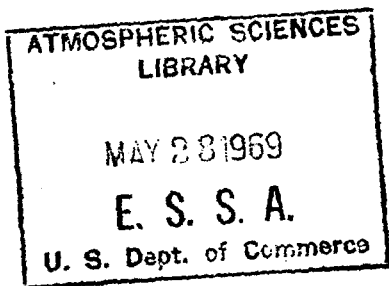


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA DE CHILE
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

SECCION CLIMATOLOGIA

E. S. S. A. U. S. Dept. of Commerce

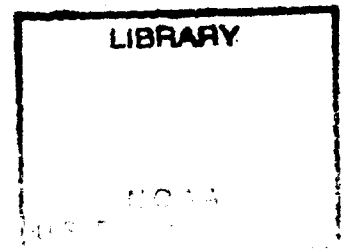
**ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE**



*02
989
-C5
A58
1958*

☆

1958



150 875

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

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

SECCION CLIMATOLOGIA

E. S. S. A. U. S. Dept. of Commerce

**ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE**

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

*02
989
-C5
A58
1958*

☆

1958

LIBRARY
NOVA

150 875

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

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

NO 1958

INTRODUCCION

LA OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Dirección de Aeronáutica, entrega el Anuario Meteorológico Año 1958, 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 1968.

FRANCISCO ALVARO ESPINOSA
Comandante de Grupo (1)
Jefe Oficina Meteorológica de Chile

"NOTA EXPLICATIVA"

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones Meteorológicas y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1958.-

Las horas de observación son las 03,14,y 19 que corresponden a las 12,13, y 23 de Greenwich,.

Las fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

PARA LA TEMPERATURA :

$$T = \frac{T \cdot 03 + T \cdot 19 + T_x + T_n}{4}$$

PARA LA PRECIPITACION EN C.M.M.R.I.C. :

$$P = \frac{P \cdot 03 + P \cdot 14 + P \cdot 19}{3}$$

Significado de algunas abreviaturas empleadas en la primera parte de esta publicación.-

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

Tx = Temperatura máxima media mensual.-

Tn = Temperatura mínima media mensual.-

Tx = Temperatura máxima absoluta del mes.-

Tn = 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.-

A R I C A
(Chacalluta)

Latitud: 18° 30' S.

H= 100 Mts.

Longitud: 70° 19' W.

MES	T E M P E R A T U R A (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	22.2	28.4	25.4	30.4	19.4	24.4	33.0	18	16.0	9	70	48	58	.
FEB	21.8	29.1	25.8	30.8	19.9	24.6	33.0	15	16.3	1	71	47	59	.
MAR	22.2	26.1	23.2	28.8	18.9	23.3	32.6	4	13.7	31	72	51	65	.
ABR	18.5	23.8	20.9	24.9	16.0	20.1	26.2	9	13.4	12	76	59	71	.
MAY	18.0	21.5	19.0	22.8	16.3	19.0	24.8	8	10.6	2	79	64	77	.
JUN	16.8	21.2	18.5	20.9	16.1	18.1	22.2	9	10.4	19	79	68	76	.
JUL	15.3	18.9	16.6	19.8	14.0	16.8	21.5	26	10.0	23	78	66	76	.
AGO	14.8	18.4	16.0	19.3	13.9	16.0	20.5	7	8.2	21	80	66	76	.
SEP	14.7	18.8	16.1	20.0	13.2	16.0	22.0	28	8.8	15	82	66	78	.
OCT	16.8	20.4	17.8	21.5	15.9	18.0	22.8	22	11.6	2	77	62	73	.
NOV	18.6	22.7	19.9	25.8	16.6	20.2	25.6	26	12.8	9	70	54	68	.
DIC	19.4	23.2	20.7	24.4	18.0	20.6	25.6	19	14.8	8	71	55	70	.
AÑO	18.2	22.7	20.0	24.1	16.5	19.7	33.0	ENE	8.2	AGO	75	59	71	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
	NIVEL DE ESTACION	08	14	19									
ENE	1000.2	C	0	W	16	W	12	W	22	6.0	2.9	5.2	.
FEB	999.9	C	0	W	14	W	9	W	20	5.3	3.0	5.5	.
MAR	998.5	E	4	W	12	W	10	S	20	6.3	3.7	4.1	.
ABR	1007.3	NE	4	S	11	S	4	E	20	5.7	3.7	6.7	.
MAY	1007.8	NE	3	S	11	S	5	S	14	7.5	4.1	5.0	.
JUN	1009.5	NE	6	SW	7	S	6	S	15	7.7	4.3	6.7	.
JUL	1009.6	NE	5	SW	10	SW	5	SW	14	7.9	3.0	4.2	.
AGO	1010.8	NE	6	SW	10	SW	10	SW	16	7.9	5.5	5.8	.
SEP	1010.0	NE	5	SW	12	SW	6	SW	20	7.8	5.2	6.1	.
OCT	1009.1	SW	4	SW	13	SW	7	S	18	7.6	3.2	5.2	.
NOV	1008.5	S	2	SW	14	SW	7	SW	18	7.0	2.2	3.3	.
DIC	1008.3	S	4	S	12	S	8	SW	18	7.6	2.8	3.6	.
AÑO	1006.6	NE	5	SW	11	SW	7	W	22	7.0	3.6	5.1	.

ARICA
(Chacalluta)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito nieve	Rocio
				Min=0º	Max=25º	Min=20º	f=20Nd	f=30Nd	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	0.0	0.0	19	-	31	15	2	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	30	14	3	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	30	14	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	0.0	0.0	22	-	14	2	2	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	0.0	0.0	22	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	6.0	5.5	29	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	0.5	0.5	19	-	-	-	-	-	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	0.0	0.0	2	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	2	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	5	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	-	10940	14	-	150	20	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		S		N		CALMA		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F			
ENE	2	5	-	-	5	5	3	4	1	4	1	12	63	14	1	6	17
FEB	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	58	11	-	-	21
MAR	3	3	5	4	7	6	1	3	15	8	14	10	34	11	-	-	14
ABR	-	-	17	4	6	7	2	3	41	6	17	9	-	-	-	-	7
MAY	5	3	11	3	3	3	2	6	48	6	15	9	3	3	-	-	6
JUN	2	2	13	4	1	8	-	-	30	7	29	7	2	3	-	-	13
JUL	1	2	12	5	9	6	1	2	14	6	45	8	-	-	2	4	9
AGO	1	4	9	6	3	8	1	3	11	4	50	10	-	-	1	6	17
SEP	1	2	7	5	1	4	-	-	12	5	52	9	1	2	3	3	13
OCT	1	2	3	4	3	5	-	-	19	8	54	10	2	2	1	4	10
NOV	1	3	1	5	5	3	1	2	38	8	34	8	-	-	-	-	10
DIC	-	-	1	3	5	4	2	4	51	8	24	11	1	4	-	-	9
AÑO	17	3	79	4	53	5	13	3	280	6	335	9	164	6	8	4	146

I Q U I Q U E
(Los Cóndores)

Latitud: 20° 15' S.

H= 518 Mts.

Longitud: 70° 07' 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	20.0	22.8	20.6	23.8	14.0	19.6	27.0	23	12.2	19	63	53	62	.
FEB	18.6	22.6	20.7	23.3	15.1	19.4	26.0	16	12.2	4	69	55	65	.
MAR	17.6	21.9	19.6	23.2	14.0	18.6	28.2	3	11.0	31	75	62	72	.
ABR	14.5	19.5	16.8	20.3	11.4	15.8	23.6	8	9.8	12	76	62	80	.
MAY	11.6	16.8	14.4	17.8	10.0	13.4	21.4	2	7.0	26	86	66	86	.
JUN	10.8	15.0	12.9	16.0	8.5	12.0	18.5	11	6.2	19	87	70	86	.
JUL	9.6	14.6	12.3	15.3	7.6	11.2	17.5	6	5.0	7	88	64	81	.
AGO	9.0	14.4	11.8	15.6	6.4	10.7	27.3	31	2.8	21	81	62	81	.
SEP	10.1	14.4	12.0	15.4	7.7	11.3	19.6	27	4.3	15	84	65	83	.
OCT	12.0	15.9	13.5	17.1	9.2	13.0	22.0	29	7.6	24	82	67	80	.
NOV	15.4	18.1	15.5	19.3	10.8	15.2	21.2	6	8.4	16	73	60	74	.
DIC	15.4	18.4	16.1	20.0	11.8	15.8	23.0	13	9.0	11	42	61	72	.
AÑO	13.7	17.9	15.5	18.9	10.5	14.6	28.2	FEB	2.8	AGO	76	62	77	.

MES	PRESION (Mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
	08	14	19										
ENE	953.0	C	0	W	8	W	6	W	15	3.7	1.7	2.4	.
FEB	953.0	C	0	W	7	W	6	W	12	3.5	1.2	2.5	.
MAR	951.9	C	0	W	7	W	5	N	15	2.9	1.7	3.7	.
ABR	953.2	C	0	W	6	W	3	W	12	3.4	1.4	3.1	.
MAY	953.0	E	5	W	5	W	4	W	15	6.0	3.3	5.5	.
JUN	954.4	E	6	W	5	W	4	E	10	5.9	3.1	7.4	.
JUL	954.0	E	6	W	6	W	4	E	15	6.3	1.9	6.9	.
AGO	955.4	E	6	W	7	W	5	W	12	6.3	2.4	6.0	.
SEP	954.7	C	0	W	7	W	4	W	18	5.9	4.3	7.1	.
OCT	953.9	C	0	W	7	W	4	W	11	5.1	2.7	6.5	.
NOV	953.2	W	3	W	8	W	6	W	15	4.4	1.7	4.3	.
DIC	954.0	W	6	W	8	W	4	W	12	5.1	3.0	6.0	.
AÑO	953.6	C	0	W	7	W	5	W	18	4.9	2.4	5.1	.

IQUIQUE
(Los Cóndores)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbo nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N<=6/8	N<=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm	R>=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	10	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	6	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	1	-	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	4.2	3.2	22	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	-	21	-	3	-	91	76	.	.	.	4	-	-	-	23	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	56	7	-	-	29
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	6	-	-	33
MAR	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	6	-	-	24
ABR	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	49	5	-	-	35
MAY	2	4	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	61	5	-	-	22
JUN	-	-	-	-	16	6	-	-	-	-	-	-	48	5	-	-	26
JUL	-	-	-	-	19	8	-	-	-	-	-	-	50	5	-	-	24
AGO	1	5	-	-	15	6	-	-	-	-	-	-	60	6	-	-	17
SEP	1	5	-	-	13	5	-	-	-	-	-	-	54	6	-	-	22
OCT	1	4	-	-	7	4	-	-	1	6	-	-	47	6	-	-	37
NOV	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	64	6	-	-	24
DIC	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	65	6	-	-	24
AÑO	12	5	-	-	98	6	-	-	1	6	-	-	667	6	-	-	317

A N T O F A G A S T A

(Cerro Moreno)

Latitud: 23° 29' S.

H= 134 Mts.

Longitud: 70° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			NEVADA DÍAS TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	19.6	23.3	20.7	25.0	17.1	20.6	27.2	9	15.5	13	76	58	75	.
FEB	19.7	24.0	21.3	25.6	17.1	20.9	28.0	16	15.2	16	75	56	75	.
MAR	18.2	22.6	20.3	24.4	15.7	19.7	26.4	1	14.0	29	80	65	77	.
ABR	16.3	20.7	18.1	22.6	14.0	17.8	25.1	2	12.0	20	83	70	80	.
MAY	14.4	15.3	15.6	18.9	12.2	15.3	22.6	8	7.0	4	83	69	81	.
JUN	13.0	13.9	13.9	16.9	11.5	13.8	19.2	18	9.2	16	85	70	83	.
JUL	12.5	13.7	13.9	17.3	11.1	13.7	20.0	27	6.4	30	79	65	78	.
AGO	11.7	16.1	13.6	17.0	10.9	13.3	20.8	30	7.2	19	82	66	79	.
SEP	12.8	16.7	14.2	17.8	11.5	14.1	20.0	26	9.0	7	82	65	79	.
OCT	15.0	18.4	15.4	19.4	13.9	16.3	23.0	8	12.0	3	79	63	79	.
NOV	16.5	19.7	17.3	21.2	14.9	17.5	24.0	5	13.0	22	78	63	78	.
DIC	16.8	20.4	18.1	21.5	.	.	24.0	12	.	.	77	61	74	.
AÑO	15.5	18.7	16.9	20.6	.	.	28.0	FEB	.	.	80	64	78	.

