min ≥20°	f # 2nd	f # 3nd	f # 5/8	f # 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 1.0mm								
ENE	16.0	16.0	18	.	.	.	5	2	8	15	2	1	1	-	-	-	3	-	-	1	
FEB	0.3	0.2	19	.	.	.	15	4	2	21	2	-	-	2	-	-	3	-	-	-	
MAR	8.0	7.5	2	.	.	.	13	5	9	16	1	1	-	1	-	-	3	-	-	1	
ABR	13.0	5.0	28	.	.	.	9	1	11	10	4	4	-	2	-	-	5	-	-	3	
MAY	23.0	8.0	10	.	.	.	17	-	14	4	8	5	-	3	-	-	9	-	-	-	
JUN	102.0	10.7	7	.	.	.	12	2	8	10	10	9	4	-	-	-	1	2	-	3	
JUL	61.0	20.7	5	.	.	.	9	1	11	6	11	7	1	2	-	-	2	-	-	1	
AGO	160.0	53.7	15	.	.	.	15	5	12	11	12	10	4	2	-	-	4	-	-	2	
SEP	20.0	0.8	20	.	.	.	15	1	9	12	5	4	-	2	-	-	4	1	-	-	
OCT	0.8	0.8	16	.	.	.	13	-	10	10	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
NOV	30.0	22.7	30	.	.	.	12	1	11	9	4	4	1	1	-	-	3	-	-	2	
DIC	69.0	28.5	22	.	.	.	13	3	7	13	8	7	3	1	-	-	1	-	-	-	
AGC	503.1	53.7	Agc	.	.	.	150	25	112	137	69	52	14	16	-	-	-	44	3	-	13

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	13	10	3	6	-	-	-	-	56	14	12	13	3	4	6	4	-
FEB	8	8	3	8	-	-	2	8	58	13	12	8	3	4	2	8	1
MAR	15	13	3	4	-	-	6	8	40	13	13	8	1	2	1	8	5
ABR	21	8	12	4	4	4	10	4	23	13	10	13	2	4	5	8	2
MAY	27	13	4	8	1	8	15	4	32	13	3	13	4	4	4	8	2
JUN	16	13	10	8	5	4	13	4	25	19	5	4	1	8	4	25	1
JUL	30	13	6	4	4	8	10	4	32	13	5	8	2	8	2	8	2
AGO	26	10	6	13	1	4	9	4	32	8	11	8	3	4	2	4	3
SEP	10	8	2	13	2	4	7	4	46	13	13	13	2	2	1	19	7
OCT	22	8	2	13	-	-	3	8	48	13	10	8	1	4	5	4	2
NOV	17	8	2	8	-	-	-	-	49	13	13	13	1	4	6	4	2
DIC	22	8	2	4	-	-	2	13	36	13	14	8	7	4	5	8	3
AGC	227	11	55	8	17	5	77	6	486	13	121	10	30	4	44	9	30

PANIMAVIDA

Latitud: 35° 45' S

H= 197 Mts.

Longitud: 71° 24' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	15.1	26.8	25.9	29.3	10.9	20.3	33.2	21	5.8	27	83	46	46	
FEB	10.9	25.3	23.6	27.8	7.8	17.5	30.4	18	4.4	29	92	47	47	
MAR	-8.3	22.5	20.6	25.4	6.3	15.2	30.2	15	-0.8	29	96	52	55	
ABR	6.7	19.5	16.3	21.5	5.1	12.4	26.2	10	0.0	17	96	55	67	
MAY	6.7	15.2	13.2	17.2	4.7	10.5	23.6	13	-2.5	7	96	71	80	
JUN	2.7	9.3	8.3	11.1	1.6	5.9	15.5	6	-3.2	22	96	82	90	
JUL	3.0	9.3	7.9	11.1	2.7	6.4	15.8	16	-1.5	19	97	87	93	
AGO	5.9	12.8	10.6	14.4	4.3	8.8	20.0	4	-3.5	1	92	73	89	
SEP	6.3	17.8	14.6	18.4	4.1	10.9	25.0	11	-2.4	2	96	50	69	
OCT	9.4	20.0	18.2	22.1	6.3	14.0	28.5	8	0.2	1	93	56	63	
NOV	12.4	23.1	20.6	25.1	8.1	16.6	30.4	22	3.5	7	87	51	59	
DIC	14.6	22.8	22.0	25.1	11.0	18.2	31.0	17	3.8	12	88	57	61	
AÑO	8.6	18.7	16.8	20.7	6.1	13.1	33.2	ENE	-3.5	AGO	93	61	68	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	994.9	C	0	SW	7	C	0	N-SW	18	1.9	1.5	1.6
FEB	995.7	C	0	SW	7	C	0	SW	18	1.4	0.6	0.7
MAR	996.7	C	0	SW	6	C	0	SW	18	3.2	1.8	2.2
ABR	997.7	C	0	C	0	C	0	SW	18	5.0	2.3	2.5
MAY	998.0	C	0	C	0	C	0	N-SW	13	6.6	1.8	4.1
JUN	999.3	C	0	C	0	C	0	NE	18	6.9	5.8	5.1
JUL	999.1	C	0	C	0	C	0	NE	18	6.9	6.3	5.5
AGO	999.1	C	0	SW	6	C	0	NE	13	6.0	4.8	4.5
SEP	999.6	C	0	SW	7	C	0	SW	13	6.1	2.8	3.2
OCT	997.7	C	0	SW	6	C	0	SW	8	5.8	3.0	3.4
NOV	991.7	C	0	C	0	C	0	SW	8	5.1	3.6	3.8
DIC	990.6	C	0	C	0	C	0	SW	18	5.1	3.6	3.9
AÑO	996.7	C	0	SW	7	C	0	VAR	18	5.0	3.5	3.4



PANIMAVIDA

MES	PRECIPITACION R ( mm )		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrt. 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	25.5	17	-	28	-	-	-	3	22	2	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
MAR	14	14.3	2	1	19	-	-	-	6	17	1	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-
ABR	3	1.6	27	1	1	-	-	-	4	10	3	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-
MAY	39	23.0	31	3	-	-	-	-	13	1	8	6	1	-	-	-	14	-	-	-	-
JUN	92	14.7	10	16	-	-	-	-	19	2	12	12	4	-	-	-	14	8	-	-	-
JUL	76	30.0	4	7	-	-	-	-	19	2	8	6	3	-	-	-	17	3	-	-	-
AGO	157	26.5	14	4	-	-	-	-	13	3	11	11	6	-	-	1	8	1	-	-	-
SEP	11	6.8	15	3	1	-	-	-	9	5	2	2	-	-	-	-	15	1	-	-	-
OCT	-	-	-	-	5	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-
NOV	24	14.6	29	-	16	-	-	-	9	9	3	3	1	-	-	-	5	-	-	-	-
DIC	89	35.8	22	-	18	-	-	-	10	7	10	9	3	-	-	-	7	-	-	-	-
AN	532	35.8	DIC	35	114	-	-	-	118	105	60	53	20	-	-	-	7	121	14	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	30	7	2	4	2	4	55
FEB	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	27	8	6	4	2	4	50
MAR	3	5	-	-	1	3	-	-	-	-	25	6	1	5	-	-	63
ABR	4	5	-	-	-	-	-	-	2	4	10	7	2	4	-	-	72
MAY	8	6	1	3	1	3	-	-	-	-	13	6	3	5	1	5	66
JUN	4	7	4	9	-	-	-	-	2	3	4	3	1	3	-	-	75
JUL	5	3	3	8	2	3	-	-	3	4	5	4	-	-	-	-	75
AGO	10	4	14	13	-	-	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-	52
SEP	2	3	-	-	-	-	-	-	1	5	23	6	3	5	-	-	61
OCT	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6	1	5	1	5	64
NOV	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	17	5	6	3	-	-	65
DIC	2	6	1	3	-	-	-	-	1	8	18	12	1	5	4	6	66
AN	52	5	23	7	3	3	-	-	8	5	6	24	4	10	5	764	

LINARES

Latitud: 35° 52' S

H= 156 Mts.

Longitud: 71° 34' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.5	25.8	26.4	30.1	6.4	19.2	35.1	16	1.6	23	87	58	55	
FEB	10.6	24.3	25.2	28.4	6.2	17.6	31.2	18	2.3	6	90	58	52	
MAR	10.0	21.6	20.8	25.1	6.3	15.6	31.3	15	-2.6	29	90	61	64	
ABR	6.1	18.3	16.7	21.4	4.2	12.1	26.0	10	-1.2	24	95	66	72	
MAY	5.7	14.1	13.1	16.7	3.6	9.8	22.7	1	-4.6	7	95	82	84	
JUN	2.2	9.0	8.5	11.5	2.1	6.1	14.9	15	-4.5	21	86	75	79	
JUL	3.7	8.7	8.6	10.3	1.7	6.1	15.8	25	-3.8	31	97	90	91	
AGO	4.0	12.0	10.7	14.0	2.1	7.7	19.0	11	-5.4	1	95	81	86	
SEP	4.3	15.2	14.9	17.9	2.4	9.9	24.5	11	-4.5	3	97	75	77	
OCT	8.4	19.0	19.1	21.8	5.2	13.6	27.8	31	-0.4	1	95	74	73	
NOV	11.4	22.1	21.4	25.2	7.5	16.4	31.0	23	3.8	13	93	69	69	
DIC	14.0	21.1	21.9	24.8	11.0	17.9	30.6	17	7.0	14	91	71	69	
AÑO	7.9	17.6	17.3	20.6	4.9	12.7	35.1	Ene	-5.4	Ago	93	72	73	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	08	14		19
		08h	14h	19h								
ENE	992.7	C	C	S	7	S	6	S	12	2.4	2.3	1.8
FEB	992.5	C	C	SW	6	SW	5	S-SW	10	1.0	0.7	0.9
MAR	994.1	C	C	SW	7	SW	5	S	24	2.1	1.5	1.5
ABR	995.7	C	C	C	0	C	0	N	14	4.7	2.7	2.3
MAY	996.5	C	C	S	7	C	0	S	18	6.4	5.9	4.1
JUN	998.2	C	C	C	0	C	0	N	24	6.4	5.9	4.5
JUL	997.9	C	C	C	0	C	0	N	14	7.2	6.3	5.6
AGO	998.0	C	C	N	12	C	0	N	28	5.1	4.8	4.4
SEP	997.9	C	C	S	6	C	0	NW	18	4.1	3.1	3.4
OCT	995.8	C	C	S	7	S	5	N-S	10	5.7	4.2	3.2
NOV	994.5	S	4	S	6	S	5	S	15	4.2	3.7	4.1
DIC	993.2	C	C	S	6	S	7	SW	24	4.5	3.9	3.7
AÑO	995.6	C	C	S	7	C	0	N	28	4.5	3.8	3.3

LINARES

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 >=2ond	f >=3ond	6/8	2/8	R <=0.1mm	R >=1.0mm	R >=10.0mm								
ENE	39	39.0	18	-	29	-	1	-	5	20	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	14	14.1	2	2	16	-	1	-	3	22	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	2	1.9	28	3	1	-	-	-	4	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	23	8.0	10	5	-	-	-	-	15	1	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	116	25.7	7	17	-	-	1	-	15	5	11	11	4	4	-	-	-	14	5	-	
JUL	80	26.1	5	10	-	-	-	-	22	2	8	8	4	2	-	-	-	11	17	-	
AGO	164	36.2	15	8	-	-	2	-	13	9	12	12	6	2	-	-	-	16	10	-	
SEP	16	8.3	15	6	-	-	-	-	9	13	4	2	-	-	-	-	-	5	8	-	
OCT	5	4.2	19	1	4	-	-	-	9	6	2	1	-	-	-	-	-	7	6	-	
NOV	31	20.9	30	-	15	-	-	-	10	12	4	4	1	-	-	-	-	6	1	-	
DIC	141	55.2	22	-	18	-	1	-	14	11	9	8	3	2	-	-	-	-	-	-	
AG	631	55.2	DIC	52	110	-	7	-	119	132	60	53	20	14	-	-	-	72	52	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	7	1	2	-	-	-	-	32	6	15	5	4	5	6	6	27
FEB	2	7	-	-	-	-	-	-	13	5	32	5	4	5	5	6	28
MAR	5	7	1	4	-	-	-	-	13	7	33	6	1	4	2	4	38
ABR	8	7	-	-	-	-	-	-	16	6	7	5	4	5	9	5	46
MAY	15	8	1	5	1	6	2	3	21	6	6	5	1	15	3	6	43
JUN	18	10	3	5	-	-	-	-	7	5	7	4	-	-	1	4	53
JUL	15	7	6	5	3	5	1	3	7	5	7	5	1	5	2	4	51
AGO	24	10	5	3	1	4	-	-	16	7	9	5	1	4	2	4	32
SEP	7	6	2	4	-	-	1	3	19	6	18	5	4	4	3	9	36
OCT	10	5	2	7	2	4	-	-	33	5	8	4	5	4	5	5	28
NOV	6	5	-	-	2	4	-	-	42	5	10	4	7	3	5	4	18
DIC	16	7	-	-	2	4	1	5	22	6	13	5	4	4	1	5	31
AG	135	7	21	4	11	4	5	4	241	6	165	5	36	5	44	5	431

PUNTA TUMBES

Latitud: 36° 37' S

H= 100 Mts.

Longitud: 73° 06' W

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.6	16.5	15.8	17.7	12.2	14.8	21.3	21	10.8	1-6	.	.	.	
FEB	13.2	17.0	15.7	18.4	12.2	14.9	21.8	7	10.5	1°	.	.	.	
MAR	11.7	15.3	13.8	16.0	10.8	13.3	27.0	6	7.8	28	.	.	.	
ABR	11.0	14.3	12.6	15.4	10.4	12.4	20.0	11	6.6	22	.	.	.	
MAY	10.8	13.4	12.0	14.2	10.2	11.8	20.7	12	5.0	27	.	.	.	
JUN	8.5	12.1	10.0	12.9	7.9	9.8	15.0	15	4.6	1°	.	.	.	
JUL	8.6	11.1	10.2	12.3	7.3	9.6	16.0	26	4.2	1	.	.	.	
AGO	8.1	10.0	9.8	11.8	7.8	9.4	16.8	3	4.8	14	.	.	.	
SEP	8.6	12.0	10.6	13.5	8.3	10.3	15.6	9/10	4.0	1	.	.	.	
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS nudos(							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Dirección dominante y fuerza media			Máxima mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
ENE	.	SW	4	SW	10	SW	13	NE	30	3.1	3.0	2.9
FEB	.	SW	4	SW	8	SW	14	SW	24	2.0	2.3	1.8
MAR	.	SW	6	SW	9	SW	14	SW	30	3.9	3.3	3.6
ABR	.	C	0	SW	6	SW	6	N-NE	24	5.6	4.8	5.2
MAY	.	SW	3	SW	5	SW	6	N	36	5.6	5.8	5.5
JUN	.	SW	8	SW	6	SW	6	N-NW	37	4.6	4.9	4.6
JUL	.	NW	11	SW	9	SW	8	N	37	5.6	5.7	5.7
AGO	.	SW	6	SW	6	SW	7	N-NE	37	4.8	4.7	4.6
SEP	.	SW	5	SW	11	SW	10	N	30	4.3	3.0	4.4
OCT	.	SW	3	SW	10	SW	12	W-SW	18	4.2	3.8	3.9
NOV	.	SW	6	SW	11	SW	14	N-SW	18	4.7	4.5	4.3
DIC	.	SW	6	SW	12	SW	12	N	24	4.3	3.0	3.5
AÑO	.	SW	5	SW	9	SW	10	Var	37	4.5	4.2	4.2

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 cbb6. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20nd	f > 30nd	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	15	6.2	17	-	-	-	3	1	7	15	4	4	-	1	-	-	-	9	-	-	-
FEB	1	1.2	27	-	-	-	1	-	3	15	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	4	3.7	1	-	1	-	2	1	9	14	1	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-
ABR	19	7.1	29	-	-	-	2	-	16	6	5	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-
MAY	33	6.3	24	-	-	-	5	3	15	3	8	8	-	-	-	-	-	13	-	-	-
JUN	62	14.8	11	-	-	-	5	4	11	6	12	11	1	1	-	-	-	1	-	-	-
JUL	49	14.2	5	-	-	-	4	1	18	4	9	9	2	-	-	-	-	5	-	-	-
AGO	67	18.5	16	-	-	-	9	3	13	8	16	11	1	2	-	-	-	6	-	-	-
SEP	23	10.6	15	-	-	-	2	1	12	9	7	6	1	2	-	-	-	6	-	-	-
OCT	4	2.5	25	.	.	.	1	-	10	9	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	14	3.7	25	.	.	.	-	-	11	7	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-
DIC	50	10.5	22	.	.	.	1	-	9	11	11	11	1	1	-	-	-	7	-	-	-
AÑO	341	18.5	Agó	.	.	.	35	14	134	107	81	72	6	9	-	-	-	79	-	-	-

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	0	10	4	12	-	-	-	-	10	5	53	10	3	2	2	16	12
FEB	5	11	1	5	-	-	-	-	1	5	59	10	5	5	2	7	14
MAR	8	10	2	5	1	2	1	5	5	8	56	10	0	3	4	6	7
ABR	17	9	9	10	5	4	1	5	4	7	26	6	13	5	4	8	11
MAY	21	16	9	6	1	2	3	10	4	5	39	5	5	4	6	8	5
JUN	10	21	3	8	-	-	9	7	6	6	35	6	11	8	11	10	5
JUL	10	16	7	10	-	-	5	9	7	7	23	7	17	7	14	11	10
AGO	14	20	12	17	-	-	4	6	5	6	38	7	12	10	5	14	3
SEP	5	18	2	4	-	-	5	7	3	14	57	0	7	10	8	13	3
OCT	7	10	7	7	-	-	3	2	4	8	53	0	10	8	4	12	5
NOV	12	10	3	5	-	-	-	-	11	5	48	11	4	3	10	6	2
DIC	10	10	7	7	-	-	-	-	5	6	42	10	7	6	8	6	5
AÑO	137	13	66	8	7	3	31	6	65	7	520	8	103	6	78	11	82

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Latitud: 36° 50' S

H= 15 mts.

Longitud: 73° 02' W

MES	TEMPERATURA										HUMEDAD RELATIVA		INSOLACION	
	Medias						Extremas				%		TOTAL	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08 14 19	Hrs.		
ENE	14.1	22.8	20.4	25.0	10.9	17.6	33.2	21	7.6	27	87	57	63	343,40
FEB	11.7	21.7	18.7	23.6	9.5	15.9	27.2	11	7.0	28	83	55	65	278,35
MAR	9.0	19.8	16.2	21.8	8.3	14.0	28.8	5	2.6	28	84	55	74	226,50
ABR	8.2	16.4	13.2	18.1	7.1	11.7	21.0	3	2.2	23	87	67	87	150,05
MAY	8.4	15.0	11.7	16.3	7.4	10.7	23.6	12	0.8	27	87	73	93	113,55
JUN	4.7	11.8	8.3	13.2	3.8	7.5	14.6	Var	-1.4	21	80	74	94	131,35
JUL	6.2	11.4	9.1	12.6	4.5	8.1	19.8	26	-1.6	31	87	78	93	97,10
AGO	5.7	12.3	9.4	13.0	4.4	8.4	21.6	3	-1.2	1	88	69	89	146,00
SEP	6.0	14.2	11.4	15.0	4.6	9.7	22.2	10	-1.2	8	85	61	82	201,15
OCT	11.0	17.7	14.0	19.5	7.5	13.2	26.6	7	3.2	1	80	57	76	230,55
NOV	13.2	18.4	16.0	20.1	8.7	14.5	25.8	21	5.0	12	85	64	75	245,40
DIC	15.3	19.9	18.1	21.4	11.2	16.5	25.8	var	5.2	12	80	72	80	255,10
ARG	9.6	16.8	14.0	18.5	7.3	12.3	33.2	Ene	-1.6	JUL	83	65	81	2770,90

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBESIDAD MEDIANA (C-8)			EVAPORACION	
	Nivel de estación	Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	TOTAL (mm)			
		08h	14h	19h	08	14	19					
ENE	.	C	C	SW	6	SW	6	N	20	3.3	3.3	2.9
FEB	.	C	C	SW	6	SW	5	N	21	2.0	2.2	1.5
MAR	.	C	C	W	5	SW	8	S	33	4.2	2.0	3.3
ABR	.	C	C	W	5	C	0	Var	7	5.0	4.8	5.0
MAY	.	C	C	C	0	C	0	N	13	6.6	6.7	5.9
JUN	.	C	C	C	0	C	0	N	18	5.0	5.7	4.2
JUL	.	C	C	C	0	C	0	N	13	6.1	5.0	5.0
AGO	.	C	C	N	7	C	0	N	20	5.2	5.4	5.0
SEP	.	C	C	W	4	C	0	NW	10	4.4	4.5	4.1
OCT	.	C	C	SW	5	C	0	SW	10	4.8	5.0	4.5
NOV	.	C	C	SW	7	C	0	SW	10	5.4	4.8	4.4
DIC	.	C	C	SW	5	C	0	N	13	5.3	5.0	4.3
ARG	.	C	C	SW	6	C	0	S	33	4.0	4.7	4.3

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla *	Escarcha	Suelo chto. Nieve	Rocio
				Min = C°	Max = 25°	Min = 20°	f 30M/d	f 30M/d	# 6/8	# 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	46	26.5	18	-	15	-	2	-	10	15	5	4	1	-	-	-	-	5	-	-	-
FEB	12	7.2	26	-	5	-	2	-	4	17	4	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-
MAR	7	4.0	2	-	5	-	-	-	11	13	3	2	-	-	-	-	-	11	-	-	-
ABR	33	13.9	28	-	-	-	-	-	16	4	6	6	1	2	-	-	-	13	-	-	-
MAY	109	23.3	30	-	-	-	-	-	24	1	14	12	4	8	-	-	-	17	-	-	-
JUN	149	28.7	11	5	-	-	2	1	17	7	13	11	8	-	-	-	-	8	5	-	2
JUL	115	30.5	5	3	-	-	-	-	23	4	13	10	6	1	-	-	-	8	5	-	-
AGO	230	30.7	16	3	-	-	4	2	19	8	19	15	8	1	-	-	-	12	3	-	-
SEP	94	55.2	15	2	-	-	1	-	11	7	8	7	2	3	-	-	-	13	2	-	-
OCT	10	5.8	25	-	3	-	-	-	15	9	6	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOV	.	.	.	-	1	-	-	-	16	7	.	.	.	1	-	-	-	4	-	-	-
DIC	135	34.8	22	-	2	-	1	-	15	8	11	10	5	-	-	-	-	8	-	-	-
TOTAL	.	.	.	13	32	-	12	3	181	100	.	.	.	16	-	-	-	118	15	-	2

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	11	-	-	-	-	-	-	6	5	32	6	9	6	6	5	37
FEB	1	21	-	-	-	-	-	-	2	4	31	6	5	4	4	5	43
MAR	-	-	-	-	-	-	2	16	9	11	21	7	20	5	7	7	33
ABR	4	5	-	-	-	-	1	5	2	3	5	5	9	4	7	5	62
MAY	4	10	-	-	-	-	2	7	1	3	5	6	6	5	6	6	70
JUN	4	11	-	-	-	-	-	-	5	4	4	4	1	3	5	7	61
JUL	7	5	-	-	1	1	3	1	4	2	6	3	1	1	4	7	67
AGO	15	8	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	8	6	5	5	55
SEP	3	6	-	-	-	-	-	-	3	6	6	6	22	5	4	6	52
OCT	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	21	5	18	5	6	6	45
NOV	6	4	-	-	-	-	-	-	2	6	22	7	12	7	6	6	30
DIC	6	7	-	-	-	-	-	-	5	5	18	5	18	5	8	4	38
TOTAL	55	8	-	-	1	1	8	7	43	5	176	5	129	5	70	6	602

LOS ANGELES

Latitud: 37° 26' S

H= 139 Mts.

Longitud: 72° 22' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas				8	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>				
ENE	14.3	25.0	24.9	27.5	11.2	19.5	34.9	16	6.0	27	80	41	46
FEB	11.3	22.6	23.3	25.4	8.9	17.2	30.6	19	5.2	Var	85	44	43
MAR	9.3	20.6	20.2	23.5	7.2	15.1	32.7	6	2.0	20	90	53	54
ABR	7.0	17.2	15.2	19.5	5.5	11.8	23.5	21	0.1	8	95	61	71
MAY	7.4	14.1	12.5	16.0	6.5	10.6	23.2	14	1.0	8	94	73	83
JUN	3.8	10.1	8.3	10.8	2.9	6.5	15.0	28	-3.2	21	96	77	87
JUL	4.5	9.4	8.5	11.4	3.5	7.0	16.6	26	-1.2	23	95	85	88
AGO	5.2	11.3	10.1	13.2	3.8	8.1	19.1	11	-1.7	1	94	71	82
SEP	5.8	14.2	13.3	16.1	4.3	9.9	22.8	var	-1.6	1	88	46	67
OCT	9.2	18.3	17.9	20.7	6.4	13.6	27.0	8	2.0	2	88	58	60
NOV	11.6	19.4	19.1	22.0	8.1	15.2	29.8	9	4.9	15	82	56	55
DIC	14.3	20.5	20.1	22.6	10.8	17.0	29.0	16	3.2	12	86	63	65
AÑO	8.4	16.9	16.5	19.1	6.6	12.6	34.9	Ene	-3.2	Jun	89	61	67

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	08	14	19	
		08h		14h		19h						
ENE	995.9	S	10	S	11	S	9	S	30	1.8	2.6	2.5
FEB	996.3	S	8	S	9	S	9	S	22	1.8	2.2	1.7
MAR	997.6	S	7	S	13	S	10	S	28	1.9	2.4	2.5
ABR	998.8	C	0	S	8	S	6	S	20	5.3	4.3	4.1
MAY	999.3	S	5	S	9	S	5	S	18	5.3	6.5	5.9
JUN	1000.6	C	0	S	6	N	7	N	25	4.7	4.7	4.3
JUL	1000.7	C	0	S	8	S	6	S	16	5.0	5.6	5.3
AGO	1000.4	N	9	N	11	S	10	N	18	4.4	5.0	4.5
SEP	1001.1	S	5	S	8	S	8	S	22	3.8	3.5	4.1
OCT	999.1	S	11	S	10	S	9	S	15	4.0	3.7	3.5
NOV	997.6	S	9	S	9	S	9	S	16	5.0	4.9	3.6
DIC	996.1	S	8	S	12	S	7	S	22	5.1	5.0	4.3
AÑO	999.0	S	8	S	9	S	8	S	30	4.0	4.2	3.9



LOS ANGELES

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)			Temperat.				Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Nieve	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min <20°	Max >25°	Min >20°	f >20nd	f >30nd	>6/8	<2/8	R >0.1mm	R >1.0mm	R >10.0mm									
ENE	30	24.4	18	-	24	-	1	-	6	19	4	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	8	3.4	5	-	16	-	1	-	4	19	3	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
MAR	11	4.1	2	-	8	-	3	-	3	18	3	3	-	2	-	-	-	-	2	-	-	
ABR	21	6.4	14	-	-	-	-	-	10	6	6	5	-	1	-	-	-	-	4	-	-	
MAY	108	30.5	30	-	-	-	-	-	18	3	13	11	5	5	-	-	-	-	2	-	-	
JUN	108	25.0	7	5	-	-	1	-	15	9	9	9	5	2	-	-	-	-	3	5	-	
JUL	135	31.6	5	5	-	-	-	-	20	7	11	10	7	3	-	-	-	-	8	5	-	
AGO	160	31.1	6	3	-	-	-	-	15	10	15	15	6	1	-	-	-	-	5	3	-	
SEP	66	29.1	15	3	-	-	2	-	11	13	6	6	2	1	-	-	-	-	2	3	-	
OCT	24	12.1	25	-	2	-	-	-	8	13	4	4	1	-	-	-	-	-	2	-	-	
NOV	64	28.5	30	-	8	-	-	-	11	9	10	9	2	-	-	-	-	-	1	-	-	
DIC	236	60.7	22	-	7	-	3	-	15	10	12	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	971	60.7	Dic	16	65	-	11	-	136	136	96	91	35	18	-	-	-	-	29	16	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	9	1	2	-	-	4	6	67	10	4	3	-	-	8	9	4
FEB	5	8	1	4	-	-	5	5	50	9	9	5	-	-	11	9	6
MAR	3	6	2	2	1	2	3	3	57	10	3	4	1	13	9	8	13
ABR	17	5	4	3	3	3	4	4	27	7	5	3	1	5	11	5	18
MAY	15	9	6	2	1	2	6	2	31	6	3	4	1	1	7	5	21
JUN	27	8	2	3	-	-	2	3	23	5	4	1	1	3	7	3	23
JUL	21	5	3	4	2	4	3	3	30	7	2	3	4	6	7	5	20
AGO	34	10	2	2	1	2	2	2	34	7	5	4	-	-	9	6	6
SEP	18	9	-	-	-	-	3	7	39	7	7	3	2	6	6	6	15
OCT	14	7	1	8	-	-	2	6	40	9	5	3	2	6	16	6	13
NOV	12	6	-	-	1	2	7	5	50	9	4	8	2	9	9	6	5
DIC	25	9	1	2	-	-	4	7	43	8	2	6	2	7	14	9	3
AÑO	196	8	23	3	9	3	45	4	491	8	53	4	16	6	114	6	147

VICTORIA

Latitud: 38° 13' S

H= 360 Mts.

Longitud: 72° 21' W

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hras.
	Medias						Extremas				08	14	10	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.5	22.3	20.4	24.0	8.3	16.1	33.4	16	3.8	Var	90	51	57	
FEB	9.6	20.1	18.8	22.3	7.3	14.5	30.1	19	2.0	15	94	58	62	
MAR	7.1	19.3	17.3	20.8	5.1	12.6	31.5	6	-3.0	20	.	.	.	
ABR	6.0	15.5	13.2	17.3	5.3	10.7	22.0	3	-1.7	24	.	.	.	
MAY	6.3	12.5	10.4	14.0	4.9	8.8	22.0	Var	-2.8	8	.	.	.	
JUN	3.1	8.4	6.4	10.2	1.8	5.4	13.7	28	-5.6	21	.	.	.	
JUL	3.5	8.5	6.0	10.2	2.1	5.7	20.0	27	-3.0	31	.	.	.	
AGO	3.8	9.7	8.0	10.0	2.4	6.3	18.4	11	-3.4	2	.	.	.	
SEP	4.3	11.0	10.0	13.5	2.7	7.6	21.0	10	-5.0	2	.	.	.	
OCT	7.8	16.4	14.6	18.1	5.2	11.4	24.2	4	-1.0	2	.	.	.	
NOV	9.4	16.6	15.5	18.3	6.9	12.5	27.0	23	2.0	20	94	65	68	
DIC	11.6	18.1	17.0	19.8	8.9	14.3	25.4	16	2.5	16	93	68	71	
ANO	7.1	14.9	13.2	16.6	5.1	10.5	33.4	Ene	-5.6	Jun	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media				Máxima mes	08	14	19			
		08h	14h	19h								
ENE	978.4	S	4	S	10	S	11	N	21	5.9	4.2	3.7
FEB	978.0	SE	3	S	7	S	9	N	25	5.7	3.0	2.6
MAR	970.4	C	0	S	7	S	8	S	18	3.9	3.3	2.9
ABR	970.3	SE	3	N-NW	8	S	5	N	16	5.7	5.6	5.5
MAY	970.7	N	14	S	5	S	4	N	25	6.3	6.0	5.5
JUN	980.2	N	9	S	3	N	9	N	28	6.5	6.2	5.6
JUL	981.5	N	8	S	5	N	9	N	25	6.4	5.7	5.6
AGO	982.2	N	12	N	14	N	13	N	27	6.4	5.8	6.3
SEP	981.6	C	0	S	5	S	4	N	30	5.0	5.3	4.9
OCT	983.5	S	3	S	6	S	5	N-S	18	5.0	4.2	3.9
NOV	970.	S	3	S	6	S	7	N-S	14	6.5	5.1	3.8
DIC	977.3	S	4	S	8	SW	7	N	20	5.0	5.2	4.7
ANO	980.	N	11	S	6	S	7	N	30	5.8	5.1	4.6

VICTORIA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)			Temper.				Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min <math>\leq 0^{\circ}</math>	Max $\geq 25^{\circ}$	Min $\geq 20^{\circ}$	f $\geq 20$ nd	f $\geq 30$ nd	f $\geq 6/8$	f $\geq 2/8$	R $\geq 0.1$ mm	R $\geq 1.0$ mm	R $\geq 10.0$ mm									
ENE	47	32.8	18	-	15	-	1	-	13	6	5	5	1	1	-	-	-	10	-	-	-	
FEB	37	12.2	5	-	5	-	2	-	7	6	6	5	2	2	-	-	-	7	-	-	-	
MAR	23	6.3	9	1	5	-	2	-	9	13	5	4	-	3	-	-	-	10	1	-	-	
ABR	22	10.7	14	3	-	-	1	-	17	2	9	4	1	4	-	-	-	10	3	-	-	
MAY	163	29.3	30	3	-	-	4	-	18	-	13	13	5	5	-	-	-	8	3	-	-	
JUN	139	26.8	7	7	-	-	3	1	19	2	15	15	6	1	-	-	-	6	7	-	-	
JUL	107	20.2	6	10	-	-	2	-	19	3	13	10	5	2	-	-	-	9	10	-	-	
AGO	160	28.4	26	8	-	-	8	1	21	3	19	17	7	2	-	-	-	7	8	-	-	
SEP	73	21.3	29	5	-	-	1	1	14	5	10	9	3	3	-	-	-	7	5	-	-	
OCT	37	14.2	14	2	-	-	-	-	14	4	9	6	2	1	-	-	-	9	2	-	-	
NOV	66	12.8	13	-	2	-	-	-	15	4	10	10	2	6	-	-	-	5	-	-	-	
DIC	193	47.8	23	-	1	-	1	-	16	4	13	13	6	1	-	-	-	4	-	-	-	
TOTAL	1067	47.8	Dic. 39	39	28	-	25	3	182	52	127	111	40	31	-	-	-	95	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	11	12	-	-	-	-	6	5	62	9	6	6	1	4	4	10	3
FEB	4	13	3	8	-	-	16	4	34	7	14	7	5	9	6	7	5
MAR	8	8	1	4	1	4	11	4	45	7	5	7	4	4	4	6	14
ABR	16	8	7	5	3	2	9	3	20	5	6	6	5	3	14	7	10
MAY	26	12	5	5	4	3	5	3	23	4	6	3	3	4	6	8	15
JUN	31	10	-	-	-	-	2	3	25	3	5	2	5	6	7	9	15
JUL	29	0	3	8	1	1	4	4	26	4	7	3	1	2	8	8	14
AGO	36	13	2	3	-	-	5	2	25	4	8	4	6	6	4	10	7
SEP	16	10	2	4	1	4	11	3	35	4	5	4	2	5	6	8	12
OCT	12	8	2	3	2	3	5	3	50	5	4	4	3	6	9	6	6
NOV	23	6	-	-	-	-	2	2	57	5	5	4	2	4	-	-	1
DIC	20	11	3	4	-	-	4	4	35	6	17	6	3	6	8	7	3
TOTAL	232	10	28	5	11	3	80	3	437	5	88	5	40	5	76	8	105

TRAIGUEN

Latitud: 38° 15' S.

H= 117 Mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				%			
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	14.0	22.5	20.3	24.1	10.6	17.5	30.0	16	8.0	Var	84	59	67	233,45
FEB	13.4	20.5	18.5	23.1	10.3	16.3	29.0	19	6.0	15	84	55	67	183,45
MAR	11.3	19.0	17.1	20.0	8.1	14.4	30.5	6	2.5	28	85	58	68	180,30
ABR	9.7	16.3	14.3	17.7	7.1	12.2	22.5	4	-0.5	24	89	67	75	110,45
MAY	7.6	15.3	12.1	15.1	6.0	10.2	22.5	13	-1.5	8	91	60	84	72,15
JUN	5.1	9.8	8.1	10.5	4.1	7.0	13.5	14	-2.0	17	96	70	85	50,15
JUL	5.0	9.5	8.3	11.0	3.4	6.9	16.5	27	-4.0	2	94	82	85	62,00
AGO	5.6	11.2	9.4	12.5	4.3	8.0	19.0	11	-1.0	1	95	74	83	100,30
SEP	6.8	14.1	11.5	15.3	4.1	9.4	22.0	23	-1.5	9	91	63	81	151,30
OCT	9.0	17.8	15.5	19.7	6.9	13.0	26.0	8	1.2	2	86	67	67	179,00
NOV	10.7	19.3	14.5	20.0	8.4	13.4	20.5	23	4.0	7	82	47	62	140,30
DIC	12.3	18.9	16.2	21.2	10.7	15.1	26.0	16	5.0	11	82	62	62	183,45
ALC	9.4	16.2	13.8	17.6	7.0	12.0	30.5	Mar	-4.0	Jul	88	65	74	1655,30

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima Mes				
		08h	14h	19h	08	14	19					
ENE	998.1	S	4	S	6	S	6	N	37	3.4	2.7	2.1
FEB	997.5	S	4	S	5	S	6	N-S	13	4.4	2.4	2.1
MAR	998.7	S	5	S	6	S	7	S	18	3.0	2.5	2.1
ABR	999.0	S	2	S	3	N	4	N-S	13	6.3	4.1	4.4
MAY	998.0	N	5	S	4	N	5	N-S	18	7.0	5.5	5.9
JUN	990.3	N	8	N	5	N	5	N	37	7.0	5.7	5.7
JUL	990.7	N	5	N	6	N	7	N	24	6.0	5.4	5.6
AGO	999.1	N	0	N	10	N	9	N	37	7.4	5.1	6.0
SEP	1000.1	S	4	S	5	S	5	N	24	5.2	4.5	4.4
OCT	998.0	S	3	S	4	S	5	N-S	8	4.0	3.1	3.0
NOV	997.0	S	2	S	4	S	5	N	18	5.6	4.2	3.7
DIC	996.6	S	4	S	5	S	6	N	37	4.7	4.4	4.6
ALC	998.7	S	4	S	5	S	6	N	37	5.5	4.1	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 chto. nieve	Rocío
				Min <0°	Max >25°	Min >20°	f >= 20nd	f >= 30nd	>= 6/8	>= 2/8	>= 0.1mm	>= 1.0mm	>= 10.0mm								
ENE	42	22.7	18	-	17	-	2	1	6	15	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	31	10.0	26	-	4	-	-	-	5	14	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	23	11.5	2	-	4	-	-	-	6	16	4	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	32	9.0	29	1	-	-	-	-	13	4	12	7	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	177	40.5	30	3	-	-	-	-	20	1	14	14	7	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	127	21.5	10	6	-	-	3	2	19	2	17	17	5	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	118	20.0	13	6	-	-	2	-	21	4	15	13	6	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	183	43.0	26	2	-	-	3	1	21	2	19	18	7	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	56	13.5	4	3	-	-	1	-	14	6	10	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	37	19.0	25	-	3	-	-	-	9	11	8	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	67	15.5	27	-	2	-	-	-	13	7	13	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	140	34.5	6	-	2	-	1	1	13	9	12	10	5	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	1033	43.0	Ago 21	32	-	-	12	5	160	91	136	120	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	12	13	-	-	-	-	-	-	79	5	-	-	-	-	2	4	-
FEB	15	6	-	-	-	-	-	-	68	5	-	-	-	-	4	4	-
MAR	15	5	-	-	-	-	-	-	74	6	-	-	-	-	4	3	-
ABR	44	5	-	-	-	-	-	-	45	3	-	-	-	-	1	2	-
MAY	46	5	-	-	-	-	-	-	41	3	-	-	-	-	6	3	-
JUN	52	6	-	-	-	-	-	-	38	4	-	-	-	-	-	-	-
JUL	61	6	-	-	-	-	-	-	32	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	57	10	-	-	-	-	-	-	33	4	-	-	-	-	3	2	-
SEP	31	7	-	-	-	-	-	-	54	5	-	-	-	-	5	6	-
OCT	24	4	-	-	-	-	-	-	67	4	-	-	-	-	2	5	-
NOV	26	4	-	-	-	-	-	-	64	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	39	6	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	-	-	3	8	-
ANO	422	6	-	-	-	-	-	-	646	4	-	-	-	-	30	4	-

LONGUIWAY

Latitud: 38° 26' S.

H= 900mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION
	Medias						Extremas				08	14	19	TOTAL HRS/
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	10.1	22.5	18.3	23.9	5.7	14.5	31.2	23	-1.0	27	78	38	48	294,20
FEB	6.4	10.2	15.6	21.1	3.1	11.6	27.5	20	-0.0	1	87	42	54	237,20
MAR	3.4	18.1	13.6	19.6	1.4	12.6	26.9	14	-8.6	20	93	41	55	242,55
ABR	1.3	15.4	9.9	16.7	0.4	7.1	23.8	2	-6.0	24	94	45	62	160,55
MAY	2.0	10.0	6.3	11.8	0.4	5.1	19.0	13	-7.0	8	90	62	77	85,20
JUN	-1.8	4.0	0.6	5.0	-1.9	0.5	8.8	18	-0.2	28	92	71	87	74,25
JUL	-2.1	3.7	0.0	5.2	-3.3	0.2	10.0	27	-0.0	2	92	74	89	60,10
AGO	-1.0	5.0	3.1	7.3	-2.5	3.0	13.5	10	-8.2	14	95	64	77	104,00
SEP	0.5	11.5	7.0	13.4	-1.1	5.0	22.2	24	-10.2	2	93	45	66	180,30
OCT	4.8	16.6	12.2	18.0	1.5	9.1	25.0	10	-4.0	1	87	38	56	253,20
NOV	8.4	17.9	13.5	19.4	3.6	11.2	28.4	9	-1.5	7	85	45	61	207,45
DIC	10.5	17.9	14.2	19.3	5.9	12.5	28.0	17	0.6	11	82	52	65	200,15
ANO	3.5	13.6	9.6	15.1	1.1	7.7	31.2	Ene	-10.2	Sep	89	51	66	2138,15

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION	
	Nivel de estación	Dirección dominante y fuerza media						MAXIMA mes	08	14	19	TOTAL (mm)	
		08h	14h	19h									
ENE	914.8	C	0	S	11	S	10	S	35	3.0	3.4	3.3	
FEB	913.9	C	0	S	11	S	7	S	20	4.0	2.5	2.4	
MAR	914.6	C	0	S	9	S	7	W	45	4.3	3.0	2.8	
ABR	915.2	C	0	C	0	C	0	S	20	6.0	4.2	3.7	
MAY	915.0	C	0	C	0	C	0	S	15	6.3	6.5	4.2	
JUN	914.3	C	0	C	0	C	0	S	35	5.2	5.1	4.8	
JUL	915.7	C	0	N	15	C	0	N-W	20	6.0	5.6	5.0	
AGO	914.4	C	0	C	0	C	0	SW	50	6.6	5.5	5.3	
SEP	916.4	C	0	S	6	C	0	W	20	4.1	3.7	3.8	
OCT	915.0	C	0	S	10	C	0	NW	25	4.0	3.8	3.8	
NOV	914.7	C	0	S	13	S	9	S	25	4.4	5.1	4.8	
DIC	912.9	S	6	S	10	S	5	NW	30	4.0	4.9	5.3	
ANO	914.8	C	0	S	10	C	0	SW	50	5.1	4.4	4.1	

LONQUIMAY

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≠ C°	Max≧25°	Min≧20°	f≧ 20nd	f≧ 30nd	h≧ 6/8	h≧ 2/8	R≧ 0.1mm	R≧ 1.0mm	R≧ 10.0mm								
ENE	55	39.5	18	1	17	-	2	1	11	16	4	4	1	2	-	-	-	1	1	-	-
FEB	39	15.5	26	3	5	-	2	-	8	12	5	5	2	-	-	-	1	11	3	-	-
MAR	30	10.6	1	14	4	-	3	1	9	12	6	6	1	-	-	-	-	7	14	-	-
ABR	32	8.5	15	14	-	-	-	1	14	3	8	7	1	-	-	-	1	13	14	-	-
MAY	212	57.0	20	13	-	-	-	-	17	4	12	11	8	1	-	-	-	7	13	-	-
JUN	233	48.5	7	16	-	-	1	1	16	8	14	14	8	4	7	-	-	3	16	7	-
JUL	121	34.5	13	28	-	-	2	-	22	2	10	9	6	3	6	-	-	4	28	6	-
AGO	129	25.5	28	21	-	-	2	2	19	3	16	16	11	-	5	1	-	6	21	5	-
SEP	119	48.0	3	21	-	-	1	-	10	11	9	9	3	1	2	-	-	3	21	2	-
OCT	78	25.5	27	9	1	-	6	-	11	11	9	8	2	2	-	-	-	-	9	-	-
NOV	50	12.0	27	4	6	-	2	-	13	7	11	9	1	-	-	-	2	1	4	-	-
DIC	140	36.5	23	-	4	-	5	1	16	6	11	11	5	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	1238	57.0	May	144	37	-	26	7	166	95	115	109	48	13	20	2	4	58	144	20	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	5	-	-	-	-	-	-	39	10	4	5	3	15	2	7	37
FEB	9	5	2	4	-	-	-	-	41	9	3	8	2	10	2	15	28
MAR	11	4	6	8	-	-	-	-	33	8	2	10	5	16	1	12	35
ABR	2	6	1	2	-	-	-	-	16	7	2	11	10	11	1	8	58
MAY	19	4	-	-	1	12	-	-	14	10	-	-	10	6	1	4	48
JUN	4	4	2	4	-	-	1	10	12	8	3	10	4	5	1	3	63
JUL	21	4	-	-	-	-	-	-	16	3	4	9	4	11	3	8	45
AGO	14	5	3	4	-	-	-	-	15	9	3	2	6	7	10	8	42
SEP	18	4	4	5	1	2	-	-	17	5	2	9	7	7	14	8	27
OCT	12	2	11	8	-	-	-	-	19	7	1	15	7	7	12	10	31
NOV	5	7	-	-	1	8	-	-	35	11	8	8	10	8	5	11	26
DIC	6	9	4	5	-	-	6	12	28	8	11	7	18	8	11	12	9
AÑO	129	5	32	5	3	7	7	11	285	8	43	10	86	0	63	0	449

TEMUCO

Latitud: 38° 46' S

H= 114 Mts.

Longitud: 72° 39' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	12.2	22.2	20.5	24.2	10.0	16.8	31.4	21	4.0	27	94	58	63	
FEB	10.4	20.1	18.5	22.1	8.7	14.9	27.4	19	3.0	10	93	68	68	
MAR	7.7	19.3	17.2	15.1	6.6	11.7	31.9	6	0.0	Var	91	62	64	
ABR	8.1	15.3	14.3	17.5	6.9	11.7	21.8	0	0.1	24	97	76	79	
MAY	6.9	12.7	12.0	14.4	6.2	8.8	18.4	Var	-2.2	8	97	85	87	
JUN	4.8	9.0	8.4	10.6	4.2	7.0	14.2	7	-2.2	Var	97	86	88	
JUL	4.4	9.4	8.8	11.1	3.6	7.0	16.4	26	-2.1	2	96	85	86	
AGO	5.7	10.7	9.7	12.3	4.6	8.1	17.9	Var	-1.1	22	96	77	83	
SEP	5.2	13.2	11.8	15.0	4.1	9.0	20.6	23	-3.8	2	96	70	75	
OCT	5.0	17.2	15.2	19.7	6.5	12.4	26.3	8	0.0	2	95	65	71	
NOV	10.1	18.6	15.8	20.0	8.3	13.6	27.4	23	2.8	Var	94	66	71	
DIC	12.3	19.8	17.0	21.3	9.8	15.3	27.0	16	4.4	11	93	67	73	
ANO	7.7	15.6	14.2	16.9	6.6	11.4	31.9	Mar	-3.8	Sep	95	72	76	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION
		Dirección dominante y fuerza media	Máxima mes			08	14	19				
			08h	14h	19h							
ENE	1008.2	C	C	S	9	S	10	N	28	5.0	3.1	3.3
FEB	1007.8	C	C	S	9	S	8	Var	14	5.3	3.6	3.0
MAR	1009.2	C	C	S	9	S	9	S	14	4.1	2.8	2.7
ABR	1009.1	N	6	S	7	S	6	N	16	5.6	4.9	4.4
MAY	.	N	8	N	9	N	5	N	22	6.6	6.0	5.6
JUN	1010.0	N	10	N	9	N	12	N	26	5.5	5.7	5.9
JUL	1010.4	C	C	N	8	S	5	N	19	6.6	5.3	5.7
AGO	1009.9	N	10	N	10	S	6	N	30	6.6	5.1	6.0
SEP	1011.4	N	5	S	5	S	6	N	25	5.5	5.4	5.1
OCT	1010.3	N	5	N	7	W	7	S	14	5.5	4.3	3.7
NOV	1009.1	C	C	SW	7	SW	8	Var	12	6.	5.2	4.9
DIC	1007.1	C	C	S	6	S	8	Var	14	6.3	5.4	4.7
ANO	.	N	7	S	8	S	7	N	30	5.7	4.7	4.6



TEHUACO

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)		Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.												
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min <= 0°	Max >= 25°	Min >= 20°	f >= 20nd	f >= 30nd	f >= 5/8	f >= 2/8	R . Lmm	R . L. mm	R . L. Cmm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
ENE	57	35.0	18	-	16	-	1	-	6	11	7	7	2	3	-	-	-	11	-	-	-
FEB	48	20.4	5	-	6	-	-	-	9	11	6	6	3	2	-	-	-	4	-	-	-
MAR	34	10.0	1	-	6	-	1	-	6	15	4	4	1	1	-	-	-	13	-	-	-
ABR	28	8.5	4	-	-	-	-	-	11	4	9	9	-	-	-	-	-	7	-	-	-
MAY	182	36.2	20	4	-	-	3	-	15	1	15	14	0	1	-	-	-	10	4	-	-
JUN	163	33.0	10	7	-	-	4	-	19	2	13	13	5	5	-	-	-	9	7	-	-
JUL	81	17.5	5	7	-	-	2	-	20	4	14	14	2	5	-	-	-	7	7	-	-
AGO	134	21.8	26	4	-	-	5	3	18	1	17	17	5	2	-	-	-	6	4	-	-
SEP	41	9.8	29	5	-	-	1	-	17	6	14	13	-	2	-	-	-	7	5	-	-
OCT	65	27.0	25	-	1	-	-	-	11	6	7	7	3	2	-	-	-	9	-	-	-
NOV	52	16.8	28	-	3	-	1	-	17	3	12	11	1	4	-	-	-	7	-	-	-
DIC	121	26.7	22	-	2	-	1	-	16	5	12	12	5	1	-	-	-	4	-	-	-
TOT	1006	36.2	May	27	34	-	19	3	165	69	130	127	36	28	-	-	-	94	27	-	-

PRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	PRECUCENCIA 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	0	10	-	-	-	-	-	-	44	9	0	8	3	8	3	8	25
FEB	6	7	-	-	-	-	-	-	35	8	15	7	7	5	-	-	24
MAR	8	7	-	-	-	-	1	4	41	9	10	7	5	6	2	13	26
ABR	26	6	-	-	-	-	-	-	34	6	3	5	5	5	4	5	18
MAY	44	7	-	-	-	-	-	-	14	5	7	6	6	8	2	6	20
JUN	40	10	-	-	-	-	1	4	9	7	2	10	12	10	8	6	17
JUL	32	8	-	-	-	-	-	-	11	5	3	5	6	5	8	4	33
AGO	33	10	-	-	1	6	-	-	26	8	9	8	4	5	7	0	13
SEP	25	8	-	-	1	8	-	-	27	6	9	7	8	7	3	11	17
OCT	13	5	-	-	-	-	-	-	21	7	19	7	18	7	-	-	13
NOV	12	7	-	-	-	-	-	-	14	7	26	8	7	8	1	6	30
DIC	8	9	-	-	-	-	-	-	26	6	16	9	25	8	2	12	16
TOT	256	8	-	-	2	7	2	4	302	7	128	7	136	7	40	8	252

LONCOCHE

Latitud: 39° 23' S

H= 111 mts.