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			
		08	14	19							
ENE	998.0	C	0 S	9 S	9 S	23	3.3	2.6	4.0	.	
FEB	997.8	C	0 S	13 S	11 S	20	3.0	2.1	3.5	.	
MAR	996.9	C	0 S	12 S	10 S	22	3.3	1.8	3.7	.	
ABR	998.4	C	0 S	10 S	7 S	15	3.8	0.8	3.4	.	
MAY	999.4	C	0 S	9 S	10 S	20	6.0	1.7	5.1	.	
JUN	1000.5	C	0 S	8 S	6 S	18	7.6	3.1	6.7	.	
JUL	1000.3	C	0 S	8 S	6 S	16	6.5	1.2	5.7	.	
AGO	1001.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	1000.3	S	6 S	12 S	10 S	30	6.2	2.3	4.8	.	
OCT	998.9	S	6 S	10 S	8 S	16	7.3	2.1	6.5	.	
NOV	998.7	C	0 S	10 S	8 S	18	5.6	3.2	5.3	.	
DIC	998.7	S	5 S	12 S	11 S	18	6.4	2.3	3.8	.	
AÑO	999.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ANTOGAFASTA
(Cerro Moreno)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N>=6/8	N>=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm									R>=10.0mm
ENE	-	-	-	-	16	-	7	-	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	18	-	5	-	6	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	12	-	2	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	2	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	2	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	6	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	4	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	71	8	2	-	6	-	-	-	20
FEB	-	5	-	-	-	-	-	-	61	11	-	-	-	-	-	-	22
MAR	-	-	1	-	-	-	-	-	71	10	1	-	7	-	-	-	20
ABR	-	4	4	4	1	6	-	-	64	8	-	-	1	-	-	-	18
MAY	6	6	2	6	-	-	-	-	66	9	3	-	11	1	10	-	15
JUN	6	4	-	-	-	-	-	-	71	7	-	-	1	-	-	-	12
JUL	5	8	3	5	-	-	1	4	59	7	-	-	1	-	7	1	23
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	5	7	1	2	-	-	-	-	69	10	2	-	12	-	-	-	13
OCT	4	6	-	-	-	-	-	-	70	9	1	-	4	2	-	12	13
NOV	2	4	-	-	-	-	-	-	69	8	2	-	2	-	4	3	16
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	76	10	3	-	6	-	-	2	12
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P O T R E R I L L O S

Latitud: 26° 30' S.

H= 2.889 Mts.

Longitud: 69° 27' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	13.4	18.3	14.5	19.3	10.4	15.4	22.5	7	8.0	31	.	.	.	.
FEB	13.9	18.8	14.6	19.8	10.6	14.7	23.0	21	8.0	1	.	.	.	.
MAR	13.6	18.5	13.8	19.2	10.0	14.1	23.5	6	8.0	10	.	.	.	.
ABR	12.4	17.1	11.9	18.2	9.4	13.1	22.0	1	7.5	11	.	.	.	.
MAY	10.0	14.8	9.9	16.0	7.0	10.7	21.0	6	1.5	22	.	.	.	.
JUN	3.3	15.3	10.8	16.4	7.8	11.1	21.0	20	1.0	11	.	.	.	.
JUL	3.0	13.8	8.8	15.0	5.7	9.4	21.5	20	-5.5	30	.	.	.	.
AGO	4.7	11.8	6.8	12.8	3.4	6.9	19.0	29	-9.0	19	.	.	.	.
SEP	5.7	12.3	7.9	14.1	4.7	8.1	20.0	18	-5.0	12	.	.	.	.
OCT	12.8	17.0	12.0	18.4	8.5	12.9	22.0	7	3.5	10	.	.	.	.
NOV	10.4	16.7	12.4	17.8	8.8	12.4	23.5	23	5.0	10	.	.	.	.
DIC	13.6	17.6	14.0	18.8	9.5	14.0	21.0	18	6.0	7	.	.	.	.
ARC	10.6	16.0	11.4	17.2	8.0	11.9	23.5	MAR	-9.0	AGO	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08	14	19								
ENE	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.7	1.2	0.9	.
FEB	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.0	0.2	0.3	.
MAR	.	C	0	NW	16	C	0	NW	18	0.3	0.6	0.3	.
ABR	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.3	0.6	0.3	.
MAY	.	C	0	NW	14	C	0	SE	18	0.3	0.6	0.1	.
JUN	.	C	0	NW	14	C	0	SE	18	1.2	1.2	1.4	.
JUL	.	C	0	NW	13	C	0	NE	24	0.4	0.7	0.4	.
AGO	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.5	0.2	0.1	.
SEP	.	C	0	NW	17	C	0	NW	30	0.6	1.1	1.0	.
OCT	.	C	0	NW	14	C	0	NW	30	0.4	0.6	0.4	.
NOV	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.5	0.9	0.3	.
DIC	.	C	0	NW	14	C	0	NW	24	0.2	0.4	0.4	.
ARC	.	C	0	NW	14	C	0	NW	30	0.4	0.7	0.5	.

POTRERILLOS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min≤0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	1.8	1.8	10	-	-	-	-	-	29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0.0	0.0	28	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	0.0	0.0	28	5	-	-	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	6	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	0.0	0.0	12	5	-	-	2	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.8	1.8	MAY16	-	-	-	5	2	334	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	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	32	14	57
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	14	52
MAR	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	32	15	53
ABR	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	-	30	15	50
MAY	-	-	-	-	-	-	7	11	-	-	-	-	-	-	29	14	51
JUN	-	-	-	-	-	-	10	8	-	-	-	1	13	27	14	46	
JUL	-	2	-	21	-	-	8	11	-	-	-	-	-	26	13	53	
AGO	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	-	-	30	15	49	
SEP	-	2	-	18	-	-	6	11	-	-	-	-	-	30	17	42	
OCT	-	1	-	5	3	3	3	6	-	-	-	-	-	30	14	52	
NOV	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	30	14	53	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	14	57	
AÑO	-	-	5	15	4	2	51	9	-	-	-	1	13	356	14	615	

CALDERA

Latitud: 27° 03' S.

H= 14 Mts.

Longitud: 70° 15' W.

MES	TEMPERATURAS (°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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	9.2	17.8	13.7	20.1	8.3	12.0	23.4	17	5.0	23	.	.	.	.
JUN	10.5	16.9	13.4	18.9	9.6	13.1	21.8	30	4.4	12	88	67	82	.
JUL	11.2	16.2	13.9	18.5	10.5	13.5	20.0	14	6.5	29	83	67	78	.
AGO	9.6	17.7	14.0	19.7	8.6	13.0	25.7	12	4.5	8	83	60	75	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	14.0	18.5	15.4	20.3	12.9	15.6	24.1	30	10.4	1	84	63	72	.
NOV	15.9	20.6	17.2	22.9	14.2	17.6	24.5	30	10.0	16	81	60	72	.
DIC	15.9	20.3	18.1	24.7	14.8	18.4	27.5	27	9.9	8	85	63	72	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL HRS.
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
		08	14	19						
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	1014.4	E	5 S7	12 S	8 S	32	5.4	3.6	3.5	
JUN	1014.8	S	2 W	5 S	9 S	16	6.4	3.4	4.2	
JUL	1016.0	SE	5 S7	16 S	7 S7	26	3.7	2.0	2.2	
AGO	1016.0	SE	16 S	7 S7	5 S7	14	6.5	4/3	5.5	
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	1014.1	N	7 W	4 S7	6 S	16	6.3	4.6	5.1	
NOV	1013.9	N	4 S7	15 S	12 S7	19	6.5	2.4	4.8	
DIC	1013.9	N	5 W	7 S7	5 S7	16	7.9	3.8	5.6	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CALDERA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto llieve	Rocio
				Min=0º	Max=25º	Min=20º	f=20Nd	f=30Nd	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm									R=10.0mm
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	-	-	-	-	-	-	3	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
JUN	-	-	-	-	-	-	1	1	9	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUL	6.9	4.5	27	-	-	-	1	1	18	1	2	4	2	2	1	2	1	1	1	1
AGO	-	-	-	-	1	-	3	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	0.5	0.4	18	-	-	-	1	-	14	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
NOV	0.5	0.3	24	-	-	-	1	-	7	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
DIC	0.0	0.0	14	-	15	-	-	-	13	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	5	4	1	2	8	5	4	6	16	11	10	10	5	5	1	2	3
JUN	16	5	4	4	6	5	4	4	26	7	10	10	14	4	6	3	3
JUL	13	9	1	5	2	7	6	4	12	7	13	4	18	3	18	5	1
AGO	12	5	-	-	2	3	1	5	29	7	20	12	6	5	12	5	1
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	13	7	-	-	-	-	1	5	11	11	21	7	26	4	10	6	2
NOV	11	4	-	-	-	-	-	-	14	10	21	9	20	4	9	7	6
DIC	22	4	2	2	1	2	-	-	7	8	36	7	19	6	6	3	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

V A L L E N A R

Latitud: 28° 35' S.

H= 496,5 Mts.

Longitud: 70° 46' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.	
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19		
	08	14	19	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE
FEB
MAR	11.7	21.5	16.7	23.1	10.1	15.4	27.2	1	7.2	29	91	54	72	.	
ABR	11.2	21.6	17.4	23.0	9.9	15.4	29.5	30	7.3	15	90	50	67	.	
MAY	9.6	20.0	15.0	21.7	8.0	13.6	28.4	28	4.6	22	75	46	66	.	
JUN	9.1	18.9	14.3	20.9	7.6	13.0	29.4	17	3.0	20	72	45	69	.	
JUL	7.2	15.1	12.2	17.7	6.0	10.8	23.2	1	2.6	6	87	60	77	.	
AGO	9.1	19.0	14.7	20.2	7.4	12.8	30.1	29	4.0	9	69	38	59	.	
SEP	9.6	18.8	14.4	20.3	7.7	13.0	25.8	15	5.0	4	81	48	65	.	
OCT	11.5	21.4	16.8	22.7	9.2	15.0	28.4	6	6.0	23	84	47	65	.	
NOV	12.9	22.8	18.4	23.9	9.9	16.3	31.6	16	8.0	13	87	48	61	.	
DIC	12.2	23.0	19.7	24.4	10.6	16.6	26.6	8	8.0	2	90	48	57	.	
AÑO

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	
			08	14	19					
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	951.4	C	0 SW	5 SW	4 SW	10	4.6	2.2	2.4	
ABR	951.8	C	0 SW	3 SW	4 SW	10	3.1	2.1	1.7	
MAY	952.2	C	0 C	0 C	0 SW	9	4.3	3.4	3.2	
JUN	953.4	C	0 SW	3 C	0 SW	8	3.6	2.6	3.3	
JUL	952.9	C	0 SW	4 C	0 N	14	5.3	2.8	2.3	
AGO	954.4	C	0 SW	5 SW	5 N	16	2.6	2.2	2.1	
SEP	953.3	C	0 SW	5 SW	6 N	12	3.9	3.0	2.3	
OCT	958.3	C	0 SW	4 SW	5 SW	16	5.7	2.0	2.2	
NOV	952.1	C	0 SW	4 SW	4 SW	10	5.8	0.8	1.7	
DIC	951.8	C	0 SW	5 SW	8 SW	10	5.4	0.4	0.8	
año	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALLENAR

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N>=6/8	N<=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm	R>=10.0mm								
ENE	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	0.0	0.0	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	-	-	-	.	4	.	.	.	.	7	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	-	-	-	.	9	.	.	.	.	5	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	-	-	-	.	4	.	.	.	.	7	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	0.0	0.0	22	.	5	.	.	.	.	7	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	11.0	9.5	27	.	1	.	.	.	.	6	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	1.9	1.9	23	.	8	.	.	.	.	5	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	10.0	9.0	12	.	3	.	.	.	.	10	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	-	-	-	.	4	.	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	-	-	-	.	6	.	.	.	.	-	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	-	-	-	.	12	.	.	.	.	-	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	22.9	9.5	JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	3	3	-	-	1	2	-	-	-	-	51	5	-	-	-	-	36
ABR	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	36	5	-	-	-	-	48
MAY	1	6	-	-	-	-	-	-	1	3	27	3	-	-	-	-	64
JUN	-	-	2	2	-	-	-	-	1	2	18	5	-	-	-	-	61
JUL	5	11	2	5	-	-	-	-	-	-	27	4	-	-	2	6	57
AGO	10	7	-	-	-	-	-	-	5	9	40	5	-	-	-	-	35
SEP	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	44	6	-	-	-	-	41
OCT	4	5	-	-	-	-	-	-	4	2	49	5	-	-	-	-	59
NOV	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	49	9	-	-	1	5	34
DIC	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	57	6	-	-	1	2	32
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

L A S E R E N A

Latitud: 29° 54' S. H= 32 Mts. LONGITUD: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	14.4	20.8	18.8	21.3	12.5	16.8	23.5	18	10.5	3	92	66	69	.
FEB	14.7	20.1	19.0	21.7	13.0	17.1	23.5	27	10.0	17	94	70	71	.
MAR	14.4	21.1	19.3	22.2	14.0	17.2	23.8	24	11.0	25	93	64	73	.
ABR	11.9	17.0	15.2	17.9	10.9	14.0	21.7	11	7.3	30	93	76	84	.
MAY	9.2	15.2	13.2	16.1	7.5	11.5	19.7	9	2.7	25	89	68	81	.
JUN	8.3	14.2	12.1	15.5	7.4	10.8	20.0	27	4.4	11	90	77	89	.
JUL	8.5	13.6	11.4	15.0	8.0	10.7	19.8	15	3.4	8	91	77	90	.
AGO	7.0	14.5	12.4	15.7	6.2	10.3	21.0	21	2.8	9	87	69	82	.
SEP	8.5	15.3	12.7	16.4	7.7	11.3	19.7	28	2.4	6	89	67	78	.
OCT	10.5	15.7	13.5	16.7	9.6	12.6	21.3	9	4.7	2	92	72	82	.
NOV	12.9	17.8	15.6	19.1	11.0	14.6	21.7	14	7.8	17	92	67	75	.
DIC	13.2	17.9	16.0	19.3	11.1	14.9	21.7	27	7.1	7	89	65	74	.
AÑO	11.1	16.9	14.9	18.1	9.9	13.5	23.8	MAR	2.7	MAY	90	70	79	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTRACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08	14	19	08	14	19						
ENE	996.9	SW	5	SW	10	SW	10	SW	15	5.8	2.0	1.4	.
FEB	996.9	E	4	SW	8	SW	8	SW	14	6.4	4.1	2.8	.
MAR	995.9	NE	4	SW	9	SW	8	SW	15	4.1	2.6	2.6	.
ABR	997.1	NE	4	SW	7	SW	5	SW	15	5.8	5.6	5.9	.
MAY	998.2	NE	5	SW	7	SW	5	SW	10	5.1	4.9	5.0	.
JUN	999.5	NE	6	SW	7	SW	4	NE	15	5.1	5.1	5.5	.
JUL	998.4	NE	5	SW	6	SW	5	SW	12	6.2	5.4	6.0	.
AGO	1001.0	NE	5	SW	8	SW	5	SW	17	3.5	5.4	2.9	.
SEP	999.5	NE	5	SW	8	SW	6	SW	15	5.6	5.0	4.6	.
OCT	998.3	C	0	SW	7	SW	7	SW	14	6.4	6.6	6.1	.
NOV	997.9	C	0	SW	8	SW	6	SW	24	6.5	5.0	4.4	.
DIC	997.8	C	0	SW	7	SW	6	SW	13	6.4	3.9	3.6	.
AÑO	998.1	NE	7	SW	8	SW	6	SW	24	5.6	4.5	4.2	.

L A S E R E N A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.				Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f<=20Nd	f<=30Nd	f<=6/8	f<=2/8	R<=0.1mm	R<=1.0mm	R<=10.0mm									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	.	.	.	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	2.4	1.6	8	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	.	.	.	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	6.3	6.3	15	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	52.0	32.0	2	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	36.0	32.6	27	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	48.0	28.5	1	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	12.0	7.1	12	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	3.0	3.0	9	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	-	-	-	2	-	152	72	.	.	.	29	-	-	44	-	-	-	-	

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	-	-	7	5	1	6	-	-	74	9	-	-	1	4	9
FEB	1	4	1	4	12	4	-	-	1	5	61	8	-	-	-	-	8
MAR	1	2	15	4	1	4	-	-	1	4	62	8	-	-	1	4	12
ABR	-	-	18	4	1	3	-	-	-	-	59	6	-	-	1	2	11
MAY	1	4	19	5	1	4	-	-	1	5	57	6	-	-	5	7	8
JUN	-	-	17	11	1	3	1	3	1	4	53	6	-	-	4	6	13
JUL	4	5	29	5	-	-	-	-	2	4	50	6	-	-	3	4	6
AGO	-	-	24	5	1	5	-	-	2	5	57	7	-	-	2	4	7
SEP	1	4	15	5	-	-	-	-	8	3	56	7	2	7	4	4	11
OCT	1	4	6	6	1	2	-	-	2	3	63	6	1	5	6	7	13
NOV	1	2	2	4	1	2	-	-	1	2	64	7	2	12	4	10	15
DIC	1	2	7	3	-	-	-	-	1	4	67	6	3	7	1	2	13
AÑO	12	3	153	5	26	4	2	4	20	4	723	7	8	8	32	5	126

COQUIMBO
(Pta. Mortuga)

Latitud: 29° 56' S.

H= 25 Mts.

Longitud: 71° 22' W.

MES	TEMPERATURAS (°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	15.4	18.6	18.4	20.5	14.3	17.2	21.8	10	9.8	16	87	83	84	215.35
FEB	16.4	19.3	18.8	20.5	15.3	17.7	22.6	23	14.3	3	91	85	85	153.45
MAR	16.4	20.3	19.3	21.1	15.3	18.1	24.0	24	14.0	17	91	83	88	209.10
ABR	14.3	16.3	15.8	17.6	13.2	15.2	21.0	14	11.0	27	91	88	90	.
MAY	11.4	15.0	14.1	16.3	10.6	13.1	19.5	8	7.0	22	88	82	83	.
JUN	10.9	13.6	13.4	15.1	9.9	12.3	18.0	17	8.0	8	89	83	86	.
JUL	11.2	14.0	13.2	15.0	10.4	12.5	18.8	1	7.0	7	90	81	87	.
AGO	10.1	14.3	14.2	16.3	8.9	12.4	19.5	21	6.0	9	88	77	76	.
SEP	11.7	15.0	14.3	16.0	10.2	13.1	20.4	15	7.4	7	90	81	86	.
OCT	12.4	15.2	14.6	16.4	11.4	13.7	20.4	31	9.2	1	91	86	86	.
NOV	14.0	16.2	15.9	17.9	12.8	15.2	20.0	19	11.4	16	81	70	74	.
DIC	14.6	17.2	16.6	18.2	13.0	15.6	19.8	29	11.0	7	78	70	72	.
AÑO	13.2	16.2	15.7	17.5	12.1	14.7	24.0	MAR	6.0	AGO	87	81	83	.

MES	PRECISION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL HRS.	
		NIVEL DE EMISION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
			08	14	19								
ENE	1015.4	N	2 SW	2 SW	3 SW	4	6.4	4.2	1.8	.			
FEB	1013.1	NW	1 W	3 W	2 W	4	7.0	5.3	4.0	.			
MAR	1012.5	C	0 NW	3 W	3 NW	8	5.1	3.7	3.6	.			
ABR	1013.7	NE	3 NE	6 NE	6 NE	18	6.8	6.6	5.7	.			
MAY	1014.9	E	3 NE	7 NE	5 W	18	5.7	5.6	5.5	.			
JUN	1016.2	C	0 W	8 C	0 NW	18	6.0	5.5	5.6	.			
JUL	1015.1	E	4 W	9 NE	6 W	24	7.2	6.4	6.3	.			
AGO	1017.7	E	1 W	3 SW	3 SW	5	4.1	3.3	3.6	.			
SEP	1016.5	E	3 SW	12 SW	11 SW	24	6.2	5.0	4.9	.			
OCT	1015.4	C	0 NW	4 SW	8 SW	18	6.7	6.8	6.2	.			
NOV	1014.7	NE	4 SW	10 SW	10 SW	24	6.8	5.8	4.5	.			
DIC	1014.7	NW	3 SW	10 SW	8 SW	13	7.1	4.5	3.1	.			
AÑO	1014.8	E	3 SW	8 SW	7 SW	24	6.2	5.2	4.6	.			

COQUIMBO
(Pta. Tortuga)

MES	PRECIPITACION R (mm)			* NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocio	
				Min<0	Max≥25	Min≥20	f≥20Nd.	f≥30Nd.	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0m									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	2.0	2.0	8	-	-	-	-	-	-	9	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	10.0	6.0	15	-	-	-	1	1	18	18	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	44.0	44.0	1	-	-	-	1	1	16	16	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	55.0	30.9	27	-	-	-	1	1	21	21	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	48.0	28.5	1	-	-	-	1	1	9	13	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	13.0	8.5	11	-	-	-	1	1	17	17	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	6.4	3.4	10	-	-	-	1	1	23	23	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	2	2	18	18	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	1	1	15	15	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	178.4	44.0	JUN	-	-	-	5	5	186	186	54	16	15	5	22	-	-	-	27	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		S.		N		CALMA		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F			
ENE	23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	35	3	17	2	16	2	2
FEB	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	37	2	39	2	-
MAR	1	1	-	-	3	1	2	2	-	-	4	2	33	3	29	3	21
ABR	11	3	16	3	6	3	1	2	1	2	11	7	12	5	17	6	16
MAY	-	-	13	2	17	3	1	8	1	2	11	6	13	7	23	6	14
JUN	7	8	10	4	17	4	1	5	1	8	7	9	8	8	12	6	27
JUL	13	8	14	3	16	4	-	-	-	-	1	13	11	9	20	5	18
AGO	2	1	3	2	24	2	-	-	1	3	25	3	21	2	4	3	13
SEP	6	4	2	2	13	2	-	-	-	-	28	11	12	8	11	7	17
OCT	7	4	5	3	9	4	-	-	-	-	21	9	11	5	23	4	17
NOV	4	5	12	5	4	2	1	8	-	-	40	10	11	7	12	6	6
DIC	6	3	3	3	-	-	-	-	-	-	42	9	19	6	14	2	9
AÑO	84	4	78	3	109	3	5	6	4	4	229	7	205	5	220	4	160

O V A L L E

Latitud: 30° 34' S.

H= 337.8 Mts.

Longitud: 71° 11' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS.	
	MEDIAS						EXTREMAS				%				
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Ten T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	19		
ENE	13.8	26.0	23.1	27.9	11.2	19.0	31.2	25	9.0	27	86	41	46	.	
FEB	14.0	25.1	23.2	27.4	11.8	19.1	35.0	21	9.0	43	44	47	.	.	
MAR	13.8	24.1	22.2	27.9	11.5	18.8	30.0	30	8.2	25	37	47	52	.	.
ABR	11.2	21.6	17.2	23.5	9.8	15.4	28.4	25	5.6	30	36	51	65	.	.
MAY	7.1	17.1	13.8	18.9	5.7	11.4	26.7	23	-1.0	25	00	53	78	.	.
JUN	8.2	15.8	12.7	.	.	.	.	.	.	00	70	70	84	.	.
JUL	7.3	15.0	12.8	16.7	5.4	10.6	25.0	15	-0.4	29	01	67	86	.	.
AGO	6.0	15.5	12.4	17.4	4.6	10.1	26.4	29	-0.2	9	51	64	77	.	.
SEP	8.1	17.1	13.5	18.8	5.8	11.6	26.4	1	1.6	9	91	57	69	.	.
OCT	10.4	19.4	16.1	21.7	7.5	13.9	27.2	31	2.0	2	92	60	69	.	.
NOV	12.5	22.5	18.4	24.1	8.9	16.0	30.5	16	5.9	5	87	50	61	.	.
DIC	12.6	23.9	20.1	25.4	8.6	16.7	27.3	11	6.0	30	86	44	52	.	.
AÑO	10.4	20.2	17.1	.	.	.	.	.	.	83	54	66	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE OBSERVACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08	14	19									
ENE	.	C	0	SE	8	SE	10	SE	16	3.4	0.2	0.0	.
FEB	.	C	0	SE	11	SE	10	S	16	4.0	1.2	0.3	.
MAR	.	C	0	S	9	S	10	S	13	3.5	1.9	1.0	.
ABR	.	NE	6	S	9	S	7	S	12	4.3	2.9	2.9	.
MAY	.	C	0	S	7	S	5	S	10	4.4	4.0	3.9	.
JUN	.	NE	6	S	6	S	5	S	12	4.7	4.3	4.1	.
JUL	.	NE	6	SE	8	S	5	N	20	5.9	4.3	4.9	.
AGO	.	C	0	S	7	S	5	NE	12	3.5	3.3	3.0	.
SEP	.	NE	4	S	9	S	9	S	20	5.4	3.9	3.6	.
OCT	.	C	0	SE	9	SE	9	S	16	6.2	3.4	2.8	.
NOV	.	C	0	SE	12	S	10	S	20	5.5	2.6	2.7	.
DIC	.	C	0	SE	12	S	11	S	18	4.2	1.2	1.1	.
AÑO	.	C	0	S	9	S	8	SE	20	4.6	2.8	2.5	.