Longitud: 72° 38' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	11.5	22.1	19.6	23.9	9.1	16.0	29.4	17	3.0	15	87	56	63	
MAR	9.0	20.2	17.7	22.3	7.3	14.1	30.4	6	0.0	28	90	57	67	
ABR	7.6	17.5	14.8	19.7	6.7	12.2	24.5	1/4	1.0	25	92	66	76	
MAY	10.3	14.0	10.9	15.5	5.8	10.6	23.0	12	0.0	Var	94	75	87	
JUN	4.4	10.3	7.0	11.2	3.8	6.8	15.0	5	-3.9	17	94	80	90	
JUL	4.5	10.6	9.5	11.8	3.9	7.4	15.2	26	-5.0	2	96	77	88	
AGO	6.0	12.2	9.5	13.2	5.3	8.5	20.0	11	-1.0	22	93	73	85	
SEP	5.5	15.1	12.0	16.6	4.7	9.7	25.0	10	-4.1	9	89	62	74	
OCT	8.9	20.0	16.9	21.6	7.2	13.7	30.0	8	0.0	1	86	54	62	
NOV	10.2	20.0	18.9	22.5	8.6	15.1	36.0	23	3.0	21	87	55	62	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media			Máxima mes	08	14	19				
	08h	14h	19h									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	C	0	C	0	C	0	S	20	3.3	4.2	3.3
MAR	.	C	0	S	11	C	0	S	26	2.0	3.7	3.5
ABR	.	C	0	C	0	C	0	S	15	3.3	5.4	4.3
MAY	.	C	0	C	0	C	0	N	29	4.5	6.7	5.5
JUN	.	C	0	C	0	C	0	N	32	4.7	6.3	5.7
JUL	.	C	0	C	0	C	0	N-S	12	4.6	5.6	5.1
AGO	.	C	0	C	0	C	0	S	28	6.0	6.4	5.7
SEP	.	C	0	C	0	C	0	S	18	5.1	5.1	4.4
OCT	.	C	0	C	0	C	0	S	26	3.8	4.1	2.6
NOV	1008.5	C	0	C	0	C	0	S	18	5.0	5.5	4.7
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LONCOCHE

MES	PRECIPITACION R (mm)		N U M E R O   D E   D I A S   C O N :																		
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min <math>\leq 0^{\circ}</math>	Max >math>\geq 25^{\circ}</math>	Min >math>\geq 20^{\circ}</math>	f >math>\geq 2</math>ond	f >math>\geq 3</math>ond	f >math>\geq 6</math>/8	f >math>\geq 2</math>/8	R >math>\geq 0.1</math>mm	R >math>\geq 1.0</math>mm	R >math>\geq 10.0</math>mm								
ENE	154	55.0	18	.	.	.	.	.	.	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	117	37.0	5	-	10	-	1	-	8	10	12	11	3	1	-	-	-	11	-	-	
MAR	64	24.5	1	-	8	-	2	-	7	15	5	4	3	3	-	-	-	11	-	-	
ABR	104	20.8	10	-	-	-	-	-	9	9	14	14	3	3	-	-	1	16	-	-	
MAY	364	73.8	30	-	-	-	2	-	16	2	17	17	10	2	-	-	-	14	-	-	
JUN	235	43.0	7	5	-	-	1	1	15	5	17	17	6	3	-	-	-	11	5	-	
JUL	148	26.0	5	4	-	-	-	-	17	8	16	16	6	7	-	-	-	10	4	-	
AGO	304	51.8	30	2	-	-	3	-	22	2	20	19	13	3	-	-	-	9	2	-	
SEP	232	73.4	4	6	1	-	-	-	10	6	10	10	5	1	-	-	-	9	6	-	
OCT	72	27.0	14	-	5	-	2	-	9	12	5	5	4	1	-	-	-	9	-	-	
NOV	74	36.6	26	-	9	-	-	-	16	6	7	7	2	1	-	-	-	1	-	-	
DIC	202	81.5	6	.	.	.	.	.	.	.	13	13	6	-	-	-	-	2	-	-	
TOT	2160	81.5	Dic	.	.	.	.	.	.	.	144	141	66	25	-	-	1	103	17	-	

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	24	9	-	-	1	10	-	-	62
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	42	11	-	-	1	10	-	-	47
ABR	4	8	-	-	-	-	-	-	16	10	-	-	2	8	1	4	67
MAY	9	12	-	-	-	-	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	78
JUN	9	15	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	2	10	-	-	78
JUL	3	8	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	14	7	-	-	75
AGO	14	13	-	-	-	-	-	-	10	12	1	16	1	8	-	-	67
SEP	6	8	-	-	-	-	-	-	18	11	-	-	1	6	-	-	65
OCT	1	20	-	-	-	-	-	-	28	10	1	7	3	8	1	10	50
NOV	4	10	-	-	-	-	-	-	30	10	-	-	1	12	-	-	55
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA TEJA

Latitud: 39° 40' S

Longitud: 73° 14' W

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08	14	19	Max T x	Min T n	Men T	Max T x	fe	Min T n	fe				08
ENE	15.2	21.2	10.7	22.4	12.2	17.4	29.0	21	7.8	26	80	61	69	202,05
FEB	12.4	18.5	16.6	10.7	9.8	14.6	23.5	19	5.5	10	88	61	67	202,15
MAR	10.9	17.5	15.7	18.8	9.3	13.7	26.1	15	2.7	28	89	63	70	204,55
ABR	10.0	15.1	12.5	16.5	8.5	11.9	20.5	3	3.0	23	05	76	84	118,55
MAY	8.3	12.1	10.7	13.5	7.3	9.9	17.1	12	1.2	28	04	84	90	74,35
JUN	5.0	9.4	7.7	10.4	4.8	7.2	14.7	7	-1.2	17	05	82	90	62,00
JUL	6.0	9.7	7.0	10.5	4.5	7.2	15.6	17	-2.2	2	06	84	91	80,05
AGO	6.7	10.6	8.7	11.7	5.1	8.1	15.1	3	-0.5	22	05	70	84	84,35
SEP	6.6	12.6	10.2	13.9	5.0	8.9	18.9	21	-0.8	0	04	69	78	155,35
OCT	10.2	17.2	14.0	18.4	8.0	12.7	25.2	17	3.4	1	86	60	71	220,50
NOV	12.8	18.0	15.2	10.2	9.0	14.1	24.6	23	5.4	7	77	62	71	216,20
DIC	14.1	18.8	17.1	20.2	11.0	15.6	27.3	17	5.5	12	82	67	70	202,25
A.C.	0.0	15.1	13.0	16.3	7.9	11.8	29.0	Ene	-2.2	Jul	89	71	78	1923,35

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	08	14	19	
	Nivel de estación	08h	14h	19h	08	14	19					
ENE	1012.9	SE 8	SW 8	SW 4	NW 25	.	.	.				
FEB	1012.3	C 0	SW 4	SW 4	NW 17	.	.	.				
MAR	1014.5	C 0	SE 8	SW 8	SE 17	.	.	.				
ABR	1014.1	N 2	SW 8	C 0	SW 17	.	.	.				
MAY	1013.7	C 0	NW 8	C 0	NW 17	.	.	.				
JUN	1014.5	C 0	NW 8	N 4	NE 32	.	.	.				
JUL	1015.3	N 4	N 4	C 0	SE 22	.	.	.				
AGO	1013.0	C 0	NW 11	NW 4	NE 28	.	.	.				
SEP	1017.8	N 4	n 8	C 0	N 41	.	.	.				
OCT	1014.2	N 1	SW 8	SW 4	NW-SW 17	.	.	.				
NOV	1013.7	SE 11	SW 8	SW 4	Var 17	.	.	.				
DIC	1012.6	SE 8	SW 8	SW 8	NW 34	.	.	.				
A.C.	1014.1	C 0	SW 7	SW 5	N 41	.	.	.				

ISLA TEJA

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 <math>\leq 0^{\circ}</math>	Max >math>\geq 25^{\circ}</math>	Min >math>\geq 20^{\circ}</math>	f >math>\geq 20nd</math>	f >math>\geq 30nd</math>	>math>\geq 6/8</math>	>math>\geq 2/8</math>	R >math>\geq 0.1mm</math>	R >math>\geq 1.0mm</math>	R >math>\geq 10.0mm</math>								
ENE	84	31.5	18	-	8	-	17	5	.	.	9	6	4	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	97	28.0	5	-	-	-	8	5	.	.	11	10	4	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	55	19.5	1	-	2	-	9	3	.	.	9	7	1	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	82	14.6	10	-	-	-	6	2	.	.	19	12	4	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	284	42.0	30	-	-	-	8	3	.	.	28	19	9	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	248	30.0	1	4	-	-	10	6	.	.	23	18	11	.	.	.	.	.	.	.	
JUL	198	24.6	13	4	-	-	14	9	.	.	27	19	8	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	421	84.0	25	1	-	-	17	17	.	.	27	23	11	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	212	50.0	4	1	-	-	13	7	.	.	19	14	6	.	.	.	.	.	.	.	
OCT	85	30.0	24	-	1	-	16	7	.	.	11	7	4	.	.	.	.	.	.	.	
NOV	46	16.0	30	-	-	-	15	4	.	.	8	6	2	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	172	70.4	6	-	3	-	13	7	.	.	15	13	5	.	.	.	.	.	.	.	
AGO 1984	1984	84.0	Agd 10	14	-	-	146	75	.	.	206	154	69	.	.	.	.	.	.	.	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	11	8	2	4	-	-	17	8	6	2	37	4	6	4	5	
FEB	6	8	-	-	1	2	13	4	1	11	24	4	4	4	8	8	30
MAR	7	4	3	2	-	-	26	8	9	4	11	4	6	4	14	4	17
ABR	15	2	3	2	1	4	11	4	5	4	13	4	7	2	13	4	22
MAY	17	4	3	4	1	8	8	8	2	2	5	8	8	4	18	4	31
JUN	21	4	5	8	-	-	7	8	2	2	8	8	12	4	14	4	21
JUL	29	4	8	4	2	4	9	8	5	4	1	4	7	4	10	4	22
AGO	19	4	15	8	1	2	3	4	3	4	8	4	10	8	16	8	18
SEP	23	8	0	4	-	-	6	8	6	4	3	4	16	4	11	4	16
OCT	13	4	5	2	-	-	11	8	11	4	15	4	14	4	12	11	12
NOV	7	8	4	8	2	4	14	11	10	2	29	4	3	4	0	8	12
DIC	14	8	1	8	-	-	13	8	1	2	29	8	7	8	16	11	12
AGO 1984	182	6	58	5	8	4	138	7	61	4	183	5	100	5	146	7	222

V A L D I V I A

Latitud: 39° 48' S.

H = 5 Mts.

Longitud: 73° 14' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.8	22.3	21.2	23.7	11.3	17.7	30.5	21	6.1	26	85	60	63	
FEB	11.7	19.0	17.1	20.6	8.0	14.4	28.0	2	4.6	29	90	63	70	
MAR	9.5	17.4	16.1	19.2	7.0	13.0	25.8	15	0.6	29	93	68	74	
ABR	8.5	15.0	13.5	16.1	6.8	11.2	20.4	3/9	0.1	27	94	79	84	
MAY	8.0	12.0	11.0	13.2	6.4	9.7	17.6	12	-2.6	26	95	85	80	
JUN	4.9	8.0	7.8	10.0	3.7	6.6	13.4	5	-2.8	17	95	90	92	
JUL	-5.1	9.0	8.2	10.2	4.2	6.9	14.8	9	-3.1	2	95	88	91	
AGO	-6.3	9.7	9.1	11.3	5.1	8.0	15.2	11	-1.3	22	96	86	90	
SEP	-6.1	12.6	11.4	14.3	4.9	9.2	18.7	21	-1.8	7	96	74	79	
OCT	-9.5	16.9	15.1	18.6	7.8	12.8	24.6	9	0.1	24	93	69	73	
NOV	11.3	18.6	16.3	20.0	8.6	14.1	26.3	23	4.1	8	87	59	68	
DIC	13.0	19.5	17.6	20.9	10.4	15.5	26.5	17	4.8	12	88	67	70	
AÑO	9.1	15.1	13.7	16.5	7.0	11.6	30.5	ENE	-3.1	JUL	92	74	79	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	.	C	C	W	0	W	5	N	24	3.7	3.4	3.5
FEB	.	C	C	W	0	W	7	NW	21	5.5	4.4	3.3
MAR	.	C	C	SE	10	NW	6	NW	26	4.9	4.1	3.5
ABR	.	C	C	NW	4	C	0	W	15	7.2	5.4	4.3
MAY	.	C	C	NW	0	C	0	N	24	7.1	6.8	6.7
JUN	.	C	C	C	C	C	0	NW	30	7.7	6.8	6.4
JUL	.	C	C	C	C	C	0	NW	24	7.4	5.0	4.0
AGO	.	C	C	C	C	C	0	NW	35	7.5	6.4	5.3
SEP	.	C	C	C	C	C	0	N	42	6.7	4.0	3.0
OCT	.	C	C	C	C	C	0	NW	23	5.2	3.6	3.5
NOV	.	C	C	SW	6	NW	8	N-NW	20	4.7	4.8	4.1
DIC	.	C	C	NW	12	NW	9	NW	44	6.3	5.5	4.6
AÑO	.	C	C	C	C	C	0	NW	44	6.2	5.2	4.5

VALDIVIA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. nieve	Rocío
				Min = 0°	Max = 25°	Min = 20°	20Nd f	30Nd f	6/8 h	2/8 h	0.1mm h	1.0mm h	≥10.0mm h								
ENE	85	30.7	18	-	12	-	1	-	7	10	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	100	30.5	5	-	1	-	-	-	6	5	9	8	4	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	58	18.1	1	-	1	-	2	-	13	9	9	7	2	2	-	-	-	1	-	-	-
ABR	79	16.0	28	-	-	-	-	-	17	2	13	10	3	6	-	-	-	5	-	-	-
MAY	268	42.3	30	3	-	-	1	-	25	1	20	19	10	5	-	-	-	6	-	-	-
JUN	.	.	.	4	-	-	2	-	25	-	.	.	.	6	-	-	-	8	-	-	-
JUL	196	37.2	13	3	-	-	2	-	20	2	15	14	8	2	-	-	-	6	-	-	-
AGO	415	92.6	25	2	-	-	5	1	19	-	23	21	3	7	-	-	-	8	-	-	-
SEP	220	52.6	4	3	-	-	3	1	12	4	15	14	8	2	-	-	-	7	-	-	-
OCT	82	29.2	24	-	-	-	-	-	10	8	10	8	3	-	-	-	-	4	-	-	-
NOV	45	17.4	30	-	2	-	2	-	14	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	171	78.4	6	-	3	-	1	1	18	5	15	14	4	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	.	.	.	15	19	-	19	3	186	55	.	.	.	32	-	-	-	49	-	-	-

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	10	5	7	-	-	15	8	9	11	4	5	24	7	13	11	18
FEB	2	13	-	-	1	6	9	7	7	12	-	-	19	8	11	11	22
MAR	8	7	1	3	-	-	21	9	11	11	3	4	11	6	17	7	21
ABR	9	6	-	-	-	-	0	5	2	12	1	2	11	8	14	4	44
MAY	23	9	9	7	-	-	4	10	1	5	-	-	3	8	23	8	30
JUN	5	6	10	0	2	5	4	3	-	-	-	-	5	13	21	10	43
JUL	5	4	6	7	2	6	10	8	-	-	-	-	2	0	20	10	48
AGO	9	12	2	5	2	5	5	8	2	11	8	8	9	8	20	11	36
SEP	8	17	3	7	-	-	8	9	4	9	8	7	3	5	14	9	42
OCT	1	14	1	6	2	10	13	8	6	8	9	5	8	8	14	11	39
NOV	3	11	3	0	-	-	15	9	2	8	18	6	9	5	13	10	27
DIC	2	10	4	11	-	-	15	8	1	18	6	8	10	7	34	10	21
AÑO	80	9	44	7	9	6	128	8	45	11	57	6	114	8	212	9	348

C S O R N O

Latitud: 40° 35' S.

H = 27 Mts.

Longitud: 73° 44' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.8	21.7	20.4	23.1	8.3	15.9	29.0	22	2.0	27	90	56	59	
FEB	9.4	18.3	17.4	20.0	6.4	13.3	24.0	12	1.0	17	93	67	69	
MAR	8.4	17.5	16.5	19.5	5.3	12.4	27.0	16	-2.0	31	92	65	68	
ABR	8.0	15.5	13.4	16.7	4.7	10.7	22.0	4	-3.0	13	94	76	84	
MAY	6.5	12.6	10.7	13.7	4.0	8.7	20.0	12	-2.0	28	93	87	89	
JUN	4.5	9.0	7.5	10.0	2.6	6.2	13.0	7/14	-4.6	17	94	89	92	
JUL	4.4	9.1	8.2	10.5	2.4	6.4	15.0	24	-3.0	2	94	89	92	
AGO	5.6	10.5	9.0	11.5	3.7	7.5	16.0	11	-2.0	14/15	88	91	91	
SEP	5.0	13.0	11.0	14.3	2.6	8.2	22.0	11	-4.0	9	91	76	84	
OCT	7.2	17.5	15.2	19.1	4.3	11.5	24.5	10	1.0	Var.	91	62	70	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	12.4	19.6	18.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	1.016.3	C	C	S	4	S	5	NE-NW	12	5.0	4.2	3.9
FEB	1.016.2	C	C	S	6	S	6	NW	15	5.8	5.7	5.1
MAR	1.018.8	C	C	S	10	S	9	S-NW	18	5.5	4.4	3.7
ABR	1.018.0	C	C	C	C	C	0	S	13	4.2	5.7	5.4
MAY	1.017.3	C	C	C	C	C	0	NW	12	5.8	6.8	7.0
JUN	1.018.5	C	C	C	C	C	0	N	12	5.9	6.4	6.0
JUL	1.019.1	C	C	C	C	C	0	N	15	6.0	5.7	5.7
AGO	1.017.7	C	C	C	C	C	0	W	25	6.1	7.0	6.0
SEP	1.020.0	C	C	C	C	S	6	N	18	4.6	5.4	5.6
OCT	1.019.1	C	C	S	11	C	0	N	24	4.5	3.9	3.7
NOV	1.017.7	C	C	C	C	S	3	S	15	5.6	5.3	5.3
DIC	1.014.8	C	C	S	C	S	7	NW	26	5.7	5.2	4.8
AÑO	1.017.0	C	C	C	C	S	6	NW	26	5.4	5.5	5.3



OSORNO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max. 24 h.	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	13.3	28	-	9	-	-	-	12	8	6	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	60	15.0	26	-	-	-	-	-	15	2	9	9	2	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	41	16.0	9	3	1	-	-	-	13	6	7	7	1	1	-	-	-	3	-	-	-
ABR	61	12.0	14	1	-	-	-	-	11	4	14	14	2	4	-	-	-	9	-	-	-
MAY	304	55.0	23	5	-	-	-	-	21	2	19	19	7	3	-	-	-	7	-	-	-
JUN	189	34.0	1	6	-	-	-	-	22	2	18	18	7	-	-	-	-	5	-	-	-
JUL	124	25.0	13	6	-	-	-	-	22	4	18	18	5	-	-	-	-	5	-	-	-
AGO	289	32.0	26	4	-	-	-	-	23	1	23	23	2	1	-	-	-	4	-	-	-
SEP	138	30.0	4	9	-	-	-	-	13	3	14	14	5	4	-	-	-	5	-	-	-
OCT	60	27.0	25	-	-	-	-	-	9	8	8	8	2	2	-	-	-	5	-	-	-
NOV	57	25.0	16	.	.	.	-	-	18	5	9	9	2	2	-	-	-	5	-	-	-
DIC	94	29.0	6	.	.	.	3	-	16	3	15	15	2	3	-	-	-	1	-	-	-
AG	1.461	55.0	MAY	.	.	.	3	-	195	48	160	160	38	20	-	-	-	53	-	-	-

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	15	4	2	11	-	-	-	-	28	4	-	-	2	3	12	8	34
FEB	14	5	-	-	-	-	-	-	22	6	1	12	1	10	13	6	36
MAR	18	5	-	-	-	-	-	-	36	9	1	10	4	5	2	11	32
ABR	16	7	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	1	5	4	7	61
MAY	29	5	1	5	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	5	6	53
JUN	12	5	1	6	-	-	-	-	6	5	1	2	-	-	6	6	64
JUL	21	5	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	2	3	3	7	60
AGO	32	7	-	-	2	14	-	-	7	7	2	11	2	16	6	6	42
SEP	15	8	1	2	2	11	-	-	17	6	-	-	3	7	7	5	45
OCT	10	11	-	-	-	-	-	-	23	8	2	5	4	7	7	11	47
NOV	13	6	1	6	-	-	-	-	25	6	4	5	1	6	2	9	44
DIC	14	9	1	10	1	8	-	-	20	8	6	8	6	9	14	11	31
AG	200	6	7	7	5	11	-	-	204	6	17	8	26	7	81	8	549

A N C U D ( P U D E T O )

Latitud: 41° 54' S.

H = 11 Mts.

Longitud: 73° 41' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.0	17.2	16.9	18.6	10.8	14.8	22.5	16	6.2	26	90	73	71	
FEB	11.1	15.5	15.0	16.6	9.6	13.1	20.3	2	6.0	25	93	74	75	
MAR	10.0	15.0	14.0	15.9	8.6	12.1	22.5	6	2.3	30	93	76	79	
ABR	8.2	13.6	12.3	14.4	7.1	10.5	18.1	4	1.2	23	95	80	86	
MAY	8.4	11.4	10.3	12.2	7.2	9.5	14.2	20	2.0	7	95	86	92	
JUN	5.5	8.8	7.6	9.4	4.6	6.8	12.2	6	0.0	18	94	87	91	
JUL	6.2	9.5	8.7	10.4	5.2	7.6	12.2	9	-0.4	22	96	85	90	
AGO	6.3	9.2	8.5	10.0	5.3	7.5	12.8	7	-0.6	14	95	86	90	
SEP	6.2	10.2	9.6	11.3	4.1	7.8	13.9	20	0.1	27	93	82	83	
OCT	8.0	13.6	12.3	14.9	5.1	10.1	19.1	8/15	0.8	1	91	75	80	
NOV	10.8	14.6	13.5	16.0	7.7	12.0	21.6	23	2.6	20	89	75	79	
DIC	12.7	16.4	15.2	17.4	10.2	13.9	21.3	16	5.8	15	91	75	78	
ANO	8.9	12.9	12.0	13.9	7.1	10.5	22.5	Var.	-0.6	AGO	93	80	83	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Dirección dominante y fuerza media			Max. mes	08	14	19			
			08h	14h	19h							
ENE	.	C	0	NW	11	NW	9	NW	25	6.1	5.9	5.2
FEB	.	C	0	NW	11	NW	12	N	24	5.9	6.0	5.2
MAR	.	C	0	NW	10	NW	7	N-NW	28	4.9	5.5	5.0
ABR	.	C	0	NW	0	NW	0	NW	23	6.7	6.0	6.1
MAY	.	N	19	NW	14	NW	11	N	30	6.9	7.0	7.0
JUN	.	C	0	S	0	NW	13	NW	25	6.4	6.5	6.3
JUL	.	C	0	NE	12	NW	12	N	24	5.5	5.0	6.0
AGO	.	C	0	NW	13	NW	12	NW	57	6.5	6.6	6.3
SEP	.	C	0	NE	13	NW	11	NW	30	6.0	6.5	6.1
OCT	.	W	7	NW	10	NW	8	N	23	5.0	5.3	5.1
NOV	.	C	0	NW	11	NW	9	N	22	5.2	5.7	5.2
DIC	.	NW	10	NW	12	NW	10	N	35	6.3	6.2	5.5
ANO	.	C	0	NW	11	NW	10	N	57	6.0	6.1	5.8

ANCUD (PUDETÓ)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max 24 h	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	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	191	80.8	17	-	-	-	2	-	19	1	14	11	4	4	-	-	-	1	-	-	-
FEB	136	24.4	4	-	-	-	5	-	15	1	15	14	5	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	96	10.1	1	-	-	-	5	-	16	8	14	13	3	1	-	-	-	2	-	-	-
ABR	98	11.8	15	-	-	-	3	-	19	1	14	12	4	4	-	-	-	2	-	-	-
MAY	369	57.2	3	-	-	-	6	1	23	-	26	26	14	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	259	49.7	5	1	-	-	3	-	20	1	22	21	9	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	252	36.9	8	1	-	-	5	-	18	2	22	22	9	3	-	-	-	3	-	-	-
AGO	332	57.3	27	1	-	-	7	3	19	-	27	26	12	3	-	-	-	8	-	-	-
SEP	197	34.7	2	-	-	-	5	1	19	2	20	17	9	4	-	-	-	-	-	-	-
OCT	64	23.9	27	-	-	-	2	-	17	6	9	8	2	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	47	11.6	16	-	-	-	2	-	17	7	10	7	1	5	-	-	-	2	-	-	-
DIC	143	21.9	5	-	-	-	2	1	18	2	28	18	5	3	-	-	-	1	-	-	-
ANC	2.184	80.8ENE	3	-	-	-	47	6	220	31	221	195	77	31	-	-	-	21	-	-	-

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	7	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	12	10	53	10	14
FEB	8	13	-	-	-	-	-	-	7	6	1	14	20	8	35	11	16
MAR	8	17	-	-	-	-	1	5	18	6	-	-	14	0	35	10	17
ABR	7	15	-	-	1	3	1	5	13	5	-	-	15	8	29	9	24
MAY	13	3	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	13	8	37	12	10
JUN	7	9	2	12	-	-	-	-	21	5	1	6	18	8	21	14	20
JUL	15	13	5	15	2	6	-	-	17	5	-	-	14	6	26	12	14
AGO	17	20	2	21	1	6	-	-	7	7	5	11	16	9	33	13	12
SEP	14	15	-	-	-	-	1	3	7	7	-	-	13	5	42	12	13
OCT	9	9	-	-	-	-	-	-	9	8	1	10	28	8	36	9	10
NOV	10	12	1	6	1	8	-	-	6	6	1	10	30	8	32	10	9
DIC	7	15	1	10	-	-	-	-	6	6	2	4	18	10	50	11	9
ANC	124	12	11	13	5	6	3	4	136	6	11	9	211	8	429	11	168

C A S T R O

Latitud: 42° 28' S.

H = 80 Mts.

Longitud: 73° 48' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas				08	14	19		
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe					
ENE	13.2	18.8	17.0	20.0	10.0	15.1	25.0	Var.	8.0	Var.	80	71	77		
FEB	11.3	17.1	14.9	18.2	8.3	13.2	23.0	20	4.2	12	87	70	76		
MAR	10.3	16.0	13.5	17.1	8.0	12.2	23.1	15	2.5	29	87	73	78		
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	7.1	11.8	9.1	12.0	5.2	8.4	15.8	2	0.0	8	97	90	94		
JUN	3.8	8.5	6.7	9.1	2.4	5.5	13.3	6	-4.3	18	93	87	93		
JUL	4.6	9.3	7.4	9.8	3.0	6.2	12.9	17	-2.5	21	96	88	91		
AGO	5.4	9.3	8.1	10.3	3.6	6.9	15.0	Var.	-2.0	15	91	89	90		
SEP	6.4	10.6	9.1	11.3	3.4	7.6	14.0	Var.	-0.5	12	92	85	86		
OCT	9.2	14.6	12.2	15.3	5.6	10.6	20.0	0	0.0	10	89	80	79		
NOV	10.5	15.9	14.1	16.7	8.0	12.3	22.0	23	5.0	18	87	83	78		
DIC	12.3	17.4	15.7	18.6	9.2	14.0	22.9	16	6.0	18	85	75	79		
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h		14h		19h							
ENE	.	C	C	S	7	S	6	N	45	5.2	5.7	5.3	
FEB	.	C	C	SW	15	S	5	W	28	5.6	5.7	5.7	
MAR	.	C	C	SW	11	C	0	W	35	4.1	4.4	4.2	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	.	C	C	N	8	N	11	N	25	5.7	6.6	6.3	
JUN	.	C	C	N	8	C	0	N	25	5.4	6.1	5.6	
JUL	.	C	C	N	10	N	11	N	28	5.6	5.8	5.1	
AGO	.	C	C	N	11	N	12	NW	40	7.3	6.8	6.2	
SEP	.	C	C	N	17	N	10	N	35	5.7	6.7	6.0	
OCT	.	C	C	S	7	S	9	S	22	4.9	5.5	4.8	
NOV	.	C	C	S	8	S	7	N	20	5.2	5.5	4.8	
DIC	.	C	C	N	10	N	12	NW	30	6.5	6.4	6.2	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

CASTRO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío	
				Min <math>^{\circ}</math>	Max <math>^{\circ}</math>	Min <math>^{\circ}</math>	f <math>^{\circ}</math>	f <math>^{\circ}</math>	<math>6/8</math>	<math>2/8</math>	R <math>^{\circ}</math>	R <math>^{\circ}</math>	R <math>^{\circ}</math>									
ENE	127	37.8	29	-	-	-	1	1	20	7	10	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	95	22.3	6	-	-	-	2	-	15	2	11	11	4	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	93	15.0	8	-	-	-	2	1	12	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	341	37.0	4	-	-	-	1	-	21	2	23	23	14	-	-	-	-	1	-	-	-	
JUN	210	34.0	6	5	-	-	1	-	16	1	22	22	8	-	-	-	-	4	-	-	-	
JUL	222	51.3	8	4	-	-	2	-	19	3	19	8	5	-	-	-	-	4	-	-	-	
AGO	325	44.7	27	3	-	-	5	4	22	-	21	20	12	-	-	-	-	2	-	-	-	
SEP	236	45.7	16	3	-	-	1	1	23	2	17	17	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	67	22.8	27	-	-	-	-	-	15	3	7	6	4	-	-	-	-	1	-	-	-	
NOV	54	14.0	16	-	-	-	-	-	16	7	8	8	2	2	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	146	38.2	4	-	-	-	2	1	22	1	14	14	6	2	-	-	-	-	-	-	-	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	13	12	-	-	2	5	-	-	30	6	3	13	3	7	5	7	37
FEB	10	10	1	5	3	7	-	-	18	7	13	14	10	10	6	13	26
MAR	19	10	1	6	1	7	-	-	14	8	18	10	7	22	5	9	28
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	44	10	1	8	-	-	-	-	5	7	2	5	2	14	4	15	35
JUN	27	7	-	-	-	-	-	-	13	8	4	13	5	13	-	-	41
JUL	50	10	-	-	1	5	2	4	9	7	3	14	3	7	1	15	24
AGO	38	12	-	-	-	-	-	-	16	10	-	-	5	15	5	22	20
SEP	35	12	-	-	3	4	-	-	17	6	2	7	3	6	5	12	25
OCT	19	10	-	-	7	4	1	2	26	8	3	12	3	10	5	11	20
NOV	15	9	1	6	2	4	-	-	36	7	2	14	1	10	2	18	31
DIC	30	10	-	-	-	-	-	-	21	9	2	17	4	9	4	18	32
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

QUELLON

Latitud: 43° 10' S.