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 cbto nieve	Rocio
				Min≤0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥20Nd	f≥30Nd	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	19	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
FEB	-	-	-	-	24	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
MAR	2.6	2.6	8	-	25	-	-	-	-	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	9	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
MAY	1.7	1.7	15	-	2	-	-	-	12	9	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	
JUN	42.0	42.0	1	-	-	-	-	-	12	8	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	
JUL	33.0	23.2	27	1	1	-	-	-	16	8	3	3	1	-	-	-	4	-	-	-	
AGO	43.0	35.5	1	-	1	-	-	-	10	15	5	3	1	2	-	-	3	-	-	-	
SEP	5.5	5.5	11	-	2	-	-	-	13	8	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	
OCT	6.3	6.3	9	-	3	-	-	-	7	4	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	11	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	19	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	-	-	88	129	.	.	.	6	-	-	38	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	9	-	-	-	-	23
FEB	-	-	1	6	1	4	-	-	-	-	60	10	-	-	-	-	22
MAR	-	-	9	5	3	3	-	-	2	3	62	9	1	16	-	-	16
ABR	1	2	13	6	5	4	-	-	2	4	56	8	2	3	1	4	10
MAY	-	-	8	6	9	6	-	-	2	5	49	6	4	4	-	-	21
JUN	1	4	13	6	6	6	4	4	1	4	38	6	1	2	-	-	26
JUL	6	12	14	7	4	5	2	3	1	2	35	6	2	3	-	-	29
AGO	-	-	10	6	7	4	2	6	3	3	40	6	5	6	2	7	24
SEP	2	7	11	4	5	4	3	2	2	2	47	9	4	10	2	11	14
OCT	1	2	3	5	4	4	-	-	3	5	59	9	-	-	-	-	23
NOV	1	4	4	6	3	7	2	2	-	-	67	10	3	8	-	-	11
DIC	-	-	3	4	1	2	-	-	-	-	73	10	2	2	-	-	14
AÑO	12	5	89	6	48	4	13	3	16	4	656	8	24	6	5	7	233

QUINTERO

Latitud: 32° 47' S.

H= 7 Mts.

Longitud: 71° 32' W.

MES	TEMPERATURAS (°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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	9.2	14.0	12.3	15.5	6.5	10.9	24.0	1	0.3	11	96	87	93	.
JUL	9.3	14.3	12.5	15.3	7.8	11.2	13.2	10	0.3	29	94	81	89	.
AGO	6.8	13.9	11.6	14.8	4.9	9.5	18.1	29	-1.0	9	94	81	86	.
SEP	8.9	14.2	12.7	15.2	7.4	11.0	19.1	21	0.0	7	95	86	91	.
OCT	11.1	15.1	13.3	15.8	9.3	12.5	19.2	50	1.8	5	94	85	89	.
NOV	13.2	17.2	16.7	18.6	9.8	14.6	21.8	20	5.3	30	89	72	78	.
DIC	13.1	17.2	16.4	19.0	8.7	14.3	21.1	27	4.1	16	88	72	75	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)		VELOCIDADES (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO- RACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE EJERCICION		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19	
			08	14	19					
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	1018.1	C	0 N	8 C	0 N	20	5.9	4.9	5.5	.
JUL	1016.5	C	0 N	10 C	0 N	30	6.4	5.7	6.0	.
AGO	1020.1	C	0 S	12 S	14 S	25	4.6	3.6	3.3	.
SEP	1017.9	C	0 S	15 S	11 S	25	5.9	5.2	5.2	.
OCT	1017.0	C	0 S	18 S	11 S	30	6.9	5.3	4.9	.
NOV	1016.3	C	0 S	20 S	20 S	35	6.0	4.5	4.4	.
DIC	1016.1	C	0 S	19 S	16 S	38	5.3	3.6	3.3	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

QUINTERO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo obto nieve	Rocio
				Min<=0º	Max>=25º	Min>=20º	f>=20Nd	f>=30Nd	N>=6/8	N>=2/8	R>=0.1mm	R>=1.0mm	R>=10.0mm								
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	168.2	38.0	2	-	-	-	1	-	13	4	-	-	5	1	-	-	7	-	-	-	
JUL	9.9	7.7	27	-	-	-	2	1	20	3	-	2	-	-	-	-	8	-	-	-	
AGO	68.0	29.0	14	-	-	-	11	1	14	13	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	5	-	19	4	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	
OCT	1.4	1.2	29	-	-	-	9	4	19	4	2	1	3	-	-	-	4	-	-	-	
NOV	1.8	1.8	18	-	-	-	12	7	13	5	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	15	4	8	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN	20	9	5	7	-	-	-	-	-	2	4	20	8	3	4	40	
JUL	16	8	4	8	2	8	-	-	2	4	11	10	11	8	8	39	
AGO	17	10	5	7	-	-	-	-	5	5	37	13	2	6	3	22	
SEP	16	9	3	6	-	-	-	-	2	10	24	12	7	9	7	30	
OCT	16	7	1	7	1	3	-	-	1	4	38	12	11	10	4	19	
NOV	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	48	18	9	9	3	20	
DIC	7	7	-	-	2	4	-	-	1	14	40	16	8	10	11	24	
AÑO

VALPARAISO (F. PUNTA ANGELES)

Latitud: 33° 01' S.

H = 41 mts.

Longitud: 71° 39' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Med. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE	14.6	19.7	20.8	24.3	12.0	17.9	28.4	12	10.0	2	88	67	61	.
FEB	13.8	19.5	19.6	23.8	11.8	17.3	30.9	17	10.5	3	91	71	66	.
MAR	15.1	19.7	18.1	22.1	13.2	17.1	25.6	17	11.5	17	91	75	79	.
ABR.	12.1	17.3	15.9	21.1	10.6	14.9	25.4	12	8.0	29	89	76	79	.
MAY.	10.2	14.3	12.7	16.3	8.2	11.9	.	.	4.2	25	90	83	84	.
JUN.	10.1	13.5	12.2	16.1	8.6	11.8	23.8	17	6.0	11	94	89	91	.
JUL.	10.5	14.5	12.8	16.9	8.8	12.3	20.4	10	6.2	31	93	85	90	.
AGO.	8.9	14.2	11.9	15.8	7.2	11.0	20.2	29	3.0	7	91	86	89	.
SET.	10.0	14.6	12.8	16.6	8.4	12.0	22.8	21	4.0	7	89	87	90	.
OCT.	11.7	15.7	16.3	18.6	9.2	13.5	24.2	12	6.2	3	99	83	87	.
NOV.	13.6	16.8	16.9	21.1	10.6	15.6	31.6	20	8.9	14	93	82	93	.
DIC.	13.0	18.7	17.8	21.4	10.2	15.6	26.1	24	7.0	15	91	79	82	.
AÑO	12.0	16.5	15.7	19.5	9.9	14.2	.	.	3.0	Agosto	92	80	83	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						UBICIDAD MEDIA (0-8)			PRECIPITACION TOTAL (mm)
		Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.						
ENE.	1.013.4	C.0	SW 11	SW 8	SW 18	3.8	1.8	1.0	.		
FEB.	1.013.0	C.0	SW 11	SW 8	SW 30	3.6	2.0	1.0	.		
MAR.	1.012.8	C.0	SE 8	SW 9	SW 30	4.5	3.5	3.5	.		
ABR.	1.013.6	C.0	SW 8	C.0	SW 18	4.9	3.8	4.2	.		
MAY.	1.014.7	C.0	SW 3	C.0	N 5	4.8	4.6	4.1	.		
JUN.	1.017.2	C.0	N 5	C.0	N 13	5.0	5.0	4.4	.		
JUL.	1.014.7	C.0	SW 5	C.0	N 24	5.9	4.7	5.2	.		
AGO.	1.017.9	C.0	SW 7	SW 6	SW 24	4.3	3.3	3.1	.		
SET.	1.015.7	C.0	SW 9	SW 6	SW 18	6.0	4.5	4.7	.		
OCT.	1.014.7	C.0	SW 8	SW 4	SW 24	6.1	4.7	4.6	.		
NOV.	1.014.5	C.0	SE 12	SE 7	S 24	5.1	4.1	4.6	.		
DIC.	1.014.1	C.0	SE 15	SE 7	S 24	4.7	3.0	2.9	.		
AÑO	1.014.7	C.0	SE 9	SW 7	SW 30	4.9	3.8	3.6	.		

VALLES DE LOS RIOS (VALLES DE LOS RIOS)

MES	PRECIPITACION (mm)		Fecha	Temper.		Vientos			Precipit.			Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Hoci.		
	Max.	Min.		Max.	Min.	Dir.	F.	V.	Dir.	F.	V.									
EFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	93	37.5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	163	76.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	11	5.2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	30	36.6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AUG	33	17.2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	2	2.0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT	337	76.5	JUL	-	25	-	15	3	123	11	31	29	11	21	-	-	1	33	2	-

MES	I		II		III		IV		V		VI		VII		TOTAL		
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F			
EFE	0	3	2	2	2	2	1	2	7	6	45	9	7	3	2	5	19
FEB	7	5	5	5	-	-	1	0	4	0	26	9	2	4	-	1	39
MAR	4	4	3	4	-	-	1	5	7	3	33	9	1	3	-	1	32
ABR	4	3	0	3	-	-	1	2	5	4	20	6	3	3	1	5	40
MAY	19	3	0	2	2	2	3	1	7	2	19	2	1	1	4	2	25
JUN	19	4	5	3	-	-	4	5	6	4	13	3	1	2	5	7	37
JUL	19	5	5	3	1	2	1	5	2	3	23	4	3	3	3	3	31
AUG	22	5	3	4	1	0	-	-	4	6	29	7	-	-	-	-	24
SEP	15	4	5	4	-	-	3	2	4	4	29	7	1	2	-	-	33
OCT	9	4	-	-	-	-	1	2	4	14	41	5	1	2	-	-	37
NOV	7	2	-	-	-	-	1	2	6	12	45	2	3	4	1	2	27
DEC	7	3	1	2	-	-	-	-	4	10	51	10	1	0	1	3	20
TOT	140	44	35	35	4	22	3	70	6	352	75	54	3	17	5	37	372

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

Latitud: 33° 27' S.