H = 4 Mts.

Longitud: 73° 43' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %	INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas							
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08			14
ENE	13.6	17.5	16.1	.	10.2	.	.	.	6.2	26	.	.	.	
FEB	11.1	15.6	14.2	.	8.2	.	.	.	5.4	12	.	.	.	
MAR	10.3	14.5	13.5	.	8.0	.	.	.	3.8	29	.	.	.	
ABR	8.6	13.2	11.6	.	6.8	.	.	.	3.2	16	.	.	.	
MAY	8.4	11.6	10.0	.	6.2	.	.	.	1.0	26	.	.	.	
JUN	5.2	8.3	6.8	.	3.1	.	.	.	-1.0	18	.	.	.	
JUL	6.0	9.5	7.8	.	4.0	.	.	.	0.0	2	.	.	.	
AGO	6.0	9.1	7.9	.	4.0	.	.	.	-1.0	27	.	.	.	
SEP	6.0	10.7	8.8	.	3.9	.	.	.	-1.7	9	.	.	.	
OCT	8.6	13.2	11.8	.	5.7	.	.	.	1.3	1	.	.	.	
NOV	10.7	14.6	13.0	.	7.0	.	.	.	4.0	19	.	.	.	
DIC	12.6	16.3	14.7	.	9.3	.	.	.	5.5	3	.	.	.	
AÑO	8.9	12.8	11.4	.	.	6.4	.	.	-1.7	SEPT	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h		14h		19h							
ENE	1.015.8	C	C	S	6	C	0	W	18	6.4	6.4	5.0	
FEB	1.014.6	W	7	W	11	W	9	S	22	5.9	6.0	5.1	
MAR	1.017.6	W	6	S	8	S	8	W	48	5.7	5.4	5.3	
ABR	1.016.4	C	C	N	C	C	0	NW	24	5.5	6.0	6.0	
MAY	1.013.0	N	11	N	C	N	8	NW	24	6.6	7.1	6.6	
JUN	1.015.2	C	C	N	C	N	6	W	25	5.9	6.6	6.2	
JUL	1.015.8	N	8	N	10	N	10	N	24	6.7	7.1	5.6	
AGO	1.013.6	N	13	N	15	N	11	N	42	7.0	6.0	6.5	
SEP	1.017.5	C	C	S	8	N	8	N	24	6.0	6.0	6.7	
OCT	1.018.0	C	C	S	C	S	13	W	42	6.0	6.4	5.6	
NOV	1.017.0	C	C	S	C	S	8	W	20	6.2	6.6	5.5	
DIC	1.013.0	N	8	S	C	S	7	N	20	7.0	6.8	6.0	
AÑO	1.015.0	C	C	S	9	N	9	W	48	6.2	6.6	6.1	

QUELLON

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieva	Rocío
				Min ≥ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	≥ 20Nd	≥ 30Nd	6/8	2/8	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm								
ENE	137	39.4	17	-	.	-	-	-	23	2	18	13	5	9	-	-	-	-	-	-	-
FEB	112	21.2	6	-	.	-	1	-	16	2	15	14	3	10	-	-	-	-	-	-	-
MAR	117	16.5	19	-	.	-	4	2	18	7	17	15	5	11	-	-	-	-	-	-	-
ABR	139	28.1	10	-	.	-	2	1	17	1	12	11	5	11	-	-	1	-	3	-	-
MAY	258	30.3	29	-	.	-	1	-	24	1	26	24	10	9	-	-	-	-	-	-	-
JUN	220	32.1	9	3	.	-	1	-	19	1	23	20	6	6	-	-	-	-	-	-	-
JUL	184	42.4	8	-	.	-	2	-	24	2	21	21	7	9	-	-	-	-	-	-	-
AGO	302	37.7	27	2	.	-	7	4	26	2	29	24	12	13	2	-	-	-	1	-	-
SEP	243	52.1	14	2	.	-	1	-	22	3	21	20	9	11	-	-	-	-	-	-	-
OCT	61	18.2	24	-	.	-	3	1	18	2	14	9	2	4	-	-	-	-	2	-	-
NOV	82	26.3	28	-	.	-	1	-	21	3	16	13	3	9	-	-	-	-	-	-	-
DIC	159	57.0	6	-	.	-	2	-	25	1	22	22	4	11	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2.014	57.0	DIC	7	.	-	25	8	253	27	234	206	71	113	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	15	10	-	-	-	-	-	-	18	8	-	-	17	9	5	13	38
FEB	16	7	-	-	-	-	1	4	21	9	2	6	30	9	6	10	11
MAR	15	8	-	-	-	-	8	4	28	8	2	14	24	13	6	13	10
ABR	21	8	2	13	-	-	4	8	13	6	2	16	10	9	2	20	36
MAY	41	9	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	10	9	9	12	25
JUN	31	8	-	-	-	-	1	2	8	8	4	10	11	12	4	10	31
JUL	44	10	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	14	8	3	7	25
AGO	33	13	1	24	-	-	-	-	13	8	2	9	25	13	1	12	18
SEP	28	10	2	10	1	14	-	-	20	7	-	-	11	8	-	-	28
OCT	11	9	-	-	3	5	-	-	36	9	3	6	15	14	1	12	24
NOV	15	8	-	-	-	-	-	-	34	8	3	13	14	9	-	-	24
DIC	22	11	-	-	-	-	2	8	26	8	4	11	19	9	7	10	10
AÑO	292	9	5	16	4	10	16	5	232	8	22	11	200	10	44	12	280

F U T A L E U F U

Latitud: 43° 12' S.

Altitud = 330 Mts.

Longitud: 71° 52'

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.0	20.6	19.8	22.2	9.7	16.2	32.5	16	5.2	15	.	.	.	
FEB	9.8	16.4	15.7	17.9	8.1	12.9	28.5	20	4.4	18	.	.	.	
MAR	8.1	15.6	14.3	18.2	6.4	11.8	27.4	7	0.2	31	.	.	.	
ABR	5.8	13.1	11.5	14.6	4.0	9.0	22.4	4	-2.2	26	.	.	.	
MAY	5.7	8.4	7.1	9.2	3.9	6.5	17.0	12	-2.5	8	.	.	.	
JUN	2.3	3.8	2.5	4.4	2.0	2.8	9.9	6	-6.5	13	.	.	.	
JUL	1.7	4.9	4.4	6.8	1.0	3.5	14.8	18	-3.6	3	.	.	.	
AGO	3.1	7.0	5.5	7.9	2.1	4.7	12.7	2	-3.7	27	.	.	.	
SEP	3.1	9.8	8.4	11.2	2.6	6.3	16.7	11	-4.5	1	.	.	.	
OCT	6.2	15.7	14.4	17.8	4.3	10.7	26.0	10/16	-0.2	7	.	.	.	
NOV	10.2	17.9	15.3	19.5	7.7	13.3	29.0	9	1.8	8	.	.	.	
DIC	11.6	17.2	15.9	18.7	9.4	13.9	25.6	16	2.6	16	.	.	.	
AÑO	6.7	12.5	11.2	14.0	5.1	9.3	32.5	ENE	-6.5	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19		
		08h	14h	19h	08h	14h	19h						
ENE	.	W	8	W	14	W	14	W	35	4.6	5.2	5.2	
FEB	.	W	12	W	15	W	15	W	35	4.8	5.1	5.3	
MAR	.	W	12	W	13	W	13	W	45	5.1	4.9	4.7	
ABR	.	C	0	C	0	C	0	W	40	5.8	5.5	5.2	
MAY	.	C	0	C	0	C	0	SW	25	7.3	7.5	6.0	
JUN	.	C	0	C	0	C	0	SW	25	7.2	6.6	6.8	
JUL	.	C	0	C	0	C	0	W	25	6.5	6.7	5.8	
AGO	.	C	0	W	18	W	11	W	35	6.5	6.7	6.2	
SEP	.	C	0	C	0	C	0	W	30	5.7	6.4	6.1	
OCT	.	C	0	C	0	W	9	SW	35	4.7	4.4	5.1	
NOV	.	C	0	W	14	W	12	W	22	4.9	5.0	5.5	
DIC	.	C	0	W	16	W	12	W	25	6.2	6.3	5.8	
AÑO	.	C	0	W	15	W	13	W	45	5.8	5.0	5.7	



FUTALEUFU

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20Nd	f 30Nd	h 6/8	h 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	46	25.1	30	-	13	-	7	1	13	6	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	178	57.8	4	-	5	-	0	2	15	5	11	10	6	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	104	18.0	19	-	5	-	6	4	15	9	12	12	5	2	-	-	-	2	-	-	-
ABR	.	.	.	5	-	-	6	2	17	3	.	.	.	1	-	-	-	4	5	-	-
MAY	440	73.0	3	3	-	-	7	-	28	-	20	19	13	2	-	-	-	3	3	-	-
JUN	273	65.9	5	10	-	-	3	-	22	1	19	18	9	4	7	-	-	4	10	7	-
JUL	.	.	.	7	-	-	4	1	23	4	.	.	.	3	3	-	-	8	7	3	-
AGO	299	73.0	10	4	-	-	7	2	22	1	15	15	11	4	4	-	-	-	4	4	-
SEP	195	45.6	3	7	-	-	2	1	19	3	12	12	7	4	2	-	-	-	7	2	-
OCT	123	54.7	27	1	2	-	6	4	14	7	7	6	3	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	11	6.0	16	-	3	-	5	-	14	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	130	32.8	6	-	2	-	(	-	21	3	11	11	4	3	-	-	-	-	-	-	-
ANO	.	.	.	37	30	-	71	17	223	46	.	.	.	25	16	-	-	21	37	16	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	60	13	-	-	19
FEB	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	57	14	-	-	27
MAR	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	65	13	-	-	-	-	27
ABR	-	-	7	11	2	4	2	15	-	-	9	6	27	14	-	-	43
MAY	-	-	1	8	5	12	-	-	-	-	25	14	12	10	2	4	48
JUN	-	-	-	-	2	6	-	-	15	13	14	10	-	-	-	-	50
JUL	-	-	1	2	6	10	-	-	1	2	5	14	10	11	-	-	61
AGO	-	-	-	-	2	6	2	4	1	10	10	9	43	13	-	-	35
SEP	-	-	-	-	0	12	-	-	1	6	15	12	10	10	2	3	44
OCT	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	16	15	31	12	-	-	42
NOV	-	-	-	-	3	0	1	2	2	4	8	6	45	13	-	-	31
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	17	10	54	13	1	8	20
ANO	1	4	0	7	30	7	5	7	21	7	184	11	376	12	5	5	456

ISLA GUAFO

Latitud: 43° 34' S.

H. = 140 Mts.

Longitud: 74° 45' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.3	14.5	13.8	15.9	10.9	13.2	20.8	16	8.0	1	89	82	84	
FEB	11.0	12.5	12.3	13.6	9.5	11.6	16.8	22	6.5	29	89	82	85	
MAR	10.8	11.8	11.5	.	8.5	.	.	.	6.8	3	89	86	89	
ABR	9.9	11.1	11.0	.	7.8	.	.	.	6.3	16	90	89	91	
MAY	9.2	9.8	9.5	.	6.9	.	.	.	2.0	15	91	87	89	
JUN	6.3	7.2	6.9	.	4.2	.	.	.	1.2	9/22	88	84	87	
JUL	7.4	8.3	8.1	.	4.9	.	.	.	1.2	15	90	88	88	
AGO	6.6	7.3	6.8	.	4.9	.	.	.	2.3	14	92	91	92	
SEP	6.9	8.5	8.1	.	5.6	.	.	.	2.7	6	91	87	88	
OCT	8.1	10.6	9.9	.	6.3	.	.	.	3.0	25	88	86	87	
NOV	9.9	11.7	11.3	.	6.8	.	.	.	3.0	Var.	88	84	89	
DIC	11.3	12.8	12.6	.	8.5	.	.	.	2.8	17/26	89	83	83	
ANO	9.9	10.5	10.2	.	7.1	.	.	.	1.2	Var.	90	86	88	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	19	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	1.002.6	SW	10	SW	7	SW	10	SW	24	6.6	6.6	6.3
FEB	1.001.2	SW	14	SW	11	SW	11	Var.	24	6.6	6.2	6.4
MAR	1.004.5	SW	15	SW	12	SW	13	SW	30	6.6	6.3	6.3
ABR	1.003.3	SW	11	SW	8	W	12	N	37	5.7	6.0	6.5
MAY	1.000.2	N	10	NW	9	NW	11	Var.	24	6.6	6.7	6.7
JUN	1.002.1	SW	12	SW	8	SW	8	SW	24	6.7	7.0	6.8
JUL	1.002.2	SW	4	SW	6	SW	4	N	24	6.3	6.8	6.5
AGO	.	SW	10	SW	9	SW	10	N-S	37	7.0	6.7	6.8
SEP	1.003.0	NW	9	NW	8	W	9	NE	24	6.3	6.0	6.6
OCT	1.005.4	SW	8	S	8	SW	10	N	36	6.6	6.6	6.3
NOV	1.004.8	S	17	S	0	S	11	S	30	6.9	6.3	5.8
DIC	1.000.3	S	13	SW	11	SW	11	N	30	7.0	6.7	7.0
ANO	.	SW	11	SW	0	SW	10	Var.	37	6.6	6.6	6.5

ISLA GUAFO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Granizo	Mieva	Granizo	Fogmenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. nieve	Rocío
				Min $\leq$ 0°	Máx $\geq$ 25°	Min $\geq$ 20°	#20Nd	#30Nd	# 6/8	# 2/R	# 0.1mm	# 1.0mm	# 10.0mm								
ENE	87	48.5	18	-	-	-	2	-	22	1	16	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	72	26.2	23	-	-	-	5	-	21	-	14	12	2	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	45	18.0	19	-	.	-	4	2	22	2	15	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	54	19.0	6	-	.	-	3	3	20	2	10	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	194	22.4	10	-	.	-	3	-	22	1	25	23	7	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	-	.	-	3	-	25	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	-	.	-	2	-	24	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	-	.	-	4	2	25	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	-	.	-	1	-	21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	49	20.0	27	-	.	-	3	3	22	-	11	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	96	22.7	16	-	.	-	3	1	22	1	14	17	3	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	115	19.8	7	-	.	-	5	-	26	-	18	18	3	.	.	.	.	.	.	.	.
AG	.	.	.	-	.	-	38	11	272	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	16	5	6	8	-	-	1	2	5	4	39	8	11	7	15	7	-
FEB	9	13	5	4	-	-	-	-	15	8	34	12	10	10	14	10	-
MAR	10	12	7	4	-	-	5	6	13	8	36	13	13	9	9	5	-
ABR	12	8	9	7	6	8	5	5	11	6	20	9	8	11	13	11	6
MAY	20	10	2	11	1	5	4	4	13	3	19	8	9	15	24	11	1
JUN	9	5	3	4	1	5	7	6	10	4	35	9	14	8	5	5	6
JUL	14	15	1	24	-	-	-	-	5	4	28	5	16	9	21	8	8
AG	15	10	1	13	-	-	4	6	8	10	32	10	17	8	14	7	2
SEP	14	7	5	12	-	-	4	2	12	2	18	3	15	7	20	8	2
OCT	11	15	5	3	4	2	4	8	16	8	19	8	11	8	11	4	12
NOV	11	9	5	4	-	-	-	-	33	12	21	10	3	2	9	6	8
DIC	17	16	2	13	-	-	-	-	18	11	25	12	20	7	7	12	4
AG	158	10	51	9	12	5	34	5	159	7	326	9	147	8	162	8	49

ALTO PALENA

Latitud: 43° 38' S.

H = 200 Mts.

Longitud: 71° 49' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	18h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.1	21.0	19.6	22.0	10.5	16.3	32.0	16	5.9	12	.	.	.	
FEB	9.8	17.0	15.2	18.3	8.2	12.9	28.3	20	1.6	17	.	.	.	
MAR	8.5	15.5	14.2	17.3	7.2	11.8	27.3	7	0.1	28	.	.	.	
ABR	6.4	12.9	11.2	14.5	4.9	9.3	20.8	4	-0.7	28	.	.	.	
MAY	6.0	9.1	7.5	10.2	4.3	7.0	17.0	12	-3.0	8	.	.	.	
JUN	2.4	4.4	3.2	5.1	2.0	3.2	9.2	5	-8.7	17	.	.	.	
JUL	2.1	5.6	4.6	7.4	0.8	3.7	12.0	24	-4.6	3	.	.	.	
AGO	3.3	7.1	5.5	8.3	1.9	4.8	13.5	4	-3.8	27	.	.	.	
SEP	2.9	9.3	7.9	10.8	1.7	5.8	17.6	21	-4.2	1	.	.	.	
OCT	5.7	15.8	14.0	17.6	3.5	10.2	26.2	13	0.0	20	.	.	.	
NOV	10.8	18.3	16.4	19.6	7.3	13.0	29.5	24	1.3	8	.	.	.	
DIC	11.9	18.1	15.9	19.8	9.0	14.2	25.3	19	3.2	11	.	.	.	
ANC	6.9	12.8	11.3	14.2	5.1	9.4	32.0	ENE	-8.7	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08	14	18	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	1.013.9	W	13	W	17	W	18	SW	40	4.8	5.1	5.5
FEB	1.013.0	W	15	W	15	W	16	W	45	5.1	4.9	5.0
MAR	1.016.4	W	13	W	13	W	13	W	50	5.3	5.1	4.8
ABR	1.016.7	C	0	W	0	W	10	SW	38	5.7	5.3	4.4
MAY	1.014.6	C	0	C	0	C	0	SW	32	6.6	6.8	6.8
JUN	1.016.4	C	0	C	0	C	0	W	22	6.6	6.1	5.8
JUL	1.017.3	C	0	C	0	C	0	SW	38	6.6	6.0	5.5
AGO	1.013.8	C	0	W	13	W	9	SW	30	6.6	6.7	6.2
SEP	1.018.2	C	0	W	10	W	12	SW	30	6.3	6.3	6.1
OCT	1.018.0	C	0	W	11	W	8	SW	55	4.6	4.7	4.4
NOV	1.016.1	SW	15	W	15	W	13	W	30	5.5	5.3	5.2
DIC	1.011.7	SW	14	SW	20	SW	20	SW	35	6.7	5.5	5.5
ANC	1.015.5	C	0	W	13	W	12	SW	55	5.9	5.7	5.4

ALTO PALENA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON;																	
	TOTAL	Máx. 24 h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min °C	Máx °C	Min °C	20Nd f	30Nd f	6/8 f	2/8 f	0.1mm R	1.0mm R	≥10.0mm R								
ENE	24	13.0	30	-	10	-	14	4	15	5	9	6	1	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	88	34.8	4	-	5	-	12	5	15	7	8	7	5	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	44	9.4	24	-	3	-	8	1	15	6	12	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	76	30.6	15	3	-	-	8	2	15	6	12	7	3	4	1	-	-	-	-	-	-
MAY	227	40.2	13	2	-	-	6	1	24	-	23	19	6	11	-	-	-	-	-	-	-
JUN	142	20.5	5	12	-	-	2	-	19	2	18	17	6	13	9	-	-	-	1	-	-
JUL	151	33.7	15	12	-	-	3	1	19	1	18	11	6	5	5	-	-	-	-	-	-
AGO	160	30.2	10	9	-	-	7	2	21	-	18	14	7	5	8	-	-	-	-	-	-
SEP	92	19.7	3	10	-	-	5	2	19	1	14	12	4	6	1	-	-	-	-	-	-
OCT	58	20.4	25	-	2	-	9	2	12	4	7	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-
NOV	1	1.0	16	-	3	-	12	1	15	4	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	90	28.9	4	-	4	-	19	4	21	3	15	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-
TOT	1.153	40.2	MAY	48	27	-	105	25	210	39	156	115	44	62	25	-	-	1	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	17	48	16	-	-	12
FEB	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	19	13	52	15	-	-	13
MAR	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	19	12	55	13	-	-	14
ABR	-	-	1	2	12	4	-	-	-	-	18	17	36	11	-	-	23
MAY	3	2	2	3	9	6	-	-	-	-	25	14	18	9	-	-	37
JUN	1	2	-	-	11	4	-	-	-	-	24	12	8	12	-	-	46
JUL	8	5	-	-	5	5	-	-	-	-	15	15	21	9	1	4	43
AGO	-	-	1	2	4	6	-	-	-	-	21	13	40	11	1	4	26
SEP	2	5	2	2	8	11	-	-	-	-	19	14	33	10	1	2	25
OCT	2	4	5	4	1	8	-	-	-	-	17	21	53	11	-	-	15
NOV	2	4	1	5	2	10	-	-	1	8	27	16	47	14	1	2	9
DIC	1	20	-	-	1	4	-	-	-	-	45	18	37	14	-	-	9
TOT	18	6	12	3	61	6	-	-	1	8	282	15	448	13	4	3	272

R I O C I S N E S

Latitud: 44° 45' S.

H = 750 Mts.

Longitud: 72° 00' W.

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	10.2	18.6	15.5	19.4	5.5	12.7	27.5	17	0.5	15	69	43	49	
FEB	6.5	13.5	12.1	15.2	3.5	9.3	23.8	20	-1.2	17	78	52	58	
MAR	3.4	12.1	10.4	14.0	1.8	7.4	24.9	7	-2.7	30	91	54	61	
ABR	1.6	10.0	8.0	11.8	3.8	10.0	18.6	4	-5.1	16	94	60	66	
MAY	0.9	6.4	3.8	7.7	-0.2	3.1	16.3	12	-5.5	8/26	95	76	85	
JUN	-3.9	0.5	-1.3	1.8	-5.5	-2.2	8.5	7	-18.5	17	96	84	87	
JUL	-1.5	3.4	1.0	4.6	-3.0	1.1	8.3	27	-10.4	1/2	94	82	87	
AGO	-0.5	4.4	1.7	5.2	-2.6	1.0	11.6	4	-10.7	27	90	71	79	
SEP	-0.2	6.7	4.0	8.0	-2.0	2.5	16.5	21	-6.6	1	88	63	71	
OCT	3.7	13.3	10.4	15.0	0.3	7.4	24.1	16	-5.0	19	78	45	54	
NOV	6.9	15.2	13.2	16.9	2.6	9.9	25.2	24	-1.6	20	86	45	52	
DIC	8.4	15.3	13.1	17.3	4.7	10.9	23.0	17	-0.4	11	86	47	57	
AN	3.0	10.0	7.7	11.4	0.7	6.1	27.5	ENE	-18.5	JUN	87	60	67	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Max. mes	08h	14h	19h	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	.	C	C	SW	11	SW	9	SW	25	5.0	5.6	5.4
FEB	.	C	C	SW	12	SW	11	NW	25	5.0	4.9	4.6
MAR	.	C	C	C	C	C	C	NW	25	4.1	4.0	4.3
ABR	.	C	C	C	C	C	C	W	18	4.0	5.5	6.0
MAY	.	C	C	C	C	C	C	SW-NW	18	5.5	6.5	5.8
JUN	.	C	C	C	C	C	C	N-SW	12	5.3	6.0	5.2
JUL	.	C	C	C	C	C	C	NE-NW	12	4.0	5.3	4.6
AGO	.	C	C	SW	14	SW	10	SW	10	5.1	5.6	4.2
SEP	.	C	C	SW	6	SW	5	W	25	5.2	6.0	6.0
OCT	.	C	C	SW	11	C	0	W-NW	25	4.1	5.6	4.5
NOV	.	C	C	W	10	W	11	W	20	4.5	5.5	4.0
DIC	.	C	C	NW	15	W	12	NW	25	6.4	5.6	5.0
AN	.	C	C	SW	11	C	0	Var.	25	4.9	5.6	5.1

R I O C I S N E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min	0°	Máx	25°	Min	20°	f	m	6/8	2/8								
ENE	6	3.2	30	-	2	-	1	-	17	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	28	9.5	8	2	-	-	1	-	13	7	6	5	-	4	-	-	-	-	-	-	
MAR	22	7.2	24	9	-	-	1	-	12	8	9	6	-	3	2	-	-	-	-	-	
ABR	29	10.4	15	16	-	-	-	-	10	4	5	5	1	-	3	-	-	-	-	-	
MAY	53	15.4	13	18	-	-	-	-	18	2	14	9	1	1	6	-	-	-	-	-	
JUN	13	5.4	6	29	-	-	-	-	13	2	7	5	-	4	3	-	-	-	-	-	
JUL	35	6.4	11	27	-	-	-	-	12	5	10	9	-	5	3	-	-	-	-	-	
AGO	45	16.7	10	24	-	-	-	-	14	6	11	10	1	3	9	-	-	-	-	-	
SEP	39	10.3	23	22	-	-	1	-	18	5	7	6	1	4	5	-	-	-	-	-	
OCT	16	6.7	25	12	-	-	2	-	10	6	3	3	-	2	3	-	-	-	-	-	
NOV	1	1.2	16	3	1	-	-	-	11	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	32	13.8	4	1	-	-	1	-	20	3	8	7	1	2	-	-	1	-	-	-	
ANO	324	19.3	Sep	143	3	-	7	-	163	58	85	69	5	28	44	-	1	-	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	10	5	7	10	
FEB	-	-	-	-	-	-	2	9	3	3	31	11	10	10	17	13	24
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	9	11	10	15	13	47
ABR	2	8	2	6	-	-	4	4	-	-	7	9	4	11	-	10	62
MAY	-	-	1	3	3	6	-	-	-	-	10	8	0	8	15	11	55
JUN	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	5	7	3	7	60
JUL	1	3	2	8	3	4	-	-	-	-	13	7	5	6	-	7	61
AGO	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	29	7	7	7	5	11	42
SEP	4	9	4	5	4	5	1	3	1	3	22	6	6	10	11	8	37
OCT	1	3	-	-	-	-	-	-	1	5	25	9	8	14	12	10	46
NOV	2	9	1	3	1	10	-	-	1	3	18	7	35	10	12	7	20
DIC	1	10	-	-	1	5	2	4	-	-	14	9	20	10	2	13	17
ANO	22	8	10	5	12	6	0	5	6	4	240	8	134	0	155	10	510

PUERTO AYSEN

Latitud: 45° 24' S.

H = 10 Mts.

Longitud: 72° 42'

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.0	17.6	16.2	19.2	10.7	14.5	26.3	17	7.8	15	.	.	.	
FEB	10.0	14.8	13.7	16.2	9.5	12.4	24.3	20	5.8	29	.	.	.	
MAR	8.2	13.7	12.1	15.0	7.4	10.7	22.3	15	0.0	28	.	.	.	
ABR	6.2	11.6	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	5.3	8.2	7.2	9.4	5.1	6.8	14.8	12	-2.2	18	.	.	.	
JUN	1.1	4.3	3.1	5.0	1.1	2.6	8.0	4	-3.8	17	.	.	.	
JUL	3.1	6.4	5.0	7.2	2.9	4.6	11.0	27	-1.2	2	.	.	.	
AGO	3.7	7.3	5.9	8.5	3.5	5.4	12.6	9	-2.7	16	.	.	.	
SEP	6.7	9.3	7.5	10.3	3.6	7.0	15.0	30	-2.3	9	.	.	.	
OCT	7.2	13.8	11.8	15.2	.	11.4	22.6	16	.	.	.	.	.	
NOV	10.5	17.5	15.4	18.7	.	14.9	26.0	24	.	.	.	.	.	
DIC	11.7	16.8	14.9	18.2	.	14.9	24.2	20	.	.	.	.	.	
ANO	7.1	11.8	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudcs)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media					Max. mes	08	14	19			
		08h	14h	19h	08h	14h					19h		
ENE	.	SW	5	SW	8	SW	7	SW	18	6.5	6.5	6.5	
FEB	.	C	C	SW	7	SW	6	SW	15	7.3	6.8	7.0	
MAR	.	C	C	SW	7	SW	6	N	37	7.0	6.1	6.2	
ABR	.	C	C	C	C	C	C	SW	15	5.9	5.5	5.7	
MAY	.	C	C	C	C	C	C	SW	15	6.9	7.1	6.0	
JUN	.	C	C	C	C	C	C	SW	18	6.4	6.3	6.3	
JUL	.	C	C	C	C	C	C	SW	10	6.6	6.0	6.6	
AGO	.	C	C	C	C	C	C	SW	18	6.8	6.5	6.7	
SEP	.	C	C	SW	7	SW	7	SW	12	6.7	5.7	6.4	
OCT	.	C	C	SW	C	SW	7	SW	15	6.0	5.3	5.6	
NOV	.	C	C	SW	10	SW	8	SW	18	5.8	5.2	5.9	
DIC	.	C	C	SW	C	SW	7	SW	15	6.8	6.6	6.5	
ANO	.	C	C	SW	8	SW	7	N	37	6.6	6.2	6.4	



PUERTO AYSEN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Máx. 24 h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto, nieve	Rocío
				Min # 0°	Máx # 25°	Min # 20°	# 20Nd	# 30Nd	# 6/8	# 2/8	R # C. lmm	R # l. Om	R # 10. Om								
ENE	226	35.9	30	-	2	-	-	-	23	3	20	17	8	7	3	-	-	-	-	-	-
FEB	304	42.5	8	-	-	-	-	-	24	1	19	18	12	9	2	-	-	-	-	-	-
MAR	325	41.8	25	-	-	-	1	1	22	3	20	19	12	7	6	-	-	-	-	-	-
ABR	250	48.4	13	0	0	-	-	-	19	4	16	14	8	8	-	-	-	-	2	-	-
MAY	461	69.8	12	2	-	-	-	-	25	-	22	21	15	10	-	-	-	1	2	-	-
JUN	148	24.1	25	7	-	-	-	-	20	2	18	17	8	8	3	-	-	4	7	-	-
JUL	295	47.5	10	3	-	-	-	-	23	2	25	22	8	11	1	-	-	1	3	-	-
AGO	358	47.7	22	5	-	-	-	-	25	1	23	21	12	11	3	-	-	1	5	-	-
SEP	253	44.9	11	3	-	-	-	-	19	1	21	18	9	3	4	-	-	-	-	-	-
OCT	149	61.7	24	0	-	-	-	-	18	4	14	11	4	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	31	16.6	16	0	2	-	-	-	19	4	16	7	1	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	300	58.2	6	0	-	-	-	-	22	1	22	21	9	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3.109	69.8	MAY	0	0	-	1	1	259	26	236	206	106	82	22	-	-	8	0	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	7	-	-	-	-	38
FEB	2	8	-	-	2	11	-	-	-	-	44	7	-	-	-	-	30
MAR	3	28	-	-	-	-	-	-	-	-	46	7	-	-	-	-	44
ABR	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	24	7	-	-	-	-	60
MAY	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	72
JUN	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	13	9	-	-	-	-	75
JUL	-	-	1	8	8	6	-	-	-	-	16	6	-	-	-	-	65
AGO	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	24	8	-	-	-	-	67
SEP	-	-	3	7	8	7	-	-	-	-	31	7	-	-	-	-	48
OCT	2	6	1	8	-	-	-	-	-	-	57	8	-	-	-	-	33
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	8	-	-	-	-	24
DIC	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8	-	-	-	-	43
AÑO	8	12	5	8	35	7	-	-	-	-	435	8	-	-	-	-	615

COYHAIQUE

Latitud: 45° 29' S.

H= 140 Mts.

Longitud: 71° 33'

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max	Min	Men	Max	fe	Min	Tn				
				T <sub>x</sub>	T <sub>n</sub>	T					T <sub>x</sub>			
ENE	12.2	18.5	18.0	19.8	10.2	15.0	28.0	16	5.0	15	74	59	58	
FEB	0.3	11.8	14.4	17.0	8.3	12.2	24.5	20	2.0	20	81	61	66	
MAR	6.5	12.0	13.0	15.6	5.1	10.0	20.0	7	0.0	31	85	67	68	
ABR	4.7	11.1	10.5	13.2	3.8	8.0	21.0	4	-3.0	25	87	69	74	
MAY	3.8	7.7	6.1	8.7	3.2	5.5	16.7	12	-1.0	18	88	70	84	
JUN	-0.8	3.1	1.2	4.0	-1.0	0.8	8.0	9	-10.0	15	85	73	81	
JUL	2.6	5.5	4.0	6.0	1.6	3.9	13.0	27	-3.0	4	82	75	85	
AGO	2.7	7.3	5.2	7.7	1.9	4.4	11.0	Var	-6.0	16	90	68	78	
SEP	2.4	8.3	7.3	9.3	1.5	5.1	17.0	21	-5.5	5	90	68	71	
OCT	5.8	13.8	12.5	15.6	5.9	10.0	22.0	16	-0.8	4	86	56	58	
NOV	10.1	17.1	16.5	18.7	8.3	13.4	26.0	9	2.0	12	75	57	50	
DIC	10.2	17.0	15.0	17.9	9.4	13.4	24.0	16	5.0	11	77	57	60	
Alc	5.8	11.2	10.4	12.9	4.8	8.5	28.0	ENE	-10.0	JUN	83	66	70	

MES	PRESION	VIENTOS (NUDOS)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media	Dirección dominante y fuerza media						MAXIMA mes	08	14		19
			Dirección dominante y fuerza media										
			08 h	14 h	19 h	08 h	14 h	19 h					
ENE	1015.3	C	0	SW	15	SW	11	SW	35	5.7	5.4	5.7	
FEB	1017.0	C	0	W	11	W	9	W	24	5.0	6.0	5.0	
MAR	1019.7	C	0	W	10	W	10	W	30	4.0	5.0	5.0	
ABR	1018.9	C	0	C	0	C	0	W	24	4.8	4.5	4.9	
MAY	1016.5	C	0	C	0	C	0	N	30	6.0	6.3	6.9	
JUN	1018.8	C	0	C	0	C	0	S	20	6.2	7.0	6.2	
JUL	1018.6	C	0	C	0	C	0	W	20	6.0	6.4	6.0	
AGO	1013.3	C	0	W	16	C	0	N	30	5.3	5.2	5.3	
SEP	1017.8	C	0	C	0	C	0	W	30	5.0	5.0	5.0	
OCT	1020.0	C	0	C	0	C	0	W	25	4.1	4.2	4.0	
NOV	1020.1	C	0	W	12	W	9	W	20	4.0	5.2	4.4	
DIC	1014.3	C	0	W	14	W	12	W	30	5.4	5.8	6.1	
Alc	1017.0	C	0	C	0	C	0	SW	35	5.2	5.6	5.4	

COYHAIQUE

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	l = 6/8	l = 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	73	29.0	22	-	6	-	5	-	18	2	10	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	150	29.0	28	-	-	-	2	-	17	2	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	21	11.5	8	1	1	-	1	2	19	4	2	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-
ABR	125	51.0	21	4	-	-	3	-	14	4	10	9	3	3	1	-	-	3	-	-	-
MAY	423	95.0	22	3	-	-	2	1	23	1	17	17	11	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	81	14.1	4	15	-	-	1	-	14	3	16	14	2	3	3	-	-	4	-	-	-
JUL	218	55.0	10	6	-	-	2	-	17	2	10	10	6	4	2	-	-	4	-	-	-
AGO	268	49.0	10	7	-	-	9	-	18	6	17	17	8	5	5	-	-	1	-	-	-
SEP	96	29.0	11	9	-	-	1	1	12	5	10	9	4	1	1	-	-	2	-	-	-
OCT	99	51.0	24	1	-	-	1	-	11	9	7	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-
NOV	00	0.0	21	-	1	-	2	-	14	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	138	50.0	6	-	-	-	3	2	19	2	14	12	4	2	-	-	-	-	-	-	-
ANO	1.692	95.0	MAY	46	8	-	32	6	196	46	122	115	50	30	13	-	-	15	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	5	2	10	-	-	2	3	3	10	30	13	20	12	-	-	34
FEB	3	7	-	-	1	10	-	-	2	4	1	7	44	10	-	-	36
MAR	2	8	1	8	-	-	-	-	-	-	-	46	10	-	-	44	
ABR	4	6	2	7	4	8	-	-	-	-	-	25	11	-	-	55	
MAY	8	12	1	5	2	8	-	-	2	8	3	12	14	11	-	-	63
JUN	1	10	5	8	2	6	-	-	1	20	1	12	12	9	-	-	68
JUL	12	8	7	8	-	-	-	-	1	10	2	8	12	12	-	-	50
AGO	7	12	4	6	-	-	-	-	5	7	5	12	22	13	-	-	50
SEP	5	9	3	9	1	8	-	-	9	8	2	6	18	15	-	-	52
OCT	5	9	-	-	-	-	-	-	6	6	4	10	25	11	-	-	53
NOV	1	7	-	-	-	-	-	-	5	7	5	13	40	11	1	7	38
DIC	7	9	1	4	-	-	-	-	7	7	7	12	45	13	-	-	26
ANO	57	8	26	7	10	8	2	3	41	9	60	10	323	12	1	7	569

BALMACEDA

Latitud: 45° 54' S,

H= 520 Mts.

Longitud: 71° 43' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	10.6	17.5	15.6	18.7	7.8	13.2	26.7	26	0.8	25	75	53	56	
FEB	7.8	14.0	12.5	15.1	6.0	10.4	22.4	3	1.5	20	70	63	65	
MAR	4.4	12.4	10.7	14.0	3.2	8.1	26.1	7	-3.7	4	82	66	67	
ABR	2.0	10.4	8.7	12.1	1.0	6.0	20.6	3	-6.4	26	85	72	68	
MAY	2.2	6.1	4.3	7.2	1.0	3.7	14.4	23	-6.0	18	87	80	81	
JUN	-2.5	1.4	-0.4	2.2	-4.2	-1.2	5.4	26	-14.1	16	86	81	82	
JUL	0.2	2.7	1.5	3.6	-0.9	1.1	9.4	27	-11.3	2	88	86	87	
AGO	0.2	4.8	2.6	5.8	-0.5	2.0	11.3	2	-11.2	27	83	77	75	
SEP	1.0	6.8	4.4	7.7	-1.0	3.0	14.3	21	-12.2	4	86	76	70	
OCT	4.0	12.1	11.2	14.0	2.4	8.0	22.2	16	-6.6	16	85	50	60	
NOV	8.6	15.8	14.1	17.4	4.6	11.2	24.1	24	-1.4	12	78	53	54	
DIC	9.7	15.6	13.6	17.0	6.7	11.8	23.2	17	-1.5	16	80	61	64	
A.C.	4.1	10.0	8.2	12.3	2.2	6.4	26.7	ENE	-14.1	JUN	83	60	70	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media					Máxima Mes	08	14	10		
	08 h	14 h	19 h									
ENE	946.7	W	20	W	26	W	23	W	38	5.4	5.4	5.5
FEB	946.0	W	19	W	26	W	23	W	55	4.6	4.4	4.6
MAR	948.9	W	17	W	24	W	18	W	37	4.8	4.9	5.1
ABR	950.3	W	20	W	25	W	16	W	55	4.2	4.5	5.0
MAY	1009.7	W	16	W	18	W	17	W	45	5.2	5.8	5.2
JUN	948.8	W	18	W	18	W	15	W	30	5.0	5.5	3.8
JUL	949.1	W	18	W	20	W	16	W	30	4.5	5.6	4.2
AGO	945.9	W	18	W	20	W	18	W	35	5.0	5.0	3.9
SEP	951.0	W	18	W	21	W	17	W	33	4.8	5.4	4.9
OCT	951.5	W	18	W	20	W	18	W	35	4.6	5.0	4.0
NOV	949.8	W	18	W	20	W	19	W	35	4.4	5.2	5.2
DIC	944.9	W	19	W	23	W	22	W	55	6.1	6.3	6.1
A.C.	953.6	W	18	W	22	W	18	W	55	4.0	5.3	4.8

BALMACEDA

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. Nieve	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	20Nd	30Nd	6/8	2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
		Fecha				F	f	N	F	R#	R#	R#								
ENE	17	10.7	22	-	1	-	26	33	15	2	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-
FEB	51	14.0	5	-	-	-	38	17	12	6	10	8	2	4	-	-	-	1	-	-
MAR	67	18.3	25	7	1	-	40	9	11	4	11	11	2	2	-	-	-	-	-	7
ABR	36	19.7	14	14	-	-	22	11	10	4	9	5	1	2	-	-	-	3	-	14
MAY	150	33.7	22	9	-	-	17	8	13	3	17	15	5	6	1	-	-	-	-	9
JUN	18	5.8	4	27	-	-	17	6	11	5	9	6	-	2	6	-	-	6	-	27
JUL	42	14.3	12	16	-	-	22	5	11	3	8	8	1	4	4	-	-	6	-	16
AGO	85	28.4	10	17	-	-	32	8	14	7	15	13	2	4	5	-	-	1	-	17
SEP	49	13.0	3	16	-	-	28	6	16	6	11	9	1	2	2	-	-	-	-	16
OCT	26	14.9	24	5	-	-	30	6	9	6	3	3	1	1	1	-	-	-	-	5
NOV	0.6	0.6	2	2	-	-	47	5	12	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
DIC	49	23.5	4	1	-	-	49	11	21	2	8	5	2	1	-	-	-	-	-	1
ANO	590.6	33.7	MAY	114	2	-	368	125	155	52	105	86	.18	31	21	-	-	18	-	114

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	23	-	-	4
FEB	-	-	-	-	2	6	2	6	-	-	1	10	77	23	-	-	5
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	20	-	-	18
ABR	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	54	20	-	-	29
MAY	-	-	-	-	8	5	1	5	-	-	-	-	60	17	-	-	24
JUN	-	-	-	-	3	4	1	6	-	-	2	3	49	17	-	-	35
JUL	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	1	3	54	10	-	-	36
AGO	-	-	-	-	-	-	2	8	3	4	1	8	73	10	-	-	14
SEP	-	-	-	-	10	6	1	6	2	5	-	-	62	18	-	-	15
OCT	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	72	10	-	-	18
NOV	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	84	10	-	-	5
DIC	-	-	1	6	4	8	-	-	-	-	-	-	86	22	-	-	2
ANO	-	-	1	6	30	6	9	6	5	4	5	6	835	20	-	-	205

CHILLE CHICO

Latitud: 46° 36' S

H= 382 Mts.

Longitud: 71° 43' W

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	14.6	20.8	18.3	23.0	.	.	27.9	6	.	.	51	41	39	
FEB	12.0	18.1	15.6	20.0	.	.	26.9	3	.	.	60	44	29	
MAR	9.3	17.0	13.7	17.2	.	.	24.3	8	.	.	70	47	53	
ABR	6.2	13.0	9.7	15.3	.	.	22.8	5	.	.	72	56	63	
MAY	4.1	8.9	5.7	10.1	.	.	15.5	13	.	.	77	67	74	
JUN	0.5	5.4	2.3	6.4	.	.	11.6	4	.	.	77	71	70	
JUL	3.0	7.9	4.5	9.4	.	.	14.8	27	.	.	75	66	72	
AGO	4.0	9.0	5.1	10.4	.	.	16.7	5	.	.	74	61	68	
SEP	4.2	11.1	7.5	12.8	.	.	20.2	21	.	.	70	56	65	
OCT	7.9	15.5	12.7	17.5	.	.	22.9	31	.	.	72	49	52	
NOV	11.9	19.3	16.7	21.1	.	.	26.9	30	.	.	58	42	45	
DIC	12.9	19.7	17.0	21.7	.	.	27.7	19	.	.	63	44	46	
ALG	7.6	13.0	10.7	15.4	.	.	27.9 ENE	.	.	.	68	54	56	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (MM)
		Dirección dominante y fuerza media						MAXIMA MES	08	14	19	
		08 h		14 h		19 h						
ENE	.	NW	9	NW	13	NW	7	NW	30	3.7	4.2	3.8
FEB	.	NW	9	NW	13	NW	7	NW	30	3.9	3.3	3.9
MAR	.	NW	16	NW	10	NW	6	NW	52	3.5	3.7	4.2
ABR	.	C	0	C	0	C	0	NW	24	2.4	3.6	3.2
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	37	4.0	4.6	4.4
JUN	.	C	0	C	0	C	0	NW	18	2.7	3.8	3.0
JUL	.	C	0	C	0	C	0	NW	8	2.6	4.0	3.0
AGO	.	C	0	C	0	C	0	NW	24	4.0	4.4	2.8
SEP	.	C	0	NW	8	C	0	NW	24	4.0	4.3	4.4
OCT	.	C	0	C	0	C	0	NW	30	3.3	4.1	3.0
NOV	.	C	0	NW	12	C	0	NW	24	3.1	3.8	3.6
DIC	.	NW	10	NW	14	NW	9	NW	45	4.4	4.0	4.6
ALG	.	C	0	NW	12	C	0	NW	52	3.5	4.1	3.4

CHILE CHICO

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Sudor abto. nieve	Rocío	
			Min. 0°	Max. 25°	Min. 30°	F = 2-30	F = 30-60	F = 60-80	F = 80-100	H = 0-10	H = 10-20									H = 20-30
ENE	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	9	9.5	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	29	13.7	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	10	5.7	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	43	15.1	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	2	1.5	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	16	7.1	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	31	9.5	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	27	20.4	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	4	3.4	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	-	-	-	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	14	8.1	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	182	26.9	MAY	16	.	.	25	14	82	65	43	37	3	20	2	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	10	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	10	28
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	10	38
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	10	56
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	10	67
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7	78
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	6	75
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	8	64
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	51
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	9	51
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	10	55
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	11	30
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	436	9	618

CABO RAPER

Latitud: 46° 50' S

H= 40 Mts.

Longitud: 75° 36' W

MES	TEMPERATURA ( °C )											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HORAS
	Medias						Extremas					08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	11.6	13.0	12.9	15.0	9.6	.	18.4	16	6.0	2	83	83	83		
FEB	10.0	11.1	10.9	13.3	8.7	.	16.0	24	5.8	6	89	86	87		
MAR	9.9	10.8	10.6	12.7	8.2	.	16.0	7	6.0	Var	.	.	.		
ABR	9.4	10.5	10.0	12.4	.	.	17.0	29	.	.	.	.	.		
MAY	8.2	9.2	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
JUN	5.3	5.0	5.3	.	.	.	.	.	.	.	88	87	86		
JUL	6.8	7.8	6.0	.	.	.	.	.	.	.	95	80	93		
AGO	5.8	6.5	6.0	.	.	.	.	.	.	.	92	80	87		
SEP	5.5	7.7	6.0	.	.	.	.	.	.	.	87	95	86		
OCT	7.0	8.4	8.4	.	.	.	.	.	.	.	80	86	88		
NOV	8.0	11.3	10.2	.	.	.	.	.	.	.	88	82	85		
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

MES	PRESION ( mb )	VIENTOS ( nudos )							NUBOSIDAD MEDIA ( 0-8 )			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Maxima mes	08	14	19	
		08 h	14 h	19 h								
ENE	1008.0	N	14	N	15	N	16	N	37	7.1	7.2	7.3
FEB	1006.4	N	14	N	17	N	17	N	30	7.0	6.9	7.0
MAR	1010.5	N	15	N	17	N	14	N	30	7.4	7.0	6.9
ABR	1010.0	N	15	N	14	N	14	N	30	7.0	6.0	6.3
MAY	1006.2	N	17	N	10	N	20	N	44	6.2	6.5	6.6
JUN	1009.0	N	10	S	17	S	16	S	37	5.4	5.9	5.6
JUL	1006.4	N	19	N	20	N	20	N	37	6.7	6.5	6.5
AGO	1005.0	N	16	N	16	N	17	S	37	6.6	6.5	6.5
SEP	1009.3	N	15	N	14	N	16	N	30	5.0	5.8	5.2
OCT	1011.9	N	14	N	16	N	15	N	30	6.5	6.2	6.8
NOV	1011.7	S	11	N	11	N	13	N	30	6.7	5.9	5.9
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



CABO RAPER

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	93	20.0	17	.	.	.	11	2	28	-	27	20	2	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	74	8.7	9	.	.	.	15	7	24	-	24	22	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	90	10.0	18	.	.	.	14	6	28	1	26	25	1	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	94	25.5	21	.	.	.	8	9	19	1	16	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	93	9.0	12	.	.	.	19	10	25	-	23	23	-	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	66	7.0	9	.	.	.	16	4	19	4	19	19	-	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	90	9.0	3	.	.	.	17	10	26	-	27	27	-	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	89	10.2	29	.	.	.	20	11	24	-	25	25	2	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	89	12.0	21	.	.	.	7	13	19	2	19	19	3	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	72	11.0	24	.	.	.	14	4	23	-	16	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	44	9.0	22	.	.	.	4	2	18	1	16	16	-	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	102	13.0	6	.	.	.	.	.	.	.	23	22	1	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	996	25.5	ABR	.	.	.	.	.	.	.	261	250	13	.	.	.	.	.	.	.	.

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	69	15	2	6	-	-	-	-	4	7	7	11	4	2	7	6	-
FEB	45	16	-	-	-	-	1	2	20	16	6	10	1	5	14	10	-
MAR	50	16	-	-	-	-	4	6	25	15	6	13	2	19	6	7	-
ABR	47	14	-	-	1	2	2	18	29	14	7	7	1	2	3	6	-
MAY	61	19	-	-	-	-	3	4	16	10	7	13	-	-	6	10	-
JUN	39	11	1	5	-	-	1	18	45	15	3	11	-	-	3	12	-
JUL	79	20	1	5	-	-	-	-	5	10	5	9	-	-	3	5	-
AGO	57	16	-	-	-	-	7	9	18	18	11	11	-	-	-	-	-
SEP	68	15	1	30	-	-	6	11	11	8	2	3	-	-	2	2	-
OCT	53	15	1	8	-	-	1	2	24	14	5	14	1	18	8	11	-
NOV	39	12	1	5	-	-	3	8	34	11	9	9	1	5	3	3	-
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SAN PEDRO

Latitud: 47° 43' S.

H= 22 Mts.

Longitud: 75° 55' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION/TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.1	12.1	12.0	.	0.5	.	.	.	6.0	1	.	.	.	
FEB	9.4	11.6	11.3	.	0.1	.	.	.	4.0	29	.	.	.	
MAR	8.4	10.4	10.2	.	6.4	.	.	.	2.0	28	.	.	.	
ABR	7.8	9.6	9.2	.	4.9	.	.	.	-3.0	28	.	.	.	
MAY	7.1	7.3	6.8	.	4.0	.	.	.	1.0	Var	.	.	.	
JUN	3.2	3.0	3.8	.	1.0	.	.	.	-1.0	11	.	.	.	
JUL	5.8	6.0	6.5	.	4.0	.	.	.	1.0	6	.	.	.	
AGO	4.3	5.6	5.7	.	2.4	.	.	.	0.0	18	.	.	.	
SEP	5.1	6.0	6.1	.	3.2	.	.	.	1.0	Var	.	.	.	
OCT	6.9	8.6	8.9	.	4.0	.	.	.	0.0	21	.	.	.	
NOV	9.2	11.7	10.6	.	5.7	.	.	.	0.0	16	.	.	.	
DIC	10.1	12.4	11.7	.	7.9	.	.	.	0.0	11	.	.	.	
ANO	7.4	9.0	8.6	.	5.2	.	.	.	-3.0	Abr	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media			Máxima mes	08h	14h	19h	08h	14h	19h		
		08h	14h	19h									
ENE	1008.1	NW	0	NW	10	NW	9	NW	24	6.0	6.8	7.4	
FEB	1008.1	W	10	NW	15	NW	13	NW	30	6.1	6.9	6.7	
MAR	1011.3	NW	11	NW	12	NW	12	W	30	6.6	6.8	6.6	
ABR	1010.8	W	8	S	6	W	8	NW	30	5.5	5.7	5.4	
MAY	1005.7	W	9	N	20	W	12	NW	30	6.1	6.0	6.5	
JUN	1010.6	N	14	S	9	W	9	N-NE	30	5.3	5.6	5.2	
JUL	1007.4	N	16	N	16	W	11	N	37	6.0	7.0	6.7	
AGO	1007.7	W	12	Nw	17	W	14	W	37	6.5	6.3	6.2	
SEP	1010.6	W	10	NW	17	NW	18	NW	37	6.2	6.3	5.3	
OCT	1001.3	S	4	N	15	W	5	NW	30	6.3	6.4	5.9	
NOV	1013.3	N	11	NW	8	W	7	N-NW	24	6.2	5.2	4.8	
DIC	1005.7	W	11	NW	12	NW	11	N	34	7.0	6.7	6.5	
ANO	1008.4	W	6	NW	13	W	9	Var	37	6.3	6.3	6.1	

SAN PEDRO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min = 0°	Max ≥ 25°	Min = 20°	f = 20Nd	f = 30Nd	L = 6/8	L = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	99	14.0	17	•	•	•	3	-	27	-	19	19	1	12	-	-	-	-	-	-	-
FEB	103	11.0	10	•	•	•	9	5	25	3	21	21	1	7	-	-	-	-	-	-	-
MAR	127	20.0	1	-	-	-	4	2	23	1	24	24	4	9	-	-	-	-	-	-	-
ABR	127	26.0	13	1	•	•	4	3	19	5	15	15	4	8	-	-	-	-	1	-	-
MAY	106	15.0	22	-	-	-	13	3	20	2	24	24	2	4	-	-	-	-	-	-	-
JUN	75	10.0	9	1	•	•	5	2	16	5	20	20	1	10	-	-	-	-	1	-	-
JUL	92	11.0	8	-	-	-	14	4	28	2	21	21	2	11	-	-	-	-	-	-	-
AGO	150	12.0	9	-	-	-	19	5	21	-	28	28	5	11	-	-	-	-	-	-	-
SEP	69	9.0	10	-	-	-	11	10	21	3	16	15	-	7	-	-	-	-	-	-	-
OCT	73	19.0	28	-	-	-	13	4	18	-	16	16	2	5	-	-	-	-	-	-	-
NOV	60	15.0	16	-	-	-	5	-	15	2	15	15	1	7	-	-	-	-	-	-	-
DIC	73	11.0	26	-	-	-	10	3	26	1	22	22	1	6	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1154	26.0	ABR	2	•	•	110	41	259	24	238	240	24	97	-	-	-	-	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	13	7	0	1	2	1	2	-	-	8	8	23	9	34	10	-
FEB	12	19	5	15	-	-	3	5	5	6	6	7	23	8	33	13	-
MAR	13	13	3	10	-	-	5	4	6	4	8	9	24	10	34	11	-
ABR	16	14	3	15	-	-	4	6	22	7	9	5	20	0	15	11	1
MAY	18	2	6	13	4	0	12	9	8	7	4	5	27	10	14	17	-
JUN	16	14	10	10	-	-	10	7	18	8	13	5	15	10	8	12	-
JUL	33	17	4	21	-	-	5	14	2	9	1	8	26	9	22	16	-
AGO	15	17	3	22	1	8	14	8	5	6	8	8	30	12	15	20	2
SEP	16	19	6	25	-	-	11	10	4	2	4	6	17	8	28	17	2
OCT	21	17	3	24	-	-	1	2	12	4	3	8	29	6	22	0	2
NOV	11	11	3	9	1	1	4	5	5	5	8	4	30	6	27	0	-
DIC	12	24	8	13	-	-	-	-	5	9	6	6	29	9	33	13	-
TOTAL	202	15	61	16	7	5	70	7	92	7	78	7	293	9	285	14	7

P U E R T O E D E N

Latitud: 4° 08' S

H: 6 Mts.