H = 520 mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T _n	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	16.4	27.8	26.7	29.8	13.2	21.5	33.5	8	10.5	3	70	39	38	.
FEB.	14.9	27.6	26.8	29.7	12.6	21.0	35.0	22	9.9	17	74	34	35	.
MAR.	12.9	24.5	22.3	26.8	11.5	18.3	31.3	5	6.0	31	89	48	51	.
ABR.	9.5	22.1	19.1	24.8	8.8	15.4	32.1	1	6.4	9	85	44	51	.
MAY.	5.6	14.6	12.2	16.7	4.8	9.8	25.8	3	-0.9	25	87	57	64	.
JUN.	6.4	12.0	10.5	14.0	5.8	9.2	19.6	18	0.4	13	91	74	82	.
JUL.	6.3	13.6	12.0	15.6	5.3	9.8	20.6	5	0.6	29	93	72	77	.
AGO.	4.7	12.1	10.8	14.3	4.3	8.5	23.8	30	-0.7	10	92	67	71	.
SET.	7.2	14.8	13.3	16.7	6.5	10.9	25.5	16	1.6	7	91	63	72	.
OCT.	10.7	20.6	19.1	22.7	9.1	15.4	29.0	7	1.5	1	91	57	60	.
NOV.	13.6	22.7	21.1	24.8	11.2	17.7	30.9	20	4.6	16	79	47	50	.
DIC.	14.4	24.9	23.4	27.0	11.4	19.1	32.6	24	8.4	15	71	41	39	.
A O	10.2	19.8	18.1	21.9	8.7	14.7	35.0	FE	-0.9	May	84	54	58	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Máx. mes			08	14	19		
			08h.	14h.	19h.					
ENE	957.6	C. 0	SW 4	SW 5	SW 10	0.7	0.3	0.6	.	
FEB.	957.3	C. 0	SW 3	SW 3	SW 8	1.1	1.2	0.8	.	
MAR.	956.4	C. 0	SW 3	SW 3	SW 8	2.7	2.0	1.3	.	
ABR.	957.8	C. 0	SW 3	SW 3	SW 9	3.4	3.4	3.9	.	
MAY.	958.3	C. 0	SW 2	C. 0	SW 8	5.2	4.5	4.3	.	
JUN.	959.7	C. 0	C.)	C. 0	SW 4	6.7	5.6	5.5	.	
JUL.	958.6	C. 0	W 2	C. 0	SW 3	6.5	6.1	5.0	.	
AGO.	961.3	.	.	.	.	5.7	4.3	4.3	.
SET.	959.0	W 2	SW 2	W 3	SW 6	4.8	5.6	5.4	.	
OCT.	959.2	C. 0	W 3	W 2	W 6	4.1	3.5	2.8	.	
NOV.	959.2	W 2	W 4	SW 3	W 7	4.7	4.2	4.7	.	
DIC.	958.9	C. 0	W 4	SW 3	W 7	2.2	3.1	2.8	.	
A O	958.6	.	.	.	.	4.0	3.7	3.5	.

SANTIAGO (INTERNATIONAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)												TEMPERATURA Temper.												HUMEDAD RELATIVA Humedad												VIENTO Veloc. Vues												NEVADA Precipit.											
	NOV		DIC		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		NOV		DIC		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC					
	Max.	Fecha	min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20°	f > 30°	f > 6/8	f < 2/8	> 0.1mm	> 1.0mm	> 10.0mm	Hoyano	Nieve	Granizo	Corriente	Niebla	Escarcha	Suelo c/bto. nieve	Rocio																																								
	356.3	46.2	154			124	136	43	26	11	10					23	8																																											

PRECIPITACION POR VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CUMULADO
	No	H	No	H	No	H	No	H	No	H	No	H	No	H			
ENE									2	4	64	4					27
FEB									2	3	47	3	1	2	1	3	26
MAR									6	3	62	3	4	2			21
ABR					1	2	3	3	12	2	43	4	4	2	2	1	27
MAY					1	2			13	2	23	2	5	2			51
JUN									5	2	23	2	9	1	3	1	50
JUL	3	2	1	2		1	2	3	3	3	22	2	21	2	3	2	39
AGO																	
SEP	1	2			2	4			4	3	30	2	36	3	2	2	15
OCT									2	2	28	2	32	3	3	1	23
NOV						1	2	3	2	2	25	4	43	3	8	3	10
DIC											28	4	42	4	1	3	22

SANTIAGO (LOS CERRILLOS)

Latitud: 33° 30' S.

H = 506 mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVACION %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	16.8	23.5	26.0	30.7	11.7	21.3	34.2	8	9.1	2	72	36	41	.
FEB.	14.4	23.3	25.7	31.0	11.0	20.5	36.0	22	8.3	17	75	34	40	.
MAR.	12.1	24.3	21.5	26.6	10.2	17.6	32.0	5	5.0	31	88	48	57	.
ABR.	9.2	23.0	13.0	24.7	7.0	14.7	32.8	1	3.9	30	83	45	59	.
MAY.	5.3	15.3	11.7	17.1	4.6	9.7	26.7	3	-2.0	24	89	61	74	.
JUN.	6.6	16.6	10.3	14.4	5.5	9.2	20.1	19	-0.6	13	92	74	85	.
JUL.	6.0	14.3	11.6	16.3	5.1	9.8	22.6	5	0.2	29	93	69	82	.
AGO.	4.3	12.6	10.1	13.8	3.5	7.9	22.8	30	-2.4	7	92	66	75	.
SET.	6.7	15.0	12.5	10.4	5.6	10.3	23.1	17	0.2	7	91	66	77	.
OCT.	10.5	20.6	17.7	22.6	7.9	14.7	29.4	7	0.1	1	89	60	69	.
NOV.	13.5	22.5	20.0	23.4	10.4	16.8	30.9	20	4.3	16	84	50	57	.
DIC.	14.7	24.6	22.5	26.8	10.2	18.6	32.6	24	7.5	16	75	42	46	.
AÑO	10.0	20.5	17.3	22.0	7.7	14.3	36.0	Feb.	2.4	Agos	85	54	64	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Nivel de Estación	Direccion dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19	
			08h.	14h.	19h.					
ENE.	953.7	C. 0	SW 9	SW 11	SW 17	0.7	0.4	0.8	.	
FEB.	953.6	C. 0	SE 7	SW 7	SE 15	1.3	1.6	1.0	.	
MAR.	957.8	C. 0	SE 7	SW 7	SE 15	3.5	2.6	2.4	.	
ABR.	958.6	C. 0	SW 5	SW 7	S 15	3.8	3.9	4.7	.	
MAY.	950.3	C. 0	C. 0	S 5	SW 13	5.7	4.6	4.0	.	
JUN.	961.5	C. 0	C. 0	S 4	S 8	7.3	5.4	5.9	.	
JUL.	960.5	NE 2	SW 3	S 5	S 9	6.4	5.9	5.2	.	
AGO.	963.3	C. 0	S 5	S 4	SW 10	5.8	4.3	4.0	.	
SET.	961.0	C. 0	S 6	S 7	S 15	4.5	5.6	5.6	.	
OCT.	960.2	C. 0	S 8	S 7	S 16	3.5	3.0	2.2	.	
NOV.	960.0	C. 0	S 8	S 8	S 15	4.6	3.5	4.7	.	
DIC.	960.0	C. 0	S 9	S 9	S 14	2.3	2.3	2.5	.	
AÑO	960.0	C. 0	S 7	S 6	SW 17	4.1	3.6	3.5	.	

CLIMATE (LAS CARRILLAS)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.		Volec.		Nubes		Precipit.				Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Rocío
				Máx	Min	PIOS	PIOS	6/3	2/8	R	N.O.	RNO.	RNO.								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1.2	1.2	9	-	24	-	-	-	-	5	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	14	-	-	-	-	5	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	59.4	26.7	15	7	2	-	-	-	-	13	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	120.1	38.2	15	2	-	-	-	-	-	17	4	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	15.6	8.4	26	-	-	-	-	-	-	15	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	74.2	34.7	14	5	-	-	-	-	-	12	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPT	11.3	11.3	3	-	1	-	-	-	-	15	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	1.7	1.7	8	-	12	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	5.4	4.0	14	-	16	-	-	-	-	12	9	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	23	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	290.4	33.2	14	14	151	-	-	-	-	115	36	26	24	10	6	-	-	-	33	14	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	1	1	1	1	1	1	9	3	55	2	2	12	1	3	23
FEB	-	-	4	2	4	2	1	1	4	5	56	2	-	-	-	-	17
MAR	-	-	1	2	5	3	1	2	7	6	57	4	2	6	-	-	21
ABR	1	2	5	2	4	2	12	4	18	6	31	6	1	2	-	-	17
MAY	4	5	8	3	7	2	8	4	23	4	11	6	3	3	-	-	29
JUN	-	-	7	2	8	2	8	3	19	4	11	5	2	3	1	4	34
JUL	-	-	11	2	13	2	7	3	22	5	13	3	6	4	1	2	20
AGO	2	5	6	5	9	3	15	3	23	5	8	4	6	4	1	2	24
SEPT	1	7	-	-	9	4	13	3	23	6	14	5	-	-	1	2	24
OCT	-	-	1	2	2	2	5	4	43	7	21	5	-	-	2	3	25
NOV	-	-	-	-	1	2	9	4	47	7	12	5	-	-	1	2	21
DIC	-	-	-	-	-	-	3	4	52	8	10	8	-	-	1	5	21
TOT	8	5	44	2	53	2	32	3	305	6	303	6	16	5	3	3	270

ISLA JUAN FERNANDEZ

Latitud: 33° 37' S.

H = 6 mts.

Longitud: 78° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	18.4	21.3	19.9	22.6	15.7	19.2	25.2	9	9.4	25	78	71	77	.
FEB.	17.8	21.1	19.1	22.4	15.5	18.7	25.8	18	11.0	6	76	67	75	.
MAR.	17.3	20.3	18.3	21.6	14.5	17.9	24.8	1	17.2	9	74	64	71	.
ABR.	15.5	18.8	17.2	19.9	12.7	16.3	22.1	29	7.6	27	80	70	74	.
MAY.	14.0	16.6	14.6	17.1	13.2	14.8	20.8	13	6.5	17	82	74	81	.
JUN.	13.3	15.7	14.4	16.6	12.8	14.3	19.0	6	8.0	3	85	77	81	.
JUL.	13.5	15.3	14.0	16.2	12.1	14.0	19.0	10	5.0	27	86	80	83	.
AGO.	11.5	13.3	12.0	14.3	9.3	11.9	16.8	12	7.4	30	76	70	74	.
SET.	10.8	13.3	11.7	14.1	9.5	11.5	16.6	20	6.0	26	79	71	76	.
OCT.	12.5	14.8	13.3	15.6	11.2	13.2	19.7	11	8.0	4	79	73	79	.
NOV.	14.9	17.3	15.8	18.3	12.9	15.5	21.6	24	9.6	22	73	68	72	.
DIC.	15.2	17.8	16.2	19.0	16.3	16.7	22.6	25	11.1	26	75	65	72	.
AÑO	14.5	17.1	15.5	18.1	13.0	15.3	25.8	Fe	5.0	Ju	79	71	76	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)
		Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	19	
			08h.	14h.	19h.					
ENE.	.	S 8	S 6	S 7	S 30	5.3	5.1	4.6	.	
FEB.	.	S 9	S 8	S 8	S 24	5.4	5.5	5.5	.	
MAR.	.	S 9	S 8	S 9	Var. 24	6.1	5.8	5.8	.	
ABR.	.	S 7	S 5	S 8	S 24	6.7	6.0	5.6	.	
MAY.	.	S 12	S 8	S 8	W 65	6.0	6.5	6.2	.	
JUN.	.	W 11	SW 14	W 11	SW 68	6.7	6.8	6.5	.	
JUL.	.	C. 0	NW 13	NW 13	N 73	7.3	6.7	6.6	.	
AGO.	.	S 14	S 13	S 14	S 26	6.0	6.1	6.1	.	
SET.	.	S 10	S 12	S 10	SW 25	6.7	6.3	6.7	.	
OCT.	.	S 14	S 13	S 12	S 28	6.3	5.5	5.8	.	
NOV.	.	S 11	S 11	S 11	S 25	6.1	6.4	5.5	.	
DIC.	.	S 9	S 11	S 11	S 30	7.2	5.9	5.7	.	
AÑO	.	S 10	S 10	S 10	N 73	6.3	6.1	5.9	.	

ICDA JULIAN FERNANDEZ

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
				Min < 0°	Máx > 25°	Min > 20°	f > 20°	f > 30°	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1m	R > 1.0m	R > 10.0m								
ENE	25	8.0	25	-	4	-	3	2	13	4	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	13	5.0	11	-	-	-	1	-	10	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	43	15.0	25	-	4	-	2	-	17	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	34	9.0	10	-	-	-	1	-	17	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	265	64.0	14	-	-	-	7	3	19	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	112	17.0	22	-	-	-	4	4	23	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	200	41.0	22	-	-	-	10	4	20	1	21	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	87	10.0	11	-	-	-	2	-	13	1	23	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	156	27.8	23	-	-	-	4	-	23	-	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	51	14.4	8	-	-	-	2	-	17	1	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	47	20.	4	-	-	-	1	-	17	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
DEC	15	4.5	6	-	-	-	3	1	20	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
ANO	1046	64.0	14	-	8	-	40	14	22	2	7	175	145	33	30	-	-	-	-	-	

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	9	57	7	10	4	4	7	-	-	11
FEB	-	-	-	-	3	6	15	9	59	8	12	12	2	5	-	-	3
MAR	2	21	-	-	-	-	20	8	52	8	3	7	2	16	6	8	3
ABR	1	-	-	-	-	-	6	7	51	7	14	6	3	5	5	7	11
MAY	1	6	-	-	-	-	3	6	27	9	19	10	12	17	21	15	10
JUN	2	12	1	0	-	-	3	6	10	9	27	13	23	11	19	17	5
JUL	5	33	-	-	-	-	11	21	13	21	14	12	16	8	20	14	14
AGO	1	-	-	-	-	-	2	16	34	14	17	8	20	8	3	14	17
SEP	2	9	-	-	-	-	-	-	53	11	6	13	5	9	10	10	9
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	63	13	8	7	3	15	5	2	14
NOV	-	-	-	-	-	-	4	12	48	11	24	9	5	10	-	-	3
DEC	-	-	-	-	-	-	10	15	72	11	1	3	-	-	-	-	2
ANO	12	16	1	3	3	6	93	11	545	12	145	9	95	10	89	15	107

PALMAVIDA

Latitud: 35° 45' S.

H = 197 mts.

Longitud: 71° 24' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	15.6	27.2	26.4	28.8	10.6	20.4	31.4	9	6.5	19	80	42	41	.
FEB.	15.0	26.5	25.1	28.3	8.4	13.7	31.2	4	4.5	17	84	43	41	.
MAR.	12.4	24.6	21.6	26.0	9.7	17.4	32.0	6	2.0	31	90	51	62	.
ABR.	8.1	19.4	16.2	.	.	.	.	.	.	.	91	56	70	.
MAY.	0.5	12.4	10.0	.	.	.	.	.	.	.	90	74	83	.
JUN.	6.9	12.3	9.7	.	.	.	.	.	.	.	93	77	89	.
JUL.	7.5	12.9	10.7	.	.	.	.	.	.	.	90	76	88	.
AGO.	4.0	11.9	9.7	.	.	.	.	.	.	.	92	69	82	.
SET.	6.3	14.1	12.6	.	.	.	.	.	.	.	95	65	71	.
OCT.	9.5	19.6	18.3	.	.	.	.	.	.	.	96	57	63	.
NOV.	12.0	20.7	18.8	.	.	.	.	.	.	.	92	57	59	.
DIC.	12.8	23.7	22.8	.	.	.	.	.	.	.	86	47	46	.
AÑO	9.1	18.8	16.8	.	.	.	.	.	.	.	90	60	66	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)				Máx. mes.	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		Dirección dominante y fuerza media	Dirección dominante y fuerza media				08	14	19	
			08h.	14h.	19h.					
ENE.	994.3	C. 0	SW 7	SW 9	SW 16	1.3	1.3	1.3	.	
FEB.	995.1	C. 0	SW 7	SW 6	SW 16	1.5	0.9	1.9	.	
MAR.	993.8	C. 0	SW 8	C. 0	SW 21	1.2	2.4	2.1	.	
ABR.	994.9	C. 0	SW 10	SW 11	SW 21	4.6	3.0	3.4	.	
MAY.	995.5	C. 0	C. 0	C. 0	N 21	5.9	5.3	4.3	.	
JUN.	996.7	C. 0	C. 0	C. 0	N 24	6.9	6.2	5.2	.	
JUL.	995.9	C. 0	C. 0	C. 0	N 24	7.3	6.0	4.6	.	
AGO.	998.6	C. 0	SW 7	C. 0	N 24	5.6	3.9	3.7	.	
SET.	996.2	C. 0	SW 9	C. 0	SW 18	6.2	4.7	4.2	.	
OCT.	996.5	C. 0	SW 8	SW 8	SW 9	5.5	3.0	2.4	.	
NOV.	996.3	C. 0	SW 10	SW 11	SW 24	6.0	3.8	3.8	.	
DIC.	996.5	C. 0	SW 9	SW 7	SW 13	2.2	2.1	2.1	.	
AÑO	995.9	C. 0	SW 8	SW 9	N/SW 24	4.5	3.6	3.3	.	

1. TEMPERATURA

MES	NUMERO DE DIAS CON:																					
	PRECIPITACION R (mm)			Temper.		Veloc.			Tubes			Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Sueto Obto. nieve	Rocío
	Total	Ex. 24h.	Fecha	Min ≤ 0°	Máx > 25°	Min ≥ 20°	f > 20m/h	f > 30 D	f > 6/9	f > 2/3	f > 0.1mm	f > 1.0mm	f > 10.0mm									
ENE	-	-	-	-	30	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	24	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	13	12.6	9	-	21	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	52	39.3	10	-	-	-	-	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	355	80.0	14	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	205	57.5	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	49	25.3	21	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	132	37.0	13	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	139	104.9	24	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	13	10.2	4	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	71	33.7	5	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT	1129	104.9	51	-	-	-	-	12	117	119	61	60	32	1	-	-	-	34	16	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CUMULADO
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	52	7	2	4	-	-	35
FEB	1	6	1	6	-	-	-	-	-	-	40	6	-	-	1	6	41
MAR	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	1	1	2	1	63
ABR	4	5	1	16	1	10	-	-	-	-	27	10	1	-	-	-	57
MAY	16	10	0	9	-	-	-	-	-	-	12	6	-	-	-	-	57
JUN	17	9	2	5	-	-	-	-	-	-	7	5	2	9	-	-	60
JUL	14	12	1	0	-	-	-	-	-	-	9	9	1	13	-	-	62
AGO	17	13	1	5	1	5	-	-	1	3	22	0	1	5	1	3	49
SEP	13	0	3	-	-	-	-	-	1	5	18	3	3	6	-	-	52
OCT	9	0	-	-	-	-	-	-	1	5	39	3	2	6	-	-	42
NOV	6	6	2	9	-	-	-	-	-	-	44	10	-	-	-	-	38
DIC	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	55	3	2	7	-	-	33
TOT	115	8	19	3	2	7	2	9	3	6	341	7	14	7	4	3	595

LIMARES

Latitud; 35° 52' S

H = 156 mts.

Longitud: 71° 34'

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INECACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	15.1	27.2	27.3	30.0	9.9	20.6	33.6	9	5.0	19	.	.	.	.
FEB.	11.7	25.2	26.5	23.6	7.8	18.7	32.7	4	4.9	21	.	.	.	.
MAR.	11.0	24.6	22.3	29.5	8.4	17.8	33.3	6	1.7	31	.	.	.	.
ABR.	6.9	19.1	15.6	20.8	7.9	12.8	29.9	1	-1.3	29	.	.	.	.
MAY.	4.1	12.0	8.2	12.1	2.6	6.8	22.1	3	-5.2	27	.	.	.	.
JUN.	6.5	12.1	9.6	13.2	4.9	8.6	17.2	22	-1.9	4	.	.	.	.
JUL.	5.6	12.6	11.2	14.1	5.2	9.3	21.0	7	-1.6	30	.	.	.	.
AGO.	3.5	11.1	11.0	13.3	1.9	7.4	20.3	30	-4.6	8	.	.	.	.
SET.	5.9	13.7	11.7	15.8	3.7	9.3	24.3	17	-2.6	5	.	.	.	.
OCT.	9.0	19.2	19.0	21.4	6.3	13.9	28.2	23	0.0	3	.	.	.	.
NOV.	11.0	20.4	20.0	22.4	8.8	15.6	23.3	22	2.8	9	.	.	.	.
DIC.	12.3	23.8	24.7	26.2	7.3	17.8	32.7	25	0.4	14	.	.	.	.
AÑO	8.6	18.5	17.3	20.7	6.2	13.2	33.6	Ene	-4.6	ago	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media					Máx. mes	08	14		19
		Nivel de Estación		08h.	14h.	19h.					
E. E.	997.4	C. 0	SW 6	SW 7	S 15	1.4	1.7	1.4	.		
FEB.	997.2	C. 0	SW 6	SW 6	SW 12	1.8	1.1	1.5	.		
MAR.	996.6	C. 0	C. 0	C. 0	N 13	3.5	3.4	2.9	.		
ABR.	997.5	C. 0	S. 7	C. 0	S 12	6.2	4.5	3.8	.		
MAY.	997.5	C. 0	N 10	C. 0	N 25	6.6	5.7	4.5	.		
JUN.	998.8	C. 0	N 9	C. 0	N 35	7.3	6.5	5.3	.		
JUL.	998.3	C. 0	C. 0	C. 0	N 18	7.2	6.2	4.9	.		
AGO.	1.001.1	C. 0	SW 5	C. 0	N 35	5.7	4.6	4.1	.		
SET.	999.5	C. 0	C. 0	C. 0	E 11	6.1	6.0	4.3	.		
OCT.	998.9	C. 0	S. 6	C. 0	S 12	3.9	3.5	3.2	.		
NOV.	998.5	SW 5	S 7	SW 7	SW 12	6.3	4.6	4.6	.		
DIC.	998.0	S 6	S 7	S 6	S 12	3.0	2.5	2.2	.		
AÑO	998.3	C. 0	S 7	C 0	N 35	5.1	4.2	3.6	.		

DIARIOS

MES	FRECUENCIA DE P (mm)			NÚMERO DE DÍAS CON:																			
	DÍAS	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.			Nubes			Precipit.			Llovizna	Viento	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Sudor obto. nival	Nocío
				Min	Máx	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	12	12.0	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	30	30.0	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	255	50.0	31	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	191	43.8	14	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	12	8.0	21	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	174	38.3	11	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	141	43.5	24	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	5	5.0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	63	31.1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	391	50.0	1	33	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		TOTAL
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	1	3	-	-	-	-	1	3	25	6	29	6	4	4	6	4	27
FEB	1	3	-	-	-	-	-	1	20	5	30	6	2	5	6	5	25
MAR	10	7	4	5	1	2	1	3	3	2	6	5	4	3	9	5	50
ABR	7	7	4	4	1	0	2	4	24	6	15	5	2	4	4	5	32
MAY	25	9	5	5	3	5	2	5	8	6	8	4	2	5	6	6	34
JUN	25	9	3	5	7	5	1	2	5	7	6	4	-	-	9	4	34
JUL	16	8	7	5	1	4	6	4	10	7	13	4	2	3	3	6	35
AGO	13	11	3	5	1	3	1	4	13	5	10	5	3	4	7	6	32
SEP	10	9	3	6	2	5	2	4	8	6	9	6	2	4	7	5	47
OCT	7	6	2	4	-	-	1	5	23	6	11	5	1	5	2	5	26
NOV	3	5	-	-	-	-	1	7	23	5	22	6	2	5	3	6	14
DIC	4	6	2	5	-	-	1	6	34	5	25	5	4	4	3	4	14
TOT	132	7	38	5	16	5	19	4	211	6	192	5	23	4	33	5	370

CHILE

Latitud; 36° 36' S

H = 118 mts.

Longitud; 72° 02

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx. T _x	Min. T _n	Men. T	Máx T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE.	14.8	28.0	26.5	30.8	10.6	20.7	34.7	9	6.6	2	78	38	40	.
FEB.	12.7	27.3	26.3	29.8	9.5	19.6	34.8	4	5.5	13	.	.	.	.
MAR.	11.5	25.4	23.4	27.7	8.7	17.8	34.7	6	2.1	22	.	.	.	.
ABR.	7.5	19.4	16.6	21.5	6.2	13.0	29.4	1	0.3	8	.	.	.	.
MAY.	4.9	12.3	10.5	14.2	3.8	8.3	22.1	3	-4.2	23	.	.	.	.
JUN.	6.6	12.4	10.2	13.5	5.5	9.0	17.0	18	-2.4	5	.	.	.	.
JUL.	6.5	13.2	11.6	14.9	5.6	9.7	18.6	15	-2.0	30	.	.	.	.
AGO.	3.2	11.9	9.3	13.8	2.0	7.2	22.1	30	-4.1	8	.	.	.	.
SET.	5.8	14.7	13.5	16.4	4.4	10.0	24.0	17	-1.0	7	.	.	.	.
OCT.	9.4	19.5	18.8	21.8	6.9	14.2	28.8	28	0.8	3	.	.	.	.
NOV.	12.3	20.3	19.2	22.2	8.6	15.6	29.1	22	1.5	16	.	.	.	.
DIC.	12.7	24.4	24.5	27.3	8.0	18.1	33.5	25	2.2	14	.	.	.	.
AÑO	9.0	19.1	17.6	21.2	6.7	13.6	34.8	Feb	-4.2	May	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		Dirección dominante y fuerza media						Máx mes	08	14		19	
		08h.		14h.		19h.							
ENE.	.	SW	5	SW	5	SW	5	S	18	1.5	1.9	1.2	.
FEB.	.	SW	5	SW	7	SW	7	SW	20	1.4	2.0	1.8	.
MAR.	.	C.	0	C.	0	SW	6	SW	20	3.5	3.5	2.8	.
ABR.	.	C.	0	SW	7	SW	5	N	28	4.8	4.6	4.8	.
MAY.	.	C.	0	N	14	N	8	N	24	5.5	5.2	4.5	.
JUN.	.	N	11	N	8	N	8	N	25	6.7	6.5	6.3	.
JUL.	.	C.	0	N	8	C	0	N	28	6.2	6.3	5.1	.
AGO.	.	C.	0	N	5	SW	5	N	35	5.2	4.8	4.3	.
SET.	.	C.	0	SW	6	SW	5	N	22	4.4	4.2	4.6	.
OCT.	.	SW	5	SW	8	SW	5	SW	13	4.9	3.8	3.6	.
NOV.	.	SW	5	SW	7	SW	5	S	25	5.0	5.1	4.8	.
DIC.	.	SW	6	SW	8	SW	7	SW	25	2.2	2.6	2.5	.
AÑO	.	C.	0	SW	7	SW	6	N	35	4.3	4.2	3.9	.