Longitud: 74° 25' W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	10.4	13.2	12.4	14.4	9.1	11.6	20.9	16	5.5	15	.	.	.	
FEB	8.6	11.5	11.2	13.2	7.2	10.0	18.7	20	2.6	20	.	.	.	
MAR	7.3	10.0	9.8	11.0	6.1	8.6	18.9	15	2.4	28	.	.	.	
ABR	5.0	9.0	7.7	10.1	3.5	6.6	13.7	Var	-2.4	30	.	.	.	
MAY	3.7	6.5	4.7	7.3	2.0	4.4	12.5	13	-4.7	16	.	.	.	
JUN	-0.6	2.6	2.3	3.2	-1.0	1.0	6.2	18	-6.1	25	.	.	.	
JUL	3.7	5.0	4.4	5.8	2.4	4.1	9.7	19	-3.8	2	.	.	.	
AGO	1.2	5.2	3.7	6.2	1.0	3.0	10.0	10	-2.0	10	.	.	.	
SEP	2.5	6.8	5.3	7.9	2.4	4.5	11.0	22	-3.0	9	.	.	.	
OCT	6.8	10.2	9.4	11.1	4.6	7.8	15.5	31	0.0	26	.	.	.	
NOV	8.9	13.2	11.9	15.0	6.0	10.4	21.5	30	1.0	24	.	.	.	
DIC	10.1	13.1	13.0	14.9	6.6	11.2	22.4	20	2.0	12	.	.	.	
AÑO	5.6	8.8	8.0	10.0	4.2	6.9	22.4	DIC	-6.1	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mh)	VIENTOS (nudos)							NUBESIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media						Maxima Mes	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	1008.8	C	C	N	14	NW	12	NW	30	7.7	7.4	7.9
FEB	1007.3	N	15	N	20	N	16	N	35	6.8	6.8	6.8
MAR	1001.5	C	C	N	15	N	11	N	25	7.2	7.6	7.2
ABR	1013.0	C	C	C	0	C	0	N	23	6.0	5.6	5.5
MAY	1007.6	C	C	N	12	C	0	N	22	6.5	6.4	5.9
JUN	1013.0	C	C	C	0	C	0	N	16	5.0	6.1	4.9
JUL	1008.4	N	17	N	11	N	14	N	30	7.4	7.4	7.0
AGO	1008.0	C	C	N	14	W	10	N	28	6.0	6.8	6.5
SEP	1012.5	N	0	N	16	N	14	N	30	6.4	5.8	5.5
OCT	1014.6	N	14	N	14	N	14	N	30	6.7	6.4	6.1
NOV	1014.9	C	C	SE	10	N	15	N	25	6.3	6.0	5.7
DIC	1006.9	C	C	N	10	N	10	N	15	6.7	6.2	6.6
AÑO	1009.0	C	C	N	14	N	13	N	35	6.7	6.5	6.3

PUERTO EDEN

ES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. Nieve	Rcfo
				Min=0°	Max= 25°	Min= 20°	f = 20Nd	f = 30Nd	# 6/8	# 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	285	40.6	21	-	-	-	6	1	30	-	29	25	11	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	411	51.3	8	-	-	-	10	4	24	3	24	22	16	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	402	50.6	23	-	-	-	5	-	27	-	27	27	13	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	216	28.8	21	2	-	-	2	-	19	3	20	14	8	1	-	-	-	-	5	-	-
MAY	305	62.5	23	7	-	-	3	-	21	2	24	24	14	3	-	-	-	-	2	-	-
JUN	101	14.6	21	20	-	-	-	-	13	5	19	15	4	-	6	-	-	-	4	-	-
JUL	327	37.9	8	5	-	-	7	1	29	1	28	27	12	3	-	-	-	-	2	-	-
AGO	287	32.3	11	12	-	-	9	-	23	1	23	22	12	-	5	-	-	-	-	-	-
SEP	289	59.2	10	11	-	-	9	1	21	5	20	20	10	-	1	-	-	-	-	-	-
OCT	151	24.3	23	1	-	-	10	1	23	1	20	18	6	-	1	-	-	-	-	-	-
NOV	69	11.9	14	-	-	-	8	-	21	3	15	13	2	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	247	30.0	4	-	-	-	-	-	24	3	22	22	11	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3.090	62.5	MAY	58	-	-	69	8	275	27	271	249	119	13	13	-	-	13	-	-	-

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	32	13	1	16	2	6	2	9	2	8	2	8	7	9	28	12	17
FEB	31	17	2	5	1	10	7	10	3	8	7	7	8	10	14	10	14
MAR	30	13	2	5	2	3	3	10	5	8	4	9	6	5	13	11	28
ABR	18	13	4	7	-	-	7	8	3	7	4	6	-	-	13	9	41
MAY	28	12	-	-	-	-	1	12	3	5	9	5	2	12	8	10	42
JUN	15	8	1	4	-	-	2	5	4	4	15	3	3	13	7	9	43
JUL	41	13	4	10	-	-	-	-	2	6	6	3	6	9	13	11	21
AGO	15	17	1	16	-	-	7	9	8	5	11	8	15	11	13	15	23
SEP	32	13	3	12	1	2	2	8	5	3	7	7	5	13	8	10	27
OCT	42	14	5	10	3	5	4	14	4	7	7	9	2	8	5	12	21
NOV	14	13	1	25	3	10	10	10	3	7	17	11	10	11	10	15	13
DIC	30	10	1	15	3	10	6	9	2	8	1	10	8	6	8	9	34
AÑO	328	13	25	11	15	7	60	9	44	6	90	8	72	10	140	11	324

CERRO GUIDO

Latitud: 50° 55' S

H= 215 Mts.

Longitud: 72° 30' W

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						Extremas				08	14	10	
	08h	14h	10h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	11.1	17.0	15.3	10.5	7.1	13.2	26.8	16	3.4	25	60	40	48	
FEB	9.6	15.7	13.1	17.4	5.2	11.3	24.6	21	0.5	15	60	40	48	
MAR	7.1	12.6	11.4	15.7	4.6	0.7	23.2	7	0.2	2	68	40	51	
ABR	4.6	11.0	7.2	13.2	3.0	7.0	20.0	19	- 5.0	Var	70	49	65	
MAY	0.4	4.1	2.8	5.9	- 1.3	2.0	12.5	2	- 7.0	11	78	60	76	
JUN	- 1.2	1.4	- 0.0	2.0	- 3.3	0.2	10.6	9	- 15.3	25	72	67	69	
JUL	0.7	2.4	1.1	4.6	- 2.2	1.0	15.4	25	- 8.9	8	77	76	75	
AGO	0.9	4.2	1.3	5.8	- 1.1	1.8	12.4	10	- 14.3	31	71	61	74	
SEP	1.2	7.4	4.2	8.8	- 1.1	3.3	15.7	20	- 8.7	6	78	58	68	
OCT	6.4	13.7	10.4	15.4	2.5	8.7	21.0	22	- 4.0	10	71	51	61	
NOV	8.3	15.2	12.1	16.9	3.5	10.2	21.7	2	- 0.3	28	69	51	57	
DIC	9.7	16.6	13.7	20.3	4.0	12.0	24.6	20	- 1.8	Var	67	46	54	
AÑO	4.0	10.2	7.6	12.2	1.0	6.6	26.8	ENE	- 15.3	JUN	70	55	63	

MES	PRESION ( mb )	VIENTOS ( nudos )							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL ( mm )	
		Dirección dominante y fuerza media							Max. mes	08	14		10
		08h	14h	10h	08h	14h	10h	10h					
ENE	1005.5	C	C	W	13	W	13	W	24	6.0	6.8	6.6	
FEB	1003.5	W	11	SW	10	SW	8	W	25	5.0	5.7	5.8	
MAR	1007.9	C	C	SW	10	SW	9	SW	20	5.6	6.1	5.8	
ABR	1011.0	C	C	C	0	C	0	W	25	3.6	5.8	5.0	
MAY	1007.6	C	C	C	0	C	0	W	30	3.9	5.2	4.0	
JUN	1011.5	C	C	C	0	C	0	NW	40	3.3	4.9	4.1	
JUL	1007.4	C	C	C	0	C	0	W	35	4.8	5.9	4.9	
AGO	1007.2	C	C	C	0	C	0	W	30	4.4	5.2	4.2	
SEP	1011.0	C	C	C	0	C	0	NW	20	4.9	4.4	4.8	
OCT	.	C	C	C	0	C	0	W	30	4.5	5.7	4.8	
NOV	981.8	C	C	SW	17	W	10	SW	35	5.3	5.5	5.2	
DIC	974.4	C	C	SW	14	SW	13	SW	40	5.2	6.2	6.3	
AÑO	.	C	C	C	0	C	0	NW-SW	40	4.8	5.7	5.2	

CERRO GUIDO

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																
	R (mm)		Tempr.		Veloc.		Nubes		Precipit.		Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbtn. Nieve	Rocío	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min. > 0°	Max. > 25°	Min. > 20°	f # > 20Nd	f # > 30Nd	f # > 6/8	f # > 2/8									R # > 0.1mm
ENE	7	3.5	31	-	1	-	5	-	23	-	3	3	-	4	-	-	-	-	
FEB	22	9.3	10	-	-	-	13	-	17	3	7	6	-	-	-	-	-	-	
MAR	19	4.6	11	-	-	-	9	-	20	1	6	4	-	-	-	-	-	-	
ABR	5	2.8	21	11	-	-	2	-	9	5	3	2	-	4	8	-	2	-	
MAY	36	13.1	29	20	-	-	3	1	11	8	7	6	1	10	-	3	11	-	
JUN	4	13.0	18	21	-	-	5	1	8	7	2	1	-	15	-	4	20	-	
JUL	4	4.3	31	21	-	-	1	4	11	3	1	1	-	14	-	1	21	-	
AGO	7	4.0	9	19	-	-	4	1	12	5	2	2	-	5	-	-	19	-	
SEP	14	6.7	2	17	-	-	2	-	10	5	5	3	-	2	-	-	17	-	
OCT	4	3.0	17	7	-	-	3	1	12	1	4	1	-	1	-	-	7	-	
NOV	6	2.3	14	1	-	-	6	2	11	3	3	3	-	1	-	-	1	-	
DIC	3	1.4	5	2	-	-	4	1	18	1	3	1	-	-	-	-	2	-	
TOTAL	131	13.0	JUN	119	1	-	56	11	162	42	46	33	1	16	56	-	10	98	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	10	34	12	-	-	34
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	9	27	13	5	15	20
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	44	9	21	11	4	9	23
ABR	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8	16	6	1	15	45
MAY	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	8	8	15	11	5	7	63
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	10	17	8	4	19	52
JUL	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	13	14	11	10	67
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	21	12	17	11	47
SEP	-	-	-	-	-	-	1	5	1	10	-	-	12	10	18	10	58
OCT	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	11	14	13	10	46
NOV	1	5	-	-	-	-	-	2	6	24	14	24	10	2	15	37	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	3	7	30	13	13	14	4	11	43	
TOTAL	12	12	1	5	-	-	1	5	8	6	222	10	224	11	84	12	535

PUERTO CONSUELO

Latitud: 51° 37' S

H= 20 Mts.

Longitud: 72° 41' W

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.7	15.5	13.5	16.0	8.3	12.6	24.8	16	2.8	29	70	55	59	
FEB	10.7	14.5	11.6	15.4	6.1	11.0	22.0	21	-2.2	20	68	52	62	
MAR	9.0	12.8	10.4	14.1	5.1	9.7	18.6	14	-0.1	7	71	57	62	
ABR	5.9	10.3	6.8	11.3	2.6	6.6	16.3	5	-6.2	29	72	57	70	
MAY	1.3	4.4	2.9	5.8	-1.0	2.2	12.3	2	-9.2	11	80	72	77	
JUN	0.7	3.1	1.8	4.0	-2.3	1.0	8.8	9	-9.8	24	77	71	75	
JUL	1.9	3.7	2.8	5.3	-0.0	2.3	14.6	25	-6.5	8	84	76	77	
AGO	2.9	5.1	3.0	6.1	-0.5	2.9	12.6	9	-6.3	31	72	65	73	
SEP	3.4	7.5	4.8	8.6	0.5	4.3	14.6	20	-6.3	9	75	54	69	
OCT	7.9	12.2	10.8	13.3	4.2	9.0	18.1	Var	-3.5	1	57	51	51	
NOV	9.4	12.5	10.4	14.2	4.6	9.6	19.6	9	-2.3	24	67	54	61	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
A.C.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (08)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						MAXIMA MES	08	14		19
		08 h	14 h	19 h	08 h	14 h	19 h					
ENE	.	W 9	W 11	W 10	W 25	6.7	6.7	6.9				
FEB	.	W 9	W 11	W 8	W 18	5.4	5.7	6.0				
MAR	.	W 9	W 9	W 7	NW 39	6.0	5.4	5.7				
ABR	.	W 11	W 12	W 10	W 29	5.1	5.2	4.7				
MAY	.	C 0	C 0	C 0	SW 18	4.1	4.8	5.2				
JUN	.	W 8	W 9	W 8	SW 39	5.4	5.1	4.3				
JUL	.	C 0	C 0	C 0	W 24	6.0	5.4	4.4				
AGO	.	W 12	W 12	W 14	W 25	5.2	5.2	5.0				
SEP	.	W 8	W 10	W 7	NW 37	5.0	5.3	4.9				
OCT	.	W 7	W 6	W 6	W 11	4.9	4.7	4.0				
NOV	.	W 12	W 11	W 10	W 24	5.8	5.5	5.5				
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.				
A.C.	.	.	.	.	.	.	.	.				



PUERTO CONSUELO

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Max, 24h,	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes			Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. 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	37.	6.6	27	-	-	-	3	-	27	-	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	36.	14.6	12	2	-	-	1	-	18	2	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	38.	14.3	25	1	-	-	1	1	19	-	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	23.	6.9	21	9	-	-	1	-	15	4	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	72.	20.5	12	15	-	-	-	-	13	4	11	7	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	28.	7.3	3	19	-	-	2	-	12	4	8	4	-	-	4	-	-	-	-	-
JUL	46.	9.9	26	17	-	-	1	-	12	2	9	9	-	-	2	-	-	-	-	-
AGO	16.	4.8	22	16	-	-	4	-	12	-	10	5	-	-	8	-	-	-	-	-
SEP	38.	15.8	13	13	-	-	1	1	15	4	11	7	1	-	1	-	-	-	-	-
OCT	8.	3.9	25	4	-	-	-	-	13	1	4	2	-	-	3	-	-	-	-	-
NOV	11.	4.2	20	1	-	-	1	-	16	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	10.	2.9	12	.	.	.	.	.	.	.	9	4	-	.	.	.	.	.	.	.
TOT	363	20.5	MAY	.	.	.	.	.	.	.	109	73	7	.	.	.	.	.	.	.

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	-	-	-	-	-	-	1	8	1	5	-	-	67	10	-	-	24
FEB	2	5	1	8	-	-	-	-	6	3	2	7	61	9	6	14	9
MAR	5	7	2	6	-	-	-	-	-	-	13	8	49	9	12	8	12
ABR	-	-	1	9	-	-	-	-	1	2	2	12	51	11	-	-	35
MAY	1	2	2	5	-	-	2	5	3	3	14	12	16	5	5	10	50
JUN	2	3	-	-	1	2	-	-	-	-	10	16	41	9	3	4	33
JUL	3	2	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	31	6	3	5	53
AGO	-	-	1	8	-	-	4	6	-	-	-	-	70	13	2	15	16
SEP	1	3	-	-	1	3	2	6	3	4	3	8	50	8	5	10	25
OCT	1	2	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	53	7	-	-	32
NOV	-	-	-	-	-	-	1	3	9	5	7	9	62	11	-	-	11
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

EVANGELISTAS

Latitud: 52° 24' S

H# 58mts.

Longitud: 75° 06' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.7	10.2	9.8	11.2	.	.	16.2	17	.	.	.	.	.	.
FEB	8.0	9.2	8.8	10.3	.	.	12.4	8	.	.	.	.	.	.
MAR	7.6	8.4	8.3	9.4	.	.	12.6	17	.	.	.	.	.	.
ABR	6.7	7.9	7.3	8.2	.	.	11.0	10	.	.	.	.	.	.
MAY	5.4	6.0	5.9	7.8	.	.	12.4	1	.	.	.	.	.	.
JUN	3.5	3.9	3.7	5.4	.	.	7.2	10	.	.	.	.	.	.
JUL	5.0	5.5	5.2	7.4	.	.	10.2	21	.	.	.	.	.	.
AGO	3.3	4.0	3.7	5.3	.	.	8.0	5	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	6.3	.	.	8.2	30	.	.	.	.	.	.
OCT	5.5	6.7	6.3	8.1	.	.	13.0	21	.	.	.	.	.	.
NOV	6.	7.3	7.0	8.6	.	.	12.0	8	.	.	.	.	.	.
DIC	8.3	10.3	9.1	12.1	.	.	14.2	19	.	.	.	.	.	.
A.C.	.	.	.	8.3	.	.	16.2	Ene	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima mes	08	14		19
		08h	14h	19h	08	14	19					
ENE	1006.3	NW	31	NW	32	NW	22	W	44	7.8	7.6	7.7
FEB	1002.6	NW	30	NW	25	NW	30	NW	52	7.3	7.2	7.5
MAR	1007.6	W	21	NW	21	NW	26	S	52	7.5	7.7	7.7
ABR	1010.8	NW	21	NW	27	NW	25	W	44	7.4	6.8	7.3
MAY	1006.8	NW	22	NW	19	NW	17	NW	37	6.9	6.7	7.2
JUN	1011.6	NW	13	SW	14	SW	18	SW	37	6.7	6.7	6.4
JUL	1005.0	NW	20	NW	20	NW	22	SW	44	6.5	6.7	7.0
AGO	1007.5	NW	20	NW	19	NW	21	NW	44	6.6	7.0	6.0
SEP	1013.3	NW	21	NW	23	NW	26	NW	44	6.8	6.3	6.0
OCT	1014.0	NW	23	NW	21	NW	20	NW	37	7.0	7.1	7.4
NOV	.	SW	12	SW	14	SW	10	NW	37	7.6	7.0	7.0
DIC	.	NW	18	NW	21	NW	18	NW	37	7.2	6.4	7.4
A.C.	.	NW	22	NW	23	NW	23	NW-S	52	7.2	6.9	7.0

ISLA EVANGELISTAS

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	L = 6/8	N = 2/8	R = 0,1mm	R = 1,0mm	R = 10,0mm								
ENE	264	24.7	21	•	-	•	23	21	31	-	28	28	9	4	-	-	1	1	-	-	-
FEB	298	43.1	25	•	-	•	18	27	28	-	24	24	11	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	294	34.5	25	•	-	•	26	19	31	1	29	27	12	6	-	-	-	-	-	-	-
ABR	161	14.4	21	•	-	•	20	14	28	-	25	23	6	4	-	-	-	-	-	-	-
MAY	147	16.7	29	•	-	•	20	15	29	-	30	25	5	7	-	-	-	-	-	-	-
JUN	175	24.4	9	•	-	•	20	6	26	-	23	21	8	6	1	-	-	-	-	-	-
JUL	389	161.0	25	•	-	•	17	19	27	-	29	27	9	2	2	1	-	-	-	-	-
AGO	311	92.0	4	•	-	•	24	23	24	1	26	22	7	-	-	2	-	-	-	-	-
SEP	289	96.2	1	•	-	•	14	15	24	2	22	19	9	2	-	2	-	-	-	-	-
OCT	302	30.3	17	•	-	•	15	25	28	-	17	27	11	3	-	1	-	2	-	-	-
NOV	155	26.0	15	•	-	•	25	15	23	-	22	19	5	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	251	41.9	25	•	-	•	17	12	24	-	22	22	10	4	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	3036	111.0	JUL	•	-	•	239	222	323	4	297	284	102	44	3	6	1	5	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	14	1	18	2	16	2	14	9	17	17	18	13	21	46	24	-
FEB	1	5	1	5	2	2	-	-	17	21	18	17	10	20	39	28	-
MAR	1	2	-	-	1	2	-	-	19	20	11	16	25	21	36	24	-
ABR	5	8	6	7	-	-	1	8	9	15	12	18	25	20	32	18	-
MAY	8	13	2	16	-	-	5	11	8	20	11	20	21	14	38	20	-
JUN	7	7	-	-	-	-	8	10	18	16	26	16	14	20	17	15	-
JUL	6	18	-	-	-	-	-	-	-	8	27	21	15	58	20	-	
AGO	6	18	-	-	-	-	-	-	-	11	24	10	16	57	20	-	
SEP	5	9	3	8	1	8	4	4	3	3	11	15	10	17	52	23	1
OCT	-	-	1	5	-	-	2	5	-	-	20	17	8	17	59	20	3
NOV	7	25	-	-	-	-	-	-	4	4	45	12	8	13	24	22	2
DIC	4	9	-	-	1	8	1	2	2	3	35	13	12	24	37	19	1
AÑO	53	12	14	10	7	7	23	8	99	13	225	18	186	18	495	21	7

PUNTA DUNGENES

Latitud: 52° 24' S.

H= 5 Mts.

Longitud: 68° 26' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.4	14.6	12.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	11.3	14.8	11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	9.8	13.1	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	6.7	9.2	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	2.3	5.4	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	0.7	2.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUL	1.6	3.7	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	1.7	3.8	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	3.7	6.6	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OCT	6.2	8.7	7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOV	7.1	9.6	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	9.6	12.5	10.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
A.C.	6.1	8.7	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD Media (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Máxima Mes	08	14		19
		08 h		14 h		19 h						
ENE	1001.9	SW 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 7	4.9	5.4	5.9			
FEB	997.2	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 8	5.7	4.0	4.5			
MAR	1001.9	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 8	5.4	4.5	5.1			
ABR	1004.2	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 7	4.2	4.1	3.4			
MAY	1002.0	SW 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 7	4.4	5.0	3.3			
JUN	1003.6	SW 16	SW 13	SW 12	SW 38	SW 30	6.0	5.3	3.9			
JUL	1002.0	SW 10	SW 10	SW 10	SW 30	SW 37	4.4	4.9	5.4			
AGO	999.1	SW 16	SW 16	SW 17	SW 37	SW 37	4.0	3.9	3.7			
SEP	1006.2	SW 7	SW 8	SW 5	SW 24	SW 24	3.7	3.6	3.6			
OCT	1006.2	SW 12	SW 11	SW 11	SW 24	SW 24	4.9	5.3	5.1			
NOV	1006.9	SW 16	SW 17	SW 14	SW 24	SW 24	5.1	5.7	5.6			
DIC	1006.8	SW 8	SW 8	SW 8	SW 30	SW 30	5.6	5.6	4.9			
A.C.	1003.1	SW 9	SW 8	SW 8	SW 37	SW 37	4.9	4.8	4.5			

PUNTA DUNGENES

PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
TOTAL	MAX. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo •bto. Nieve	Rocío
			Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	20Nd f #	30Nd f #	6/8 #	2/8 #	0.lmm R #	1.0mm R #	10.0mm R #								
NE	28	13.4	18	•	•	•	-	-	15	4	4	4	1	•	•	•	•	•	•	•
EB	8	4.6	4	•	•	•	-	-	10	3	4	4	-	•	•	•	•	•	•	•
AR	14	5.2	9	•	•	•	-	-	10	2	6	3	-	•	•	•	•	•	•	•
BR	11	2.6	16	•	•	•	-	-	3	5	8	6	-	•	•	•	•	•	•	•
AY	10	4.2	23	•	•	•	-	-	9	8	5	2	-	•	•	•	•	•	•	•
UN	8	2.0	4	•	•	•	5	5	14	4	5	5	3	•	•	•	•	•	•	•
UL	19	5.1	24	•	•	•	4	2	15	7	6	6	7	•	•	•	•	•	•	•
GC	15	9.6	28	•	•	•	12	7	3	8	5	3	-	•	•	•	•	•	•	•
EP	17	10.4	16	•	•	•	3	-	6	8	5	4	-	•	•	•	•	•	•	•
CT	•	•	•	•	•	•	4	-	15	5	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
CV	12	4.2	24	•	•	•	17	-	15	2	5	4	-	•	•	•	•	•	•	•
IC	10	2.8	28	•	•	•	-	2	14	1	9	4	-	•	•	•	•	•	•	•
PC	•	•	•	•	•	•	45	16	120	57	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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		
NE	5	2	12	2	-	-	2	1	-	-	58	4	7	2	4	2	6
EB	10	2	2	2	-	-	3	2	2	4	53	4	5	3	8	2	4
AR	3	3	-	-	-	-	3	3	7	8	56	3	10	2	8	4	6
BR	5	2	1	1	-	-	1	1	4	2	66	4	4	4	8	2	4
AY	7	3	7	2	-	-	-	-	6	2	38	4	13	3	10	1	12
UN	1	8	-	-	1	8	7	6	12	7	40	13	14	12	3	8	12
UL	11	8	5	6	-	-	-	-	-	-	36	10	3	8	7	8	25
GC	3	2	2	2	2	10	4	14	4	7	60	16	10	13	7	7	1
EP	7	14	5	4	1	2	3	2	5	10	20	9	28	7	18	7	3
CT	12	6	1	2	-	-	-	-	1	2	31	11	13	6	16	5	9
CV	11	7	1	2	2	5	-	-	1	18	55	15	8	5	3	6	9
IC	3	10	14	7	2	8	-	-	1	8	44	8	14	4	9	7	6
TOTAL	78	6	50	3	8	7	23	4	43	7	557	8	129	6	101	8	97

PUNTA ARENAS (CHABUNCO)

Latitud: 53° 00' S.

H= 34 Mts.

Longitud: 7° 50' W.