CARILLAS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																			
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.			Nubes			Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. nieve	Hielo
				Min < 0°	Máx > 25°	Min > 20°	< 20Nd.	> 30Nd.	> 6/8	< 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 3.0mm										
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9.3	4.3	12	-	25	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	54.0	20.0	10	-	4	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	241.0	60.8	31	10	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	316.0	46.1	12	22	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	77.0	37.3	11	22	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	201.0	77.2	12	11	-	-	-	-	-	-	12	10	14	13	3	3	1	1	1	1	1	1	1
SEP	19.0	42.0	24	3	-	-	-	-	-	-	11	9	5	5	3	3	1	1	1	1	1	1	1
OCT	13.0	5.4	30	-	-	-	-	-	-	-	12	10	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
NOV	70.0	27.7	3	-	-	-	-	-	-	-	13	4	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1
DIC	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	1000.3	77.2	16	23	116	-	-	-	-	-	1125	124	73	63	35	3	-	-	-	35	22	-	-

MES	ELECTIVIDAD Y FUERZA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CUM.
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	6	5	2	6	1	15
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	13	7	2	6	1	20
MAR	15	7	-	-	-	-	-	-	-	7	2	4	6	5	4	6	17
ABR	9	12	-	-	-	-	-	-	-	11	9	3	5	5	1	6	20
MAY	33	11	4	11	-	-	-	-	-	6	4	17	5	9	2	6	23
JUN	43	9	1	15	-	-	-	-	-	2	2	14	4	1	7	10	23
JUL	30	10	-	-	1	4	1	2	9	5	21	4	1	10	1	2	20
AGO	29	9	1	2	-	-	-	-	4	5	32	4	1	2	1	4	25
SEP	17	10	-	-	-	-	-	-	3	5	31	6	6	3	5	2	25
OCT	12	4	-	-	-	-	-	-	10	6	57	6	2	7	1	1	12
NOV	11	6	-	-	-	-	-	-	6	9	63	6	-	-	-	-	10
DIC	4	3	-	-	-	-	-	-	1	12	79	7	1	3	-	-	8
TOT	214	3	6	9	1	4	1	2	31	7	527	5	23	5	17	5	221

UNTA TUMBES

Latitud : 36° 37' S.

H. 100 mts.

Longitud: 73° 06

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 Tx	fe				
ENE	15.5	18.4	15.5	.	12.4	.	.	.	10.8	2	86	78	85	.
FEB	15.1	18.1	15.5	.	12.2	.	.	.	10.3	19	80	75	83	.
MAR	15.0	18.6	15.6	.	13.2	.	.	.	10.4	31	86	76	88	.
ABR	12.3	15.3	13.6	16.6	12.3	13.7	20.7	19	8.2	12	87	78	88	.
MAY	10.1	12.9	11.2	14.6	8.4	11.1	19.0	3	4.5	4	88	87	90	.
JUN	10.5	12.6	11.5	14.2	9.2	11.6	17.6	18	6.0	4	91	88	92	.
JUL	10.7	13.3	11.9	15.0	9.1	11.7	17.0	11	3.8	26	91	89	90	.
AGO	8.2	11.8	10.6	13.6	6.5	9.7	18.0	18	4.0	28	87	85	83	.
SEP	8.8	12.4	10.8	13.6	7.7	10.2	18.0	18	4.6	4	88	82	85	.
OCT	10.2	13.7	12.2	15.2	8.6	11.6	17.4	27	3.8	2	88	83	86	.
NOV	12.0	15.1	13.5	16.6	10.3	13.1	20.2	21	8.0	16	87	83	86	.
DIC	11.7	15.1	14.1	16.8	9.5	13.0	19.8	23	7.0	14	87	83	83	.
AÑO	11.7	14.8	13.0	.	10.0	.	.	.	3.8	JUL OCT	87	82	86	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14		19
		08	14	19	08	14	19					
ENE	.	SW 5	SW 8	SW 11	SW 24	3.5	2.3	2.0	.			
FEB	.	SW 5	SW 10	SW 13	SW 24	2.6	2.7	2.6	.			
MAR	.	SW 4	SW 8	SW 11	N 30	5.0	4.4	4.3	.			
ABR	.	N 14	SW 7	SW 9	N 44	4.1	5.0	4.6	.			
MAY	.	N 22	N 20	N 24	SW 60	4.8	4.5	4.6	.			
JUN	.	N 17	N 13	N 15	N 44	6.1	5.9	5.7	.			
JUL	.	N 16	N 15	S 7	N 37	6.0	5.6	5.3	.			
AGO	.	E 8	SW 8	SW 11	N 37	3.7	4.2	4.6	.			
SEP	.	S 4	SW 7	SW 11	N/NW 30	5.0	4.5	4.6	.			
OCT	.	S 6	SW 12	SW 14	N/SW 30	4.8	4.1	3.9	.			
NOV	.	SW 7	SW 10	SW 11	Var 18	4.7	4.2	4.1	.			
DIC	.	S 6	SW 10	SW 15	S/SW 18	3.5	3.0	2.9	.			
AÑO	.	N 17	SW 9	SW 12	SW 60	4.5	4.2	4.1	.			

PUNTA TUMBES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. nieve	Roció
				Min⁴⁰	Max²⁵	Min²⁰	f²⁰ Nd.	f³⁰ Nd.	N⁶/8	N²/8	R^{0.1}mm	R^{1.0}mm	R^{10.0}mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	2	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	2	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	6.5	5.0	26	-	-	-	1	1	13	8	2	2	-	1	-	-	-	-	-	7	-
ABR	16.1	6.2	26	-	-	-	1	1	11	6	5	4	-	1	-	-	-	-	-	9	-
MAY	61.8	12.4	6	-	-	-	1	6	15	9	14	12	3	2	-	-	-	-	-	5	-
JUN	101.9	17.6	13	-	-	-	9	1	20	3	19	14	3	2	-	-	-	-	-	15	-
JUL	45.1	14.0	19	-	-	-	6	5	15	-	8	8	2	3	-	-	-	-	-	10	-
AGO	91.9	20.0	13	-	-	-	5	4	12	10	17	19	3	2	-	-	-	-	-	1	-
SEP	61.4	23.8	23	-	-	-	3	2	12	5	5	5	3	4	-	-	-	-	-	4	-
OCT	4.7	3.0	30	-	-	-	4	2	11	8	3	2	-	1	-	-	-	-	-	12	-
NOV	31.2	15.0	17	-	-	-	-	-	9	7	4	4	1	-	-	-	-	-	-	6	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
AÑO	420.6	23.8	SEPT	-	-	-	44	22	134	101	77	66	15	18	-	-	-	-	-	86	-

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	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	81	8	1	2	1	5	8
FEB	1	5	2	2	-	-	-	-	-	-	77	9	-	-	-	-	4
MAR	24	12	8	12	3	6	-	-	-	-	47	8	4	3	-	-	7
ABR	12	16	3	8	3	7	5	4	10	6	38	8	4	5	2	5	13
MAY	34	22	2	5	5	6	3	8	14	6	16	12	8	10	3	10	8
JUN	37	15	2	11	6	7	3	9	5	5	14	12	14	10	6	14	3
JUL	27	17	5	3	6	8	10	4	17	6	16	6	1	5	6	12	5
AGO	10	11	4	5	12	9	8	7	6	7	38	10	6	12	9	16	-
SEP	10	16	-	-	9	8	5	8	19	7	33	9	2	2	9	16	3
OCT	4	20	-	-	1	8	4	8	26	9	44	12	2	4	8	9	4
NOV	5	7	-	-	2	2	3	8	16	8	48	10	8	6	5	7	3
DIC	6	5	2	4	2	5	2	2	29	10	43	12	3	9	3	5	3
AÑO	172	13	28	6	49	7	43	6	142	7	495	10	53	6	52	10	61

CONCEPCION (UNIVERSIDAD)

Latitud: 36° 50' S.

H. 15 mts.

Longitud: 73° O.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	19	
	08 h	14h	19h	Max Tx	Min Tx	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	13.3	20.3	17.2	22.9	10.3	15.9	26.5	9	7.8	12	95	61	67	.
FEB	13.6	20.6	17.8	23.7	9.7	16.3	32.0	27	6.5	19	96	55	66	.
MAR	13.9	18.6	15.9	21.1	11.0	15.5	26.6	18	4.5	22	95	66	82	.
ABR	9.5	16.5	13.7	19.1	7.7	12.5	32.0	12	3.6	29	95	67	87	.
MAY	6.7	13.1	10.5	15.0	5.5	12.2	20.0	3	-1.6	26	95	72	95	.
JUN	8.4	13.2	10.7	14.0	7.1	10.0	17.4	18	1.4	4	96	83	95	.
JUL	9.1	14.3	11.2	15.4	7.9	10.9	20.2	10	-0.2	26	96	81	92	.
AGO	5.1	12.3	9.2	14.3	3.7	8.1	19.8	22	-1.0	8	94	65	86	.
SEP	7.2	13.0	10.0	14.8	5.0	9.3	20.5	22	0.0	5	96	70	89	.
OCT	10.3	17.3	14.0	18.5	7.5	12.5	27.0	25	2.0	6	96	66	84	.
NOV	13.0	17.4	14.7	19.1	9.0	14.0	24.4	21	3.8	16	96	73	83	.
DIC	13.1	19.0	16.4	21.7	8.5	14.9	29.0	25	3.3	14	92	63	74	.
ANO	10.3	16.3	13.4	18.3	7.7	12.7	32.0	FEB-1.6	MAY	95	68	83	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19			
		08	14	19	08	14					19		
ENE	1013.7	C	0	SW	19	SW	16	SW	24	4.1	3.2	2.7	.
FEB	1013.9	C	0	SW	18	C	0	S/SW	24	2.5	3.5	3.3	.
MAR	1010.8	C	0	SW	12	C	0	N	37	5.3	4.4	4.0	.
ABR	1014.6	C	0	C	0	C	0	NW	37	4.5	4.7	4.2	.
MAY	1014.1	C	0	C	0	C	0	N	52	5.4	5.3	5.1	.
JUN	1014.8	C	0	C	0	C	0	SW	36	6.7	6.7	6.1	.
JUL	1016.5	C	0	C	0	C	0	NW	36	6.7	6.0	5.9	.
AGO	1017.7	C	0	C	0	C	0	N	52	4.0	4.7	4.3	.
SEP	1016.2	C	0	S	12	C	0	W	44	5.3	5.4	4.0	.
OCT	1017.0	C	0	SW	15	C	0	NW	39	5.6	5.3	5.2	.
NOV	1015.1	C	0	S	14	C	0	Var	24	5.5	4.7	4.7	.
DIC	1014.8	C	0	S	14	S	10	S/SW	24	3.5	3.1	3.1	.
ANO	1014.9	C	0	C	0	C	0	N	52	4.9	4.8	4.4	.