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.0	13.1	12.2	14.0	6.5	10.9	20.0	18	2.0	28	75	58	62	
FEB	8.2	12.7	11.5	14.6	4.0	9.8	20.2	25	-1.4	20	76	52	61	
MAR	6.4	11.0	9.7	13.0	3.7	8.2	16.5	30	-1.8	30	82	57	63	
ABR	4.5	8.8	6.2	9.0	2.3	6.5	16.3	5	-6.0	30	81	58	75	
MAY	1.3	4.6	2.6	5.7	-0.6	2.2	10.0	2	-8.6	11	80	67	80	
JUN	-1.2	1.3	-0.8	2.4	-3.8	-0.9	5.4	3	-16.4	25	80	73	81	
JUL	0.8	2.0	2.3	4.2	-0.8	1.6	10.0	25	-5.2	5	85	70	81	
AGO	1.0	3.6	1.6	4.5	-0.8	1.6	7.5	7	-7.0	2	75	66	78	
SEP	1.5	6.0	4.1	7.1	-0.5	4.1	13.0	20	-9.0	5	77	59	60	
OCT	5.6	10.5	8.3	12.2	2.5	7.2	16.2	13	-2.1	6	73	44	61	
NOV	7.2	11.2	8.0	13.1	3.5	8.2	17.2	2	-2.9	24	68	46	56	
DIC	8.9	12.4	11.1	14.4	5.0	9.9	18.4	23	0.8	12	70	54	50	
AN	4.5	8.2	6.5	9.7	1.8	5.8	20.2	FEB	-16.4	JUN	77	50	60	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Máxima			08	14	19				
			08 h	14 h	19 h				Mes			
ENE	1001.2	SW 14	W 26	W 21	W 45	6.6	6.8	7.2				
FEB	996.7	W 17	W 24	W 24	W 54	5.4	5.0	5.8				
MAR	1000.5	W 14	W 20	W 16	W 30	5.7	6.1	5.1				
ABR	1003.1	W 16	W 24	W 19	W 55	4.6	5.7	4.5				
MAY	1002.3	W 9	W 21	W 16	W 45	4.1	6.0	4.4				
JUN	1006.0	W 15	W 11	W 13	NW 35	3.6	5.0	3.3				
JUL	1003.6	W 18	W 20	W 18	W 35	5.7	6.0	6.2				
AGO	1000.3	W 14	W 20	W 18	W 35	5.1	5.8	4.4				
SEP	1007.5	W 13	W 34	W 11	W 40	5.2	5.1	4.8				
OCT	1007.0	W 17	W 25	W 16	W 40	5.9	5.6	5.8				
NOV	1007.8	W 21	W 26	W 23	W 40	6.4	6.2	5.8				
DIC	1001.6	W 13	W 25	W 21	W 40	6.5	6.8	6.2				
AN	1003.1	W 15	W 22	W 18	W 55	5.4	5.0	5.3				

PUNTA ARENAS (CHABUNCO)

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	Suelo Hielo
				Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	20Nd #	30Nd #	6/8 #	2/8 #	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	40	9.4	5	-	-	-	21	9	24	-	20	12	-	1	-	-	-	1	-	-	-
FEB	20	11.6	10	2	-	-	21	8	12	2	6	5	-	1	-	-	-	-	2	-	-
MAR	28	11.0	25	4	-	-	15	1	15	3	5	5	1	-	-	-	-	-	4	-	-
ABR	20	9.0	4	7	-	-	13	15	11	2	5	5	-	-	-	-	-	4	7	-	-
MAY	47	12.4	23	18	-	-	5	6	12	4	9	8	1	1	-	-	-	2	18	-	-
JUN	17	8.0	4	20	-	-	9	3	3	7	6	6	-	3	1	-	-	3	20	-	-
JUL	39	12.2	7	19	-	-	7	11	19	-	10	7	2	3	1	-	-	3	19	-	-
AGO	7	4.8	4	15	-	-	20	7	10	1	3	2	-	-	6	-	-	-	15	-	-
SEP	24	10.3	16	15	-	-	12	8	9	2	3	3	2	-	7	-	-	-	15	-	-
OCT	6	4.8	21	6	-	-	17	4	15	1	3	2	-	1	3	-	-	-	6	-	-
NOV	16	6.2	25	2	-	-	19	8	14	-	7	5	-	-	1	-	-	-	2	-	-
DIC	44	8.7	6	-	-	-	19	9	22	-	14	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ANO	308	12.4	May 108	-	-	-	178	89	166	22	91	69	6	10	19	-	-	14	108	-	-

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	11	-	-	3	5	2	6	9	8	5	14	59	22	6	24	4
FEB	5	19	2	8	1	8	-	-	4	8	2	16	58	23	15	25	-
MAR	6	9	1	5	2	4	-	-	7	21	8	13	48	17	17	16	4
ABR	6	23	-	-	2	6	2	6	4	9	10	17	47	20	16	12	3
MAY	10	9	4	6	2	11	2	10	7	8	10	9	31	18	13	10	14
JUN	6	9	-	-	1	3	1	2	1	4	8	8	52	13	11	13	10
JUL	9	10	3	17	13	11	1	10	4	17	34	18	10	11	10	11	19
AGO	1	6	5	12	3	17	2	8	2	9	12	20	57	18	10	18	1
SEP	10	10	3	10	7	5	-	-	9	10	6	16	41	10	10	15	5
OCT	8	11	3	12	2	15	2	6	5	16	7	24	50	20	12	14	4
NOV	7	11	1	20	2	11	1	5	4	10	19	21	51	23	10	10	3
DIC	3	10	3	17	8	10	5	7	7	8	19	48	20	6	11	5	
ANO	76	12	25	13	46	9	18	7	63	11	129	11	552	19	127	15	72

PUERTO WILLIAMS

Latitud: 54° 36' S.

H= 8 Mts.

Longitud: 67° 29'

MES	TEMPERATURA ( ° C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08 h	14 h	19 h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	12.5	6.3	.	19.0	25	1.0	27	.	.	.	.
MAR	.	.	.	11.7	3.7	.	16.0	16	0.0	Var	.	.	.	.
ABR	.	.	.	9.0	3.3	.	13.0	21	0.0	Var	.	.	.	.
MAY	.	.	.	5.1	0.6	.	12.0	1	-6.0	Var	.	.	.	.
JUN	.	.	.	2.0	2.3	.	6.0	Var	-6.0	26	.	.	.	.
JUL	.	.	.	4.1	2.4	.	5.0	5	-6.0	20	.	.	.	.
AGO	.	.	.	3.9	1.2	.	14.0	24	-9.0	3	.	.	.	.
SEP	.	.	.	7.2	0.7	.	12.0	21	-5.0	6	.	.	.	.
OCT	.	.	.	12.9	.	.	18.0	18	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	10.8	.	.	17.0	Var	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	12.8	.	.	18.0	Var	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	Presión (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		Dirección dominante y fuerza media					Máxima Mes	08	14	19			
		08 h	14 h	19 h	Nivel de Estación								
ENE	994.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	999.4	C	0	W	10	W	10	W	35	6.1	5.9	6.3	.
MAR	1000.6	SW	5	W	9	C	0	W	35	4.8	7.0	6.5	.
ABR	1000.4	W	11	W	13	C	0	W	30	6.0	6.2	5.1	.
MAY	1000.6	C	0	W	8	C	0	SE	30	5.3	6.0	4.8	.
JUN	1001.4	W	0	C	0	C	0	W	30	4.8	5.4	4.7	.
JUL	993.3	C	0	C	0	C	0	W	37	4.6	5.5	4.4	.
AGO	1005.3	W	8	W	11	W	8	W	35	6.6	8.0	6.5	.
SEP	1003.5	C	0	W	6	W	7	SW	37	4.1	4.9	4.3	.
OCT	1003.7	W	9	W	7	W	9	W	35	5.5	5.2	5.2	.
NOV	1000.8	W	12	W	17	W	13	SW	40	6.8	6.7	6.8	.
DIC	.	W	9	W	9	E	13	W	30	6.5	6.8	6.6	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



PUERTO WILLIAMS

MES	NUMERO DE DIAS CON :																								
	PRECIPITACION			Temper.			Veloc.				Nubes		Precipit.		Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. Nieve	Rocío			
	R (mm)		Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	20Nd		30Nd		6/8		2/8										C. lmm	l. Gmm	R a 10. Gmm
	TOTAL	Max. 24h.					f	f	f	f	R	R	R	R											
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
FEB	7	2.5	3	•	•	•	2	2	22	•	•	7	3	•	•	•	•	•	•	•	•				
MAR	60	18.0	24	2	•	•	1	2	24	•	•	11	11	•	•	•	•	•	•	•	•				
ABR	25	15.0	21	2	•	•	4	4	17	•	•	5	5	•	•	•	•	•	•	•	•				
MAY	72	22.0	24	2	•	•	•	•	1	24	3	10	10	•	•	•	•	•	•	•	•				
JUN	27	14.0	12	2	•	•	2	3	24	•	•	4	4	•	•	•	•	•	•	•	•				
JUL	33	9.0	20	16	•	•	1	3	11	7	9	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
AGO	49	9.0	13	14	•	•	6	1	22	2	14	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
SEP	15	5.0	3	8	•	•	2	1	7	8	4	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
OCT	10	3.0	28	•	•	•	4	1	9	4	6	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
NOV	9	4.0	5	•	•	•	5	7	18	•	•	4	4	•	•	•	•	•	•	•	•				
DIC	11	4.0	24	•	•	•	5	3	26	•	•	5	5	•	•	•	•	•	•	•	•				
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FEB	3	6	4	7	3	6	1	4	•	•	5	11	39	10	3	6	29
MAR	2	8	5	4	5	9	2	13	7	6	17	7	21	8	9	6	25
ABR	2	6	•	•	1	8	1	3	6	6	11	12	38	12	1	13	30
MAY	2	6	2	8	2	7	1	30	8	2	14	7	21	7	5	8	38
JUN	•	•	•	•	2	6	•	•	7	8	5	7	32	11	2	5	42
JUL	1	14	4	•	7	6	3	4	5	4	3	9	20	9	2	8	48
AGO	1	8	2	7	5	7	3	4	4	5	17	11	45	9	•	13	7
SEP	3	13	•	•	6	7	4	7	5	7	16	11	35	7	6	12	15
OCT	2	•	2	8	2	5	3	4	1	5	10	10	52	8	5	14	16
NOV	•	•	5	8	4	5	2	24	1	5	6	17	57	15	•	•	15
DIC	2	5	3	17	21	7	•	•	2	2	4	12	37	10	2	5	22
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

SEGUNDA PARTE

LLUVIAS EN 1964

En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 550 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 1 mm. en que se representa con décimas.

Además, se ha convenido en representar por una línea (-) la suma de los meses sin lluvia; por 0 cuando ésta es menor de una décima de milímetro y en blanco en los meses en que no hubo observaciones.

En los meses en que se ha registrado nieve, las cantidades de lluvia van señaladas con un asterisco.

Abreviaturas empleadas en la parte correspondiente a precipitaciones:

Fdo.	=Fundo
Hda.	=Hacienda
E.A.P.	=Empresa de Agua Potable
Ret.	=Retén
Sección C.	=Sección Cárcel
End.	=Endesa
Hda Alic.	=Hacienda Alicahue
L.Rul.	=Lago Todos Los Santos
Laguna T.T.End.	=Laguna Tapa, Laguna Endesa
El Cármen de Pihuch.	=El Cármen de Pihuch
Cía Ch. E.	=Compañía Chilena de Electricidad
Casa de Maq. C. Cip.	=Casa de Maquinas Central Cipreses
Sn José de la Mariq.	=San José de la Mariquina
Lago T.L.S.	=Lago Todos Los Santos

ESTACIONES EN QUE SE REGISTRO NIEVE

AÑO 1964

Villa Industrial.....	Agosto 10 cm
Caquena.....	Agosto 19 cm Sep. 2 cm
Puquios.....	Agosto 10 cm
Chucuy (Retén).....	Agosto 3 cm
Chuzmiza.....	Agosto 5 cm
Mamiña (Retén).....	Agosto 1 cm
Laguna Blanca.....	Agosto 9 cm Sep. 2 cm
Punta Delgada.....	Juni 7 cm

N O T A: 1 centímetro de nieve fresca aproximadamente es  
equivalente a 1 milímetro de agua caída.

En las estaciones anteriormente señaladas, está consi-  
derada la nieve en la precipitación total usando dicha equiva-  
lencia.











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:		
	0,0 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más																				
Canela Baja	31°	26	71°	27'	320	-	-	-	-	-	43	12	49	-	-	-	-	104	33	2-VI-	6	6	4
Puerto Oscuro	31	27	71	36		-	-	-	-	-	39	17	56	2	8	-	-	122	35	28-VIII-	9	9	4
Santa Virginia (Hda)	31	33	70	52	1.000	0.0	-	-	0.0	-	151	20	56	-	0.0	-	-	227	66	8-VI-	10	10	8
Illapel Hda Huutil	31	34	70	58		-	-	-	-	-	94	33	60	-	-	-	-	187	35	8-VI-	9	9	8
Mincha (Reten)	31	34	71	26	50	-	-	-	-	-	35	15	42	-	0.0	-	-	92.0	30	2-VI-	6	5	4
Huentelauquén Ret.	31	35	71	32	20	-	-	-	-	-		29	2	2	-	-	-						
Illapel (D.G.S.)	31	36	71	29	310	-	-	-	-	-	49	10	46	1	-	-	-	105.2	26	2-VI-	13	9	5
Choapa en mal paso	31	45	71	06		-	-	-	-	-	69	15	89	-	-	-	-	173	52	16-VIII-	8	8	7
Limahuida (Riego)	31	45	71	10		-	-	1	-	-	58	13	56	-	-	-	-	128	40	2-VI-	10	9	6
Salamanca (Subcom.)	31	56	70	59		-	-	-	-	-	84	22	61	-	-	-	-	167	47	2-VI-	9	9	6
Colonia Salamanca	31	47	71	01		-	-	-	-	-	75	22	62	-	-	-	-	159	39	2-VI-	6	6	6
La Tranquilla End.	31	54	70	39		-	-	-	-	-	105	18	52	-	-	-	-	175	46	9-VI-	12	11	7
Coirón(Retén)	31	54	70	47	800	-	-	-	-	-	112	31	68	-	-	-	-	211	52	2-VI-	10	10	7
Choapa en Cuncumén	31	55	70	40	1.600	-	-	-	-	-	103	20	43	-	-	-	-	166	45	8-VI-	7	7	6
Caimanes (Retén)	31	55	71	09		-	-	0.0	-	-	63	24	67	-	-	-	-						
Los Vilos (D.O.S.)	31	55	71	31	32	-	-	-	1	-	26	19	47	-	1	-	-						
Caimanes en Monte	31	56	71	10		-	-	-	-	-			60	-	-	-	-						
Palo Colorado (Fdo)	32	03	71	33		-	-	-	3	-	20	27	77	-	-	-	-	127	31	16-VIII-	9	9	7
Pedernal (Hda)	32	05	70	48		-	-	-	-	-	70	23	53	-	-	-	-	146	36	2-VI-	7	7	6
Los Cóndores (Ret.)	32	06	71	21	400	-	-	-	0.0	-	47	15	61	-	-	-	-	123	30	2-VI-	9	9	5
Los Cóndores (Fdo)	32	07	71	24	100	-	-	-	-	-	48	15	60	-	-	-	-	123	30	2-VI-	10	10	5
Quilimarí (Ret.)	32	08	71	30		-	-	-	3	-	27	34	79	-	-	-	-	143	47	16/17-VIII	7	7	6
La Cortadera (Hda)	32	11	70	44		-	-	-	-	-	65	21	45	-	-	-	-	131	28	2-VI-	10	10	7
Chincolco (Riego)	32	13	70	52	715	-	-	-	-	-	57	10	40	-	-	-	-	107	25	2-VI-	7	7	5
Chincolco Of.Ret.	32	13	70	52	715	-	-	-	-	-	56	11	40	-	-	-	-						
Trapiche Hda	32	14	70	42		-	-	-	-	-	67	16	45	-	-	-	-	128	25	2-VI-	8	8	6
El Sobrante Hda	32	14	70	57		-	-	-	-	-	64	10	43	-	-	-	-						
Petorca (Sr. Ahum.)	32	15	70	58		-	-	-	-	-	61	14	31	-	-	-	-	106	34	2-VI-	8	8	5
Hierro Viejo Ret.	32	16	71	03	225	-	-	-	-	-	52	15	52	-	-	-	-						
La Arena Hda Alic.	32	18	70	43		-	-	-	-	-	93	32	54	-	-	-	-	179	45	2-VI-	10	10	8
Petorca (Tenencia)	32	18	70	58	501	-	-	-	-	-	55	12	43	-	-	-	-						
Huaquén (Retén)	32	18	71	28	2.000	-	-	-	6	-	40	25	57	0.4	-	-	-	129.4	31	6-VIII-	10	9	6

ESTACIONES	Latitud		Longitud	Este	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
	Sur	Este																			0,0 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más
La Mostaza Hda Alic.	32°	25'	70°	42'		-	-	-	-	-	89	24	73	-	-	-	-	186	41	2-VI-	10	10	8
La Vega (Fundo)	32	25	70	02	369	-	-	-	-	-	67	21	59	-	-	-	2	149	36	28-VIII-	9	8	6
Cabildo (D.O.S.)	32	25	71	06	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pullally (Fda)	32	26	71	21	21	-	-	-	2	-	53	32	71	-	-	-	-	163	36	16-VIII-	8	8	6
La Ligua (D.O.S.)	32	27	71	16	58	-	-	-	-	-	51	28	82	-	-	-	-	151	36	16-VIII-	10	10	8
El Ingenio (Fdo)	32	29	71	09	111	-	-	-	0.5	-	52	35	56	-	4	-	1	140.5	34	6-VII-	15	13	6
Resguardo Los Patos	32	30	70	38	1.216	-	-	-	-	-	40	40	60	-	-	1	-	101	40	6-VII-	5	5	3
Papudo	32	30	71	30		-	-	0.0	7	-	37	42	69	3	-	4	-	162	40	6-VII-	-	-	-
Zapallar	32	32	71	30	30	-	-	-	6	-	31	40	89	3	-	-	-	169	50	16-VIII-	11	11	5
Catapilco (Hda)	32	24	71	18		-	-	-	4	-	55	50	72	-	-	-	-	-	-	-	10	10	6
Putando (D.O.S.)	32	39	70	45	825	-	-	-	-	-	68	27	46	-	-	-	-	139	42	2-VI-	11	11	5
Puchuncaví (Hda)	32	44	71	26	117	-	-	-	5	-	38	48	76	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
San Felipe (D.O.S.)	32	45	70	44	636	-	-	-	-	-	42	16	41	-	-	-	-	99	20	2-VI-	11	11	4
Lo Salvo (Retén)	32	46	70	37	820	-	-	-	-	-	50	23	32	-	-	-	-	105	23	6-VII-	8	8	5
San Felipe Esc.Agr.	32	46	70	43	650	-	-	-	-	-	41	18	36	-	-	-	-	95	20	2-VI-	10	10	5
La Chupalla (Riego)	32	19	70	35	1.670	-	-	4	-	-	102	22	37	-	-	-	-	165	50	2-VI-	8	8	6
Adm.Hda Licahue	32	19	70	47		-	-	-	-	-	65	18	55	-	-	-	-	138	33	2-VI-	10	10	6
Colliguay (Hda)	32	20	70	44	885	-	-	-	-	-	77	37	57	-	-	-	-	171	34	2-VI-	8	8	6
Trapiche Longotoma	32	20	71	19		-	-	-	-	-	51	16	69	-	-	-	-	136	37	16-VIII-	7	7	5
Las Casas Hda Alicah.	32	21	70	48		-	-	-	-	-	72	16	49	-	-	-	-	137	36	2-VI-	10	10	6
Salecianos en Catemu	32	46	70	58	400	-	-	-	-	-	52	16	51	-	-	-	-	119	36	2-VI-	9	9	5
Quintero (Fach)	32	47	71	32		-	-	-	1	-	42	43	-	-	-	-	-	95	28	6-VII-	13	13	3
San Esteban (Retén)	32	48	70	37	832	-	-	-	-	-	47	37	34	-	-	-	-	118	30	6-VII-	8	8	5
Chagres C.C.T.	32	48	70	59		-	-	-	-	-	63	21	54	-	-	-	0.2	138.2	39	2-VI-	12	10	5
La Cruz	32	49	71	17		-	-	-	7	-	52	58	102	-	-	-	-	223	58	16-VIII-	19	17	4
Los Andes Comisaría	32	50	70	36	816	-	-	-	-	-	42	40	41	-	-	-	-	124	35	6-VII-	11	11	4
Llay Llay	32	59	70	59	384	-	-	-	-	-	42	28	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calle Larga Tenenc.	32	53	70	39	871	-	-	-	-	-	42	28	23	-	-	-	-	93	26	2-VI-	8	8	4
Rinconada (Retén)	32	53	70	41	950	-	-	-	-	-	49	18	43	-	-	0.5	-	110.5	26	6-VII-	11	9	4
Rio Blanco	32	55	70	19		-	-	22	-	-	78	64	50	-	-	-	19	233	64	6-VII-	12	12	8
Rio Blanco Endesa	32	55	70	19	1.420	-	-	-	-	-	53	27	27	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Días de agua caída con:												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:				
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más		
El Tabón (Radiofaro)	32° 55'	70° 49'	840	-	-	-	-	-	-	60	21	49	-	-	-	-	120	33	2-VI-	12	12	4	
Riecillos (Riego)	32 57	70 23	1.293	-	-	10	-	-	-	81	44	47	-	-	-	5	187	40	6-VII-	15	14	7	
Cuesta Chacabuco Ret	32 57	70 42	1.900	-	-	-	-	-	-	83	28	37	-	-	-	-	148	40	22-VI-	9	9	4	
Rincón de los Valles	32 57	70 46	-	-	-	-	-	-	-	65	22	48	-	-	-	-	135	39	2-VI-	10	10	3	
Montemar	32 57	71 33	12	-	-	-	3	-	-	47	41	55	2	-	11	2	161	39	16-VIII-	19	18	6	
Caleu (Retén)	33 00	71 60	1.120	-	-	-	7	-	-	102	21	148	-	-	-	-	278	63	2-VI-	10	10	7	
Limache (D.O.S.)	33 01	71 18	120	-	-	-	7	-	-	65	105	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faro Punta Angeles	33 01	71 38	41	1	-	-	-	13	-	66	57	89	0.0	0.0	5	10	241	42	16-VIII-	26	23	8	
Runge (Riego)	33 02	70 54	-	-	-	-	-	-	-	58	43	63	-	-	-	-	164	36	2-VI-	11	11	5	
Viñadel Mar J.Bot.	33 02	71 33	50	-	-	-	6	-	-	63	-	116	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Belloto	33 03	71 24	-	-	-	-	4	-	-	71	66	129	0.0	0.0	5	6	281	74	16-VIII-	20	19	8	
Valparaiso (D.O.S.)	33 03	71 38	-	-	-	-	7	-	-	63	48	74	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerro Alegre Valp.	33 03	71 38	112	-	-	-	16	-	-	28	17	98	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Quilpué (D.O.S.)	33 04	71 28	101	-	-	-	3	-	-	63	11	77	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Villa Alemana (DOS)	33 04	71 28	101	-	-	-	7	-	-	87	9	123	2	-	7	4	239	75	16-VIII	22	20	6	
Til Til (Riego)	33 06	70 56	578	-	-	-	5	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emb, Margamarga	33 06	71 24	-	-	0.4	0.0	5	-	-	62	60	121	1	0.7	5	5	260.1	63	16-VIII	23	20	8	
Faro Punta Curaumilla	33 06	71 44	85	2	-	-	11	-	-	-	33	78	2	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Colliguay (Riego)	33 10	71 08	-	-	-	7	-	93	-	94	203	-	-	-	-	5	402	82	16-VIII	16	16	9	
La Calera Batuco Hda	33 13	70 48	-	-	-	-	-	-	-	-	26	39	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casablanca (D.O.S.)	33 14	71 27	-	-	-	-	-	-	-	89	59	113	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valle Hermoso Fdo	33 17	70 38	-	-	-	-	0.0	-	-	70	27	44	-	-	0.0	-	141	31	2-VI-	12	12	6	
Valle Hermoso L.Rul.	33 17	70 38	-	-	-	-	0.0	-	-	79	39	44	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Huinganal (Fundo)	33 20	70 30	-	-	-	7	-	-	-	83	51	40	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa El Dorado L.C.	33 22	70 31	-	-	-	-	1	0.0	109	51	62	2	6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Condes (Retén)	33 22	70 31	-	-	-	8	-	-	96	51	49	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
San Gerónimo Hda	33 22	70 31	-	-	-	-	27	-	-	58	97	-	2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerro Calán	33 23	70 32	860	0.2	-	0.6	06	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curacaví (Tenencia)	33 25	71 28	-	-	-	-	10	-	-	52	45	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ministerio OO PP	33 70	39 28	-	-	-	0.0	0.7	0.0	96	37	61	0.5	0.2	-	1	196.4	43	2-VI-	23	15	7		
Tobalaba Col.Inglés	33 27	70 34	-	-	-	-	0.7	-	112	48	61	-	6	-	8	235.7	38	2-VI-	27	22	8		
Tobalaba Aeródromo	33 27	70 34	-	-	-	-	-	-	117	43	62	-	-	-	0.0	221.7	39	2-VI-	13	13	8		
Santiago (O.M.C.)	33 27	70 12	520	-	-	0.2	0.9	0.2	84	36	61	0.3	0.2	-	4	186.8	35	2-VI-	33	16	7		

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Este	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
																			0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
El Tabo (E.A.P.)	33° 27'	70° 42'		-	-	-	10	-	84	55	69	-	-	9	8	235	41	10-VI-	26	23	7	
Los Cerrillos	33 30	70 42		-	-	-	0.7	0.0	68	35	60	0.0	0.0	0.0	1	164.7	29	6°VII-	17	13	7	
Rinconada de Maipú	33 32	70 46		-	-	-	-	-	69	30	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maitenes Ita Chiloe	33 33	70 16	1.140	-	-	17	-	-	57	43	15	0.2	3	-	10	145.2	21	8-VI-	19	18	7	
Florida Chiletra	33 33	70 33	600	-	-	-	-	-	97	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Bosque	33 34	70 41		-	-	0.6	0.5	-	74	33	60	-	-	-	3	171..	33	2-VI-	19	14	6	
Faro Punta Panul	33 34	71 38	63	0.6	-	-	10	-	61	82	98	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sn Juan de Llolelo	33 34	71 38		-	-	-	13	-	61	73	105	-	-	14	7	273	55	6-VII-	20	19	10	
La Obra	33 35	70 30	799	-	-	-	1	-	148	51	88	-	6	-	16	310	64	8-VI-	24	23	10	
San Bernardo (DOS)	33 35	70 43	573	-	-	-	6	-	71	33	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerrillos de Leyda	33 35	71 30		1	-	-	13	-	53	19	90	3	-	10	9	198	37	16-VIII	21	21	4	
Rio Colorado	33 36	70 23		-	-	15	-	-	147	61	136	-	-	-	66	425	33	2-VI-	22	22	18	
Embalse el Yeso	33 41	70 07	2.475	-	2	22	-	-	95	47	49	4	-	13	35	267	33	6-VII-	33	28	9	
Guayacán (Sanatorio)	33 42	70 22		-	-	-	-	-	96	64	66	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juan Fernández	33 37	78 52	6	44	14	82	84	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-
Los Morros (Retén)	33 39	71 13	580	-	-	-	0.5	-	80	25	78	-	-	-	25	208.5	37	2-VI-	18	14	8	
San Alfonso (Rie.)	33 44	70 18	1.100	-	-	-	2	-	148	78	98	-	3	-	-	329	51	6-VII-	18	18	12	
Cármén Alto	33 46	71 05		-	-	-	15	-	97	76	119	-	-	10	19	336	60	6-VII-	23	22	11	
El Tránsito Funde	33 48	70 40		-	-	-	2	-	95	45	95	-	-	-	18	255	44	28-VIII	15	15	8	
Queltehues (Chilec)	33 49	70 12	1.365	-	-	8	-	-	149	62	60	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-
Huelquén (Exp.Min.)	33 49	70 40		-	-	-	-	-	96	50	100	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
El Cármén (Fd. Rie.)	33 49	71 10	130	-	-	-	14	-	72	23	80	-	-	9	21	219	46	2-VI-	17	16	8	
Colonia de Paine	33 51	70 44		-	-	-	4	-	92	61	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bocatoma Canal Mp	33 54	70 12		-	-	-	-	-	97	52	5	3	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
Chada (Hacienda)	33 54	70 40		-	-	-	1	-	112	62	114	-	-	-	13	302	49	2-VI-	19	19	10	
Sn Enrique de Buc.	33 54	71 43	160	-	-	-	0	-	134	119	154	-	-	11	8	434	70	6-VII-	21	21	15	
Aculeo (Hacienda)	33 55	70 57	370	-	-	5	6	-	105	87	132	-	-	0.5	22	-	-	-	-	-	-	-
Navidad	33 56	71 53		-	-	0.5	18	-	81	69	145	-	-	19	24	356.5	57	16-VIII-	24	23	13	
Longovilo (Hacienda)	33 57	71 26		1	-	-	13	-	71	68	124	2	3	10	14	306	42	6-VII-	30	25	13	
Corneche (Hacienda)	33 57	71 37	190	3	-	-	12	6	134	104	168	2	-	18	17	464	66	6-VII-	34	33	13	
Quelentar (Bad. Rap)	33 58	71 35		-	-	-	11	2	85	62	119	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-
Rapel Quelentar	34 03	71 36	160	4	-	-	11	3	88	64	120	6	-	3	24	323	60	4-VI-	23	22	8	

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:		
																			0,10 mm más	1,00 mm más	10,0 mm más
Rapel Quelantaro	34° 03'	71° 36'	160	4	-	-	11	3	8	64	120	6	-	3	24	323	60	4-VI-	23	22	8
Rapel en el Fuente	34 08	71 52		-	-	-	12	7	99	81	183	0.3	-	-	-	382.3	63	6-VII-	20	19	12
Villa Alhué End.	34 02	71 07		-	-	-	20	-	54	66											
Graneros (D.O.S.)	34 04	70 44	479	-	-	3	8	-	68	72	114	2	-	-	34	301	50	16-VIII	25	23	11
Sewell	34 05	70 24	2.155	-	-	16	5	-	132	71	177	2	3	10	54	470	44	30-VIII-	36	36	18
Loncha (Endesa)	34 07	71 08		2	-	-	12	-	68	65	130	-	-	-							
Barahona	34 07	70 31	1.535	-	-	7	2	4	186	120		-	-	1	68						
Rancagua (Endesa)	34 10	70 45	500						67	41	102	3	6	-							
Rancagua (Mekis)	34 10	70 45		-	-	13	7	-	66	48	97	3	6	-							
Rancagua (Fach)	34 10	70 45		-	-	16	9	-	65	40	99	4	4	-	36	273	38	16-VIII	30	26	10
Rancagua (D.O.S.)	34 10	70 45		-	-	18	7	-			61	7		-							
Parrón	34 12	70 30		-	-	18	9	-	104	90	171	6	2	0.6	45	445.6	60	28-VIII	37	30	15
Coya Braden Copper	34 12	70 33		-	-	4	4	-	117	91	141	0.8	3	4	45	409.8					
La Estrella (Endesa)	34 12	71 40	160	-	-	-	-	20	97	106	172	5	-	12	20	432	55	16-VIII	30	26	14
Pangal Braden Copper	34 15	70 20	920	-	-	28	3	-	155	82	148	3	4	3	31	457	41	8-VI-	37	27	16
Requinoa (D.O.S.)	34 18	70 48	421	-	-	5	11	-	57	47		0.5	-	-	35						
La Esperanza (Fdo)	34 18	71 18		0.0	-	0.8	17	19	91	89	144	0.0	-	18							
Alto Colorado Hda.	34 20	71 50		8	0.1	1		14	113	135	181	8									
Rengo (D.O.S.)	34 24	70 52	319	-	-	3	9	-	59	64		-	5	-	15						
Marchigüe Endesa	34 24	71 38		8	-	-	10	12	131	103	121	8	-	18							
Vifa Vieja Fundo	34 26	71 04		3	-	1	8	-	72	65	116	-	-	6	26	297	39	6-VII-	31	31	10
La Laguna T.T.End.	34 28	71 09	170	-	-	5	23	6	122	96	193	22	-	-	60	525	64	16-VIII	25	25	17
El Cármen de Pihuch	34 28	71 10		-	-	-		6	37	87		7	-	-							
Pta Elec. Las N.End	34 29	70 42		-	-	-	2	-	42	32	27	2	2	-							
Lihueimo (Fundo)	34 32	71 27		-	-	-	21	9	135	121	178	5	-	-	41	510					
San Diego de Puquillay	34 32	71 30	3.300	8	-	-	18	5	96	101	140	7	-	20	40	435	38	6-VII-	32	30	17
San José del Cármen	34 33	71 23	138	2	-	-	18	8	120	104	150	5	-	12							
San Fernando (End.)	34 35	71 00	330	-	-	-	6	4	108	127	135	1	6	3	44	434	61	18-VIII	24	23	12
San Fernando Fach	34 35	71 00		0.9	-	2	5	C.6	77	89	166	0.5									
Pumanque	34 37	71 40	112	7	-	2	16	13	77	107	133	8	15	8							
Querelema	34 37	71 56	98	2	-	-	5	9	71	83	119	10	-	5	24	328	38	6-VII-	32	32	11
Placilla	34 38	71 08	254	4	-	5	15	1	91	137	169	-	0.4	10	39	471.4	68	6-VII-	36	32	15

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:			
																			0,1 <sup>o</sup> mm más	1,0 <sup>o</sup> mm más	10,0 <sup>o</sup> mm más	
Nancagua (Cía Ch.E.)	34° 41'	71° 12'	217	7	-	1	19	9	84	146	192	1	-	33	26	518	70	6-VII-	38	36	14	
La Rufina	34 44	70 43		5	-	15	10	-	155	44	233		25	5	60							
Lolol (Hacienda)	34 45	71 40	170	9	-	9	13	13	100	102	154	14	-	-	70	484	50	6-VII-	35	33	15	
Corvento Viego End.	34 46	71 07		7	-	0.5	18	10	90	114	166	2	2	27	38	474.5	57	6-VII-	42	39	15	
Espinalillo Endesa	34 47	70 45	890	-	-	10	2	1	134	147	211	-	12	-	57	574	90	6-VII-	30	30	14	
Santa Rosa Hacienda	34 47	71 06	890	8	-	3	19	13	90	116	171	-	-	25	41	486	55	6-VII-	34	34	19	
La Candelaria (End.)	34 48	71 27		9	-	3	16	10	138	105	158	14	-	18	64	535	59	2-VI-	28	28	18	
Huertecilla (End.)	34 49	70 34	1.250	-	-	-	-	-	-	116	190	7	6	11	89							
Santa Susana (End.)	34 51	70 49		10	-	3	22	15	117	137	219	-	2	-	86	568	55	6-VII-	38	37	16	
Ilcca	34 57	72 13		0.0	-	1	0.1	2	49	55	85	2	0.8	-								
Romerol	34 58	71 05	299	7	-	0.0	16	7	115	137	188	2	4	36	63	575	63	6-VII-	41	40	18	
Romerol (D.O.S.)	34 58	71 05		6	-	-	13	18	80	112	163	8	3	31	50	484	43	5-VII-	36	36	17	
Curicó (Fach)	34 58	71 13	225	-	-	2	17	21	85	116	172	3	7	29	68	520	45	6-VII-	45	39	20	
Hualañé (D.O.S.)	34 59	71 49		10	-	12	-	-	121	106	147		-	-	37							
Lcs Queñes (Retén)	35 01	70 49	671	5	-	18	6	14	184	165	324	19	-	-	75							
Los Queñes (Riego)	35 01	70 50		5	-	14	8	15	173	166	318	19	29	4	86	837	70	6-VII-	41	41	26	
Licanten	35 01	72 03		6	-	1			76	62	123		-	-	36			17-VIII-				
Curepto (D.O.S.)	35 07	72 02	60	7	-	-	2	6	68	88	134	10	-	28	27	370	29	5-VII-	34	33	17	
Upeo en Upeo (Rieg.)	35 08	71 02		15	-	-	19	13	156	223	139	7	30	11	167	780	78	27-VIII-	35	35	29	
Gualleco (Retén)	35 14	71 59		-	-	-			94	107	176	12	-	19	54							
Camarico (Riego)	35 14	71 19		13	-	4		29	106	69	145	8	-	27	78							
Constitución	35 20	72 26	7	10	-	3	9	21	73	88	164	13	3	33	44	461	50	6-VIII-	63	48	17	
San Luis (D.O.S.)	35 26	71 53	122	14	-	10	3	9	72	56	121	9	2	21	77	394	41	16-VIII-	40	36	17	
Talca (Riego)	35 26	71 40	100					10	71	68		5		5								
Bocatoma Canal Maule	35 32	71 19		2	-	9	9	13	125	123	209	8	8	36	89	631	50	16-VIII-	37	37	23	
Nirivillo (Riego)	35 34	72 03		8	-	-	8	9	117	91		16	1	21	39							
Puraper (Riego)	35 34	72 03		11	-	2	2	7	141	68												
San Javier (D.O.S.)	35 35	71 44		15	-	18	3	5	88	70	148	11	0.5	23	110	491.5	46	22-VIII-	58	46	21	
Cabo Carranza	35 36	72 38	30	16	0.3	8	13	23	102	61	160	20	0.8	30	69	503.1	54	15-VIII-	69	52	22	
Colorado (Riego)	35 39	71 15		36	-	8	5	17			247	32										
Claro en Sn Carlos	35 41	71 04		21	-	4	9	31	260	288	415	24	33	58	218	1,361	126	5-VII-	58	51	29	

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:		
																			0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más
Chanco (D.O.S.)	35° 42'	72° 33'		20	-	24	0.1	20	124	97	151	20	35	62							
Armerillo (Endesa)	35 43	71 08	450	33	-	7	15	25	189	275	419	27	30	69	199	1.288	106	5-VII-	46	45	30
Armerillo (Riego)	35 44	71 05	587	15	-	7		29	288	275	417	27	28	69							
Desague Lag. Invern.	35 44	70 47							97	162	153	21	27	39							
Maule Sur (Riego)	35 45	71 10		23	-	11		25	125												
Panimávida	35 45	71 24	197	27	-	14	3	39	92	76	157	11	-	24	89	532	36	22-XII-	60	53	20
Santa Marina	35 45	71 38						10	88	56	147	12		26	97						
Casa de Maq. C. Cip.	35 46	70 49		11	-	11	23	18	157	175	280	28	25	53	130	911	57	16-VIII-	62	53	33
Campamento Sifón L.	35 47	71 48		20	-	11		10													
C. Central Cipreses	35 47	70 49		7	-	10	31	25	137	164	242	47	23	44	120	850	78	16-VIII-	63	57	28
Arbolillo de Caliv.	35 48	71 58	92	13	-	4	3	10	75	72		10	0.9	24	69						
Los Toros (Endesa)	35 50	70 45		2	-	19	23	29	123	164	270	33	41	61	138	903	68	17-VIII-	59	54	29
El Médano (Endesa)	35 50	70 46	970	8	-	15	19	24	171	186	253	24	31	42	128	901	78	17-VIII-	67	57	33
Linares Ms. Agric.	35 51	71 36	157	37	-	12	8	26	99	83	136	14	4								
Linares (D.O.S.)	35 51	71 36		16	-	10	0.7	30	107	71	138	20	4	26	76	498.7	39	15-VIII-	56	50	19
Linares (Tach)	35 51	71 36		39	-	14	2	23	116	80	164	16	5	31	141	631	55	22-XII-	60	53	20
Hornilla (Riego)	35 52	71 09		25	-	7	7	54	223		393	47	16								
Ancoa en el Morro	35 54	71 22	200	37	-	11	2	37	204	168	313	32	21	36	97	958	64	30-VIII-	64	56	28
Longaví	35 58	71 41		29	-	18	0.4	27	79	83		13		35	80						
Cauquenes Campex	35 58	72 17		6	-	7					125	12	4								
Cauquenes (D.O.S.)	35 58	72 20	177	7	-	5	4	21	77	31	94	12	5	26	60	342	31	15-VIII-			
																		22-XII-	52	49	11
Quella (Retén)	36 03	72 07			-	14	9	30	94	94	138	29	7	34	58						
Cobquecura	36 07	72 49		15	0.9	4	14	36	119	73	136	24	5	27	78	531.9	38	23-VI-	72	61	19
Parral (D.O.S)	36 09	71 50	170	21	-	27	15	32	118	85		25	13	33	70						
Parral (Riego)	36 09	71 50		36	-	27		32	118	85	163	32	10								
Vega las Casas	36 12	71 09		31	-				223	180		46	17	48	114						
Embalse Bullileo	36 17	71 05		36	-	62	1	85	219	238	309	58	24	38	142	1.212	80	30-VIII-	59	59	35
Quirihue (D.O.S.)	36 17	72 33		9	-		13	38	97	69	151			32	94						
Cato en Digua (Rie.)	36 20	71 24		30	-	61	9	81	150	174	270	32		52	120						
San Manuel Hda Rie.	36 20	71 41		29	-	41	12		183	144	270	35	16	43	108						
Quilpolemu (Hda)	36 23	72 39		7	-		10	42	144	65	139	13	12	22	81	535	40	22-VI-	53	51	20





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:			
																			0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
Hualqui (D.O.S.)	36° 58'	72° 57'	21	45	18	5	29	122	149	175	265	81	19	45	219	1.172	57	15-IX-	86	85	44	
El Molino (Fundo)	36 58	72 57		32	14	5	29	79	132	157	245	79	19	48	198	1.037	49	14-IX-	85	82	36	
Isla Sta María	36 59	73 32		13	-	2	12	59	73	55	91	20	10	12								
Coronel (D.O.S.)	37 01	73 10	5	39	13	5	22	111	104	94		40	22	44	101							
Cabrero	37 02	72 24		26	4	7	10	54	121	189	155	48	12	45	149	820	63	9-VII-	74	73	26	
Valencia (Fundo)	37 04	72 13		37	3	6	17	71	106	130	157	56	16	55								
Lota Estanque (DOS)	37 05	73 10	10	62	12	7	26	125	115	120	188	52		25	102							
Yungay (D.O.S.)	37 09	72 02	530	41	19	8	36	83	258	219	69	69	20	99	180	1.101	76	2-VI-	89	89	38	
La Aguada (Hacienda)	37 10	72 25	120	31	3	5	13	64	117	130	155	57	19	45	187	826	43	22-XII-	82	78	31	
San Cristobal	37 10	72 35	110	21	2	2	13	52	105	119	133	49	14	46	125	681	73	23-XII-	85	73	27	
Los Quilales Fundo	37 15	72 32	112	30	7	8	11	79	105	121	152	64	27	53	182	839	49	22-XII-	65	65	32	
La Palma (Hacienda)	37 15	72 35	160	21	4	4	17	93	97	125	130	45	16	46	154	752	38	22-XII-	78	69	24	
La Colcha	37 15	73 15		50	18	17	46	163	158	121	258	76	45									
Laja (Riego)	37 16	72 41		11	14	4		49	63	110	113		8	84								
Trupan (Riego)	37 17	71 51	370	64	27			80	235	203	265	171	34	94	181							
Polcura Embalseadero	37 18	71 30	650	64	26	33	45	170	245	208	321	125	61	85	222	1.605	63	23-XII-	118	102	56	
Antuco (Retén)	37 19	71 40		62	29	21	40	113	175	145	207	73	25	66	113	1.069	47	1-VI-	89	74	47	
Tucapel (Retén)	37 19	71 59		9	49		34		166	174	282			92	201							
Fundo el Hualqui	37 20	72 22		30	6	7	20	92		124	158	57	31	63	225							
Los Angeles (DOS)	37 20	72 21	160	37	10	10	18	99	94	105	145	61	20	70	214	883	50	22-XII-	95	87	31	
Los Angeles (Fach)	37 28	72 21		30	8	11	21	108	108	135	160	66	24	64	236	971	61	22-XII-	96	91	35	
Los Angeles (End.)	37 28	72 21		41	1			119		92	126	37	40	60	195							
Canal Duqueco Cuel	37 28	72 81	129	40			19			109	167		26	32	256							
Santa Fé (Endesa)	37 27	72 35	77	57	21	4	28	61	103	114												
Campes-Ruman (Fdo)	37 28	72 23	160	25	10	15	18	104	141	135	146	64	32	50	203	943	45	22-XII-	92	82	39	
Nacimiento (DOS)	37 30	72 41	57	43	5	7	19	144	181	174	236		34	72	124							
Villucura	37 32	71 51		40	45	16	34	164	244	181	267	121	50	98	286	1.546	72	23-XII-	100	100	48	
San Gerardo (Colon)	37 32	71 51								113	153	62	26	39	208							
Duqueco en Cerrillos	37 33	72 18			14	9	18	103	90	63	164	42	34	49	239							
El Huachi	37 35	71 30		62	62	35	64	203	295	253	379	164	82	133	367	2.099	100	23-XII-	114	106	61	
El Tambillo	37 35	72 40		37	7	2	30	105	139	117	192	50	26	55	144	904	54	26-VIII-	88	83	36	
Lebu (D.O.S.)	37 35	73 40		83	23	18	81	144	179	120	263	37	20	24	100	1.092	60	18-I-	90	89	32	

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura													Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,1 mm más	1,00 mm más	10,0 mm más
Sn José de Munilque	37° 37'	71° 19'		53	13	10	26	109	100	100	135	43	31	55	219	894	74	7-XII-	80	78	33
Sta Bárbara (DCS)	37 40	72 02		62	26	11	30	183	171	135	248	103	61	87	361	1.487	95	22-XII-	95	90	47
Sn Luis de Malvén	37 40	72 25	15	37	12	8	23	126	105	80	147	51	33	54	228	904	64	7-XII-	93	89	34
Quilaco (Riego)	37 42	72 01	340	56	22	7	23	167	166	124	227	85	23	82	315	1.297	81	6-XII-	89	89	45
Mulchén (D.O.S.)	37 43	72 15	128	36			24	132	115	72	189	71	27	53	286			23-XII-			
Mulchén (Riego)	37 43	72 15		34	15	6	21	129	116	103	192	59	35	48	277	1.035	78	7-XII-	97	97	33
Cerro el Padre (R.)	37 46	71 53	400	79	34	33	20	267	280	188	335	143	68		462						
Angol (D.O.S.)	37 48	72 42		17	6	3	24	90		60	178	55	31	48	28						
Angol (Esc. Normal)	37 49	72 43		21	6	2	23	96	97	63	149	46	31	45	79	658	44	27-VIII-	106	83	28
Cañete (Riego)	37 50	73 23		59		28	52	170		118		70		42							
Ralco (Ret. BioBio)	37 53	71 37		49	51	73		248	726	385	563	268									
BioBio	37 53	71 37		49	51	73		248		385	563										
El Fiscal (Fundo)	37 53	72 29		54	17	13	12	138	107	111	168	42	33	79							
Los Sauces (DOS)	37 59	72 49		19	8	10	6	93	65	53		8	3	31	63						
Los Sauces (Fdo)	37 59	72 49	111	18	12	15	15	125	86	63	141	14	5	50	69	613	37	26-VIII-	87	87	21
Renaico en Jauja	38 01	71 57		59	59	22	64	237	325	246	426	147	100	95	433	2.213	108	7-XII-	116	114	68
Purén (D.O.S.)	38 02	73 03		28	43	20	23	142	167	150	243		20	41	93						
Antiquina (Fdo)	38 03	73 21		53	52	19	30	177	121	140	187	63	38	30	102	1.020	62	6-XII-	122	105	29
Lumaco (Riego)	38 09	72 54		24	10	22		137	97	142	159		31	49	63						
Laguna del Malleco	38 12	71 48		189		24	169	365	470	275	535	312	148	118	310						
Victoria (Fach)	38 13	72 21		47	37	23	22	163	139	107	160	73	37	66	194	1.067	48	23-XII-	127	111	40
Victoria (D.O.S.)	38 14	72 19	351	51	37	22	26	156	173	110	161	81	36	61	140	1.102	39	18-I-	137	120	41
Traiguén	38 15	72 40	117	42	31	23	32	177	127	110	183	56	37	67	140	1.033	43	26-VIII-	136	120	39
Cherquenco	38 21	72 00		46	120	76	88	290	311	146	362	146	152	109	352	2.196	79	6-XII-	129	125	73
Pedegua (Retén)	38 22	71 07	272	-	-	-	-	-	70	14	55	-	-	-	-	139	35	2-VI-	9	9	7
Selva Oscura	38 22	72 10		47	50	32	42	143		90	201	83	57	56	287						
Isla Moolé	38 22	73 54		86	47	41	57	176	140	127	228	89	14	32	89	1.126	42	20-V-	145	129	39
Granja Vista Hermosa	38 25	72 52		34	11	28	15	130	115	82	123	36	22	55	96	747	39	20-V-	106	93	23
Lonquimay (Fach)	38 26	71 15		55	39	30	32	212	233	121	129	119	78	50	140	1.238	57	20-V-	115	109	48
Curacautín (D.O.S.)	38 26	71 54		56	67	31		206	159	107	127	81	59	51	325						
Quillen en Longitud.	38 27	72 23		39	45	26				84	104		35	30	120						
Malalcahuellé (End.)	38 28	71 24			92	70	95	232	252	186	211	164	133	113							





ESTACIONES	Latitud		Longitud	Altura	Meses												Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
	Sur	Weste			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,0 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
Tepual (Fach)	41°	28°	72° 56'		82	112	138	130	375	252	223	268	180	67	169	144	2.110	70	13-VII-	217	184	78	
Junta Puelo Manso	41	44	72 03		114	220	203	188	561	369	302	419	173	222	113	240	3.129	93	5-V-	192	179	101	
Faro Punta Corona	41	46	73 52	56	87	83	115	77	345	281	207	356	147	68	55	152	1.973	57	27-VIII-	215	193	75	
Tres Cruces	41	50	73 29		131	104	90	94	384	293	223	367	233	80	57	137	2.193	60	8-VII-	196	185	80	
Ancud (D.O.S.)	41	52	73 49		221	131	91	94	428	324	249	430		58									
Fudeto	41	54	73 48		191	136	96	98	369	259	252	332	197	64	47	143	2.184	81	17-I-	221	195	77	
Castro (D.O.S.)	42	29	73 45		108	85	64	110	243	213		257	155	26	37	145							
Castro (Fach)	42	29	73 48		127	95	93		341	210	222	325	236	67	54	146							
Chaitén Yelcho	42	54	72 45					250	446	284	384	672	454	105	107	218							
Quellón	43	10	73 43		137	112	117	139	258	220	184	302	243	61	82	159	2.014	57	6-XII-	234	206	71	
Futaleufu	43	12	71 52		46	178	104		440	273		299	195	123	11	130							
Isla Guafo	43	34	74 45		87	72	45	54	194					49	96	115							
Risopatron	43	45	72 56		269	405	525	324	838	407	454	657	437	165	94	457	5.032	93	3-V-	207	203	146	
Alto Palena	43	48	72 57		24	88	44	76	227	142	151	160	92	58	1	90	1.153	40	13-V-	156	115	44	
Puerto Puyuhuapi	44	20	72 28		207	339	268	251	517	250	341	503	363	166	52	357	3.614	74	27-V-	252	199	103	
Rio Cisnes	44	45	71 24		6	28	22	29	53	18	35	45	39	16	1	32	324	19	23-IX-	85	68	5	
Puerto Aysen	45	24	72 42	572	226	304	325	259	461	148	295	358	253	149	31	300	3.109	70	12-V-	236	206	106	
Puerto Aysen (DOS)	45	24	72 42		192	262	271	259	403	121	252	318	213	139	24	269	2.723	63	12-V-	231	200	98	
Coyhaique Alto End.	45	27	71 35		11	39	37		54	18	23	33	20	15	35		1.692	95	22-V-	122	115	50	
Balmaceda	45	54	71 43		17	51	67	36	150	18	42	85	49	26	0.6	49	590.6	34	22-V-	105	86	17	
Pto Ibañez (Endesa)	46	28	72 42		39	68	110	30	198	26	35	68	52	25	-	79	730	42	13-V-	73	73	25	
Chile Chico L.G.C	46	33	71 43	242	5	13	20	22	40	-	24	15	18										
Chile Chico	46	36	71 43		-	9	29	10	43	2	16	31	27	4	-	14	185	27	22-V-	43	37	3	
Puerto Cristal	46	38	72 22		27	56	77	121	245	20	88	115	80	34	2	73	938	54	22-V-	119	108	29	
Puerto Bertrand End	47	00	72 50		48	146		190	202	90	190	122	25	12	6	77							
Cochrane Endesa	47	16	72 38		30	34	41	115	58	28	33	81	35	32	2	14	503	62	14-IV-	78	77	13	
Cabo Raper	47	43	75 35		93	74	90	94	93	66	90	89	89	72	44	102	996	26	21-IV-	261	250	13	
Isla San Pedro	47	43	74 55		99	103	127	127	106	75	92	150	69	73	60	73	1.154	26	13-IV-	241	240	24	
Bravo en Desemboad.	47	59	73 14	10	291	280	166	232	357	109	269	391	209	160	111	262	2.637	57	11-IX-	148	148	116	
Colonia en Baker End	47	20	75 35		40	76	74	124	128	20	57	106	74	43									
Pto Candelaria End.	48	53	72 44		65	99	94	63	125	73	102	93	100										
Puerto Eden	49	08	74 25		285	411	402	216	305	101	327	287	289	151	69	247	3.090	59	10-IX-	271	249	119	

ESTACIONES	Latitud		Longitud		Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Dias de agua caída con:			
	Sur		Weste																		0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
Cerro Guido	50°	55'	72°	30'		7	22	19	5	36	4	4	7	14	4	6	3	131	13	29-V-	46	33	1	
Lago Pehoe en Pudeto	51	05	73	00					64	73	24	37	40	63	21	17	25							
Estancia Rio Paine	51	10	72	57					28	77	34	57	43	42	12	9	12							
Puerto Consuelo	51	37	72	41		37	36	38	23	72	28	46	16	38	8	11	10	363	21	12-V-	109	73	7	
Laguna Blanca	52	16	71	10		25	8	16	7	21	9	13	9x	8+2x	19	36								
Evangelistas	52	24	75	06		264	298	294	161	147	175	389	311	289	302	155	251	3.036	96	1-IX-	307	281	102	
Punta Dúngenes	52	24	68	26		28	8	14	11	10	8	19	15	17		12	10							
Punta Delgada	52	28	69	25		47	9	11	10	52	5+7x	42	14	30	3	23	74	287	32	23-V-	77	65	6	
Sección Searle	52	30	71	25		36	15	20	10	37	20	35	9											
Bahía Felix	52	58	74	07		368	358	404	239	248	196	448	380	348	484	242	156	3.871	65	23-VII-	292	292	157	
Aeropuerto Chabunco	53	00	70	50		40	20	28	20	47	17	39	7	24	6	16	44	308	12	23-V-	91	69	6	
Puerto Williams	55	02	68	43			7	60	25	72	27	33	49	15	10	9	11							
Diego Ramírez	56	32	68	43		98	145	136	167	76	116	105	120			127	52							