CONCEPCION

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. Nieve	Rocío
				Min 0°	Máx 25°	Min 20°	0-20 Nd	20-30 Nd	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	5.7	3.2	2	-	6	-	8	-	5	11	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.5	0.5	13	-	9	-	5	-	4	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	14.0	12.6	26	-	3	-	2	1	15	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	64.0	25.3	9	-	1	-	3	1	11	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	319.0	75.6	6	6	1	-	5	2	21	8	17	15	11	2	-	-	-	-	-	-	
JUN	292.0	53.8	13	-	-	-	5	1	22	2	21	20	14	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	196.0	76.8	19	1	-	-	5	1	19	1	14	9	4	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	177.0	29.5	11	6	-	-	8	3	15	12	14	12	8	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	143.0	85.7	23	1	-	-	6	3	13	6	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	99.0	36.5	17	-	1	-	5	2	14	3	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	99.0	36.5	17	-	-	-	4	-	15	7	11	8	4	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	3	-	4	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	14	23	-	55	14	161	89	.	.	.	4	-	-	-	11	11	-	.

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	12	-	-	-	-	4	12	44	184	1	8	5	12	37
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16	27	17	8	12	4	11	39
MAR	2	30	-	-	-	-	-	-	3	20	14	11	6	16	13	12	55
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	9	15	4	8	6	21	69
MAY	11	27	-	-	-	-	-	-	1	12	2	11	4	17	10	12	65
JUN	1	24	-	-	-	-	-	-	-	3	22	12	15	8	11	66	
JUL	2	21	-	-	-	-	-	-	2	7	1	8	6	13	12	21	70
AGO	4	32	-	-	-	-	-	-	7	12	3	14	12	18	5	29	62
SEP	1	13	-	-	-	-	-	-	11	13	5	15	10	16	4	28	59
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	12	14	3	20	6	18	44
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	19	15	12	12	12	12	5	12	42
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	25	11	13	6	6	10	1	8	48
AÑO	21	24	2	12	-	-	-	-	88	13	145	14	81	13	79	16	656

LOS ANGELES

Lat.: 37° 25' S.

H. 129 mts.

Longitud: 72° 21'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.	
	MEDIAS					EXTREMAS					fe	08	14		10
	08h	12h	19h	Max Tx	Min Ta	Men T	Max Tx	fe	Min Ta						
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	6.5	12.3	10.4	14.1	5.2	9.0	18.5	7	-2.5	4	.	.	.	.
JUL	7.4	13.6	11.7	15.9	6.2	10.3	19.8	23	0.3	31	.	.	.	.
AGO	3.2	11.8	9.3	14.1	2.0	7.2	21.2	30	-3.8	10	.	.	.	.
SEP	5.4	14.8	12.4	17.3	4.0	9.8	25.6	18	-2.1	7	.	.	.	.
OCT	9.6	19.7	18.0	22.1	7.1	14.2	30.0	18	0.9	2	.	.	.	.
NOV	12.1	22.3	18.6	23.4	8.2	15.6	31.3	22	1.0	16	.	.	.	.
DIC	12.9	24.4	23.4	27.7	8.7	18.2	33.1	27	3.4	12	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX. MES	08	14	19				
			08 h	14 h	19 h								
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	997.6	N	10	N	8	N	6	N	26	6.6	6.6	6.3	.
JUL	997.4	N	14	N	9	N	8	N	25	6.5	6.1	5.0	.
AGO	1000.5	S	5	S	8	S	6	N	38	3.6	4.7	4.2	.
SEP	998.7	S	6	S	7	S	6	N	20	4.7	4.3	4.3	.
OCT	998.2	S	8	S	10	S	7	S	22	3.8	3.6	3.5	.
NOV	997.3	S	7	S	8	S	6	S	16	4.2	4.7	4.4	.
DIC	996.9	S	8	S	10	S	10	S	29	2.5	2.3	2.5	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LOS ANGELES

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON ::																		
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío	
				Min 0°	Máx 25°	Min 20°	f 20 Nd.	f 30 Nd.	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	303.0	60.2	13	5	-	-	1	-	-	23	3	17	17	2	-	-	-	4	5	-	-	
JUL	162.0	62.2	19	-	-	-	4	-	-	20	2	7	7	4	-	-	-	7	5	-	-	
AGO	211.0	56.1	12	7	-	-	3	1	1	12	11	11	11	7	2	-	-	1	7	-	-	
SEP	96.0	36.1	24	3	1	-	1	-	-	11	7	6	6	3	2	-	-	-	3	-	-	
OCT	11.0	6.3	1	-	8	-	3	-	-	10	11	3	3	-	-	-	-	3	-	-	-	
NOV	80.0	30.9	5	-	9	-	-	-	-	10	7	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	21	-	3	-	-	2	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
AÑO

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	53	8	2	2	1	3	4	5	10	3	1	2	3	3	5	4	11
JUL	34	11	2	2	4	2	5	5	22	5	5	2	2	2	1	2	18
AGO	34	10	1	3	-	-	3	4	39	6	2	2	1	2	4	6	9
SEP	15	7	2	4	1	2	2	3	43	6	6	3	1	1	8	5	12
OCT	10	6	1	5	1	3	4	4	54	9	2	10	1	2	8	7	12
NOV	21	6	2	2	-	-	4	4	41	7	4	4	3	7	7	6	8
DIC	2	3	-	-	-	-	-	-	71	9	5	4	3	5	5	4	7
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TRAIGUEN

Latitud; 38° 15' S.

H. 177 mts.

Longitud: 72° 4'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	14.0	24.2	20.5	26.3	10.1	17.7	33.0	21	5.5	26	87	62	84	.
FEB	12.0	22.3	18.7	25.9	9.4	16.5	33.5	28	2.5	20	87	57	67	.
MAR	11.8	23.2	20.5	26.6	9.9	17.2	37.0	7	3.0	22	86	56	65	.
ABR	8.6	16.5	14.7	19.3	7.4	12.5	25.5	17	2.0	8	91	71	70	.
MAY	5.8	18.3	9.9	12.6	4.7	8.3	19.0	3	-2.6	26	96	87	89	.
JUN	6.9	10.8	9.8	12.4	6.0	8.7	16.5	19	-0.5	6	89	86	81	.
JUL	7.1	12.3	11.3	14.3	6.5	9.0	18.0	17	0.0	31	95	87	80	.
AGO	3.5	10.0	8.8	12.0	2.4	6.7	18.0	18	-2.0	10	97	80	85	.
SEP	6.7	13.6	11.9	15.9	4.8	9.8	27.0	18	-2.0	6	95	77	81	.
OCT	10.0	18.1	15.6	20.8	7.3	13.4	30.5	18	0.0	2	85	68	74	.
NOV	12.2	18.6	16.0	20.4	8.5	14.3	30.5	23	3.5	16	87	69	74	.
DIC	12.5	21.5	18.7	23.8	8.7	15.9	31.0	21	1.5	15	86	62	67	.
ARG	9.3	17.4	14.7	19.2	7.1	12.6	37.0	MAR	-2.6	MAY	90	71	70	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.:					MAX MES	08	14	19		
			08	14	19								
ENE	994.1	S	2	S	4	S	5	N	13	3.1	2.0	1.7	.
FEB	994.9	S	2	S	4	S	6	N	18	4.2	2.0	2.0	.
MAR	993.0	S	2	S	4	S	5	N	24	4.1	2.4	3.0	.
ABR	995.4	S	2	S	3	S	4	N	37	5.5	4.1	4.1	.
MAY	993.6	N	8	N	10	N	10	N	47	6.7	4.0	5.4	.
JUN	994.5	N	5	N	5	N	6	N	30	7.2	6.0	6.9	.
JUL	994.9	N	5	S	2	N	8	N	37	7.1	6.1	6.5	.
AGO	997.8	N	5	S	4	S	3	N	37	5.9	4.4	4.4	.
SEP	996.4	S	3	S	3	S	2	N	24	5.6	5.4	4.8	.
OCT	996.6	S	3	S	4	S	4	N	15	5.4	3.1	3.5	.
NOV	995.4	S	2	S	4	S	6	N	18	5.1	4.2	4.3	.
DIC	995.4	S	3	S	4	S	6	S	13	4.1	2.5	2.8	.
ARG	995.2	S	2	S	4	S	5	N	44	5.3	4.0	4.1	.

TRAIQUEN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio
				Min 0°	Máx 25°	Min 20°	f 20Nd	f 30Nd	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	24.0	9.5	6	-	20	-	-	-	3	17	9	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	5.5	3.5	13	-	20	-	-	-	3	12	3	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-
MAR	79.0	78.0	26	-	22	-	-	-	2	17	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	90.0	27.5	26	-	2	-	-	2	2	12	7	8	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAY	333.0	36.0	15	7	-	5	5	4	18	3	19	19	11	-	-	-	-	7	-	-	-
JUN	254.0	46.5	13	3	-	-	1	1	24	-	20	19	11	-	-	-	-	13	-	-	-
JUL	182.0	61.0	18	1	-	-	2	2	23	1	14	14	4	1	-	-	-	12	-	-	-
AGO	215.0	70.5	11	13	-	-	2	2	15	6	15	15	7	3	-	-	-	7	13	-	-
SEP	152.0	84.0	23	3	1	-	1	1	13	6	11	11	4	1	-	-	-	6	3	-	-
OCT	6.5	3.5	10	1	4	-	-	-	9	9	3	3	-	-	-	-	-	5	1	-	-
NOV	96.0	38.0	18	-	3	-	-	-	9	4	10	9	4	-	-	-	-	3	-	-	-
DIC	1.0	1.0	16	-	15	-	-	-	5	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1368.0	84.0	SEP	28	86	-	14	12	138	88	115	110	44	8	-	-	-	65	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	9	5	-	-	-	-	-	-	84	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1	2	-	-	-	-	-	-	83	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	18	5	-	-	-	-	-	-	74	4	-	-	-	-	1	13	-
ABR	20	8	-	-	-	-	-	-	67	3	-	-	-	-	3	2	-
MAY	57	10	-	-	-	-	-	-	35	3	-	-	1	2	4	4	-
JUN	78	5	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	1	-
JUL	49	6	-	-	-	-	-	-	42	4	-	-	1	2	1	2	-
AGO	42	7	-	-	-	-	-	-	46	3	-	-	2	3	3	3	-
SEP	31	5	-	-	-	-	-	-	57	3	-	-	2	3	-	-	-
OCT	13	6	-	-	-	-	-	-	80	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	17	4	-	-	-	-	-	-	70	4	-	-	-	-	3	3	-
DIC	7	2	-	-	-	-	-	-	85	4	-	-	1	2	-	-	-
AÑO	342	7	-	-	-	-	-	-	737	4	-	-	7	2	15	6	-

VALDIVIA (OFICINA)

Latitud: 39° 48' S.

H. 5 mts.

Longitud: 73° 14'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTRIMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.4	21.5	19.7	23.4	9.9	16.4	31.5	22	5.2	21	88	55	61	.
FEB	11.4	21.9	19.5	23.6	9.6	16.0	28.4	27	4.0	20	91	50	55	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	8.3	14.8	12.9	16.9	7.2	11.3	20.3	16	0.4	12	95	74	79	.
MAY	6.9	11.2	10.2	12.9	5.8	9.0	17.8	5	-0.8	26	95	81	86	.
JUN	7.5	10.6	9.6	11.7	6.1	8.6	16.8	29	1.3	19	93	85	80	.
JUL	8.7	12.0	10.9	13.3	7.4	10.1	16.2	10	0.1	28	91	80	86	.
AGO	4.4	10.3	9.2	12.2	3.5	7.3	16.2	1°	-1.0	7	97	74	77	.
SEP	5.3	13.1	11.2	14.8	4.6	9.0	24.5	18	-1.2	7	95	67	72	.
OCT	9.1	17.4	14.4	18.7	7.7	12.5	29.2	18	0.2	2	80	61	67	.
NOV	10.8	16.8	15.0	18.7	8.6	13.3	26.7	23	4.0	29	88	66	68	.
DIC	11.9	20.1	17.8	21.9	9.2	15.2	28.4	25	2.0	1°	85	56	58	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED.L.			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.L.			MAX MES	08	14	19				
			08h	14h	19h								
ENE	.	S	5	S	6	SW	7	S	18	2.2	3.0	2.5	.
FEB	.	S	4	S	6	SW	6	W	18	3.7	2.6	2.2	.
MAR
ABR	.	S	4	S	7	S	6	N	30	6.2	4.4	4.1	.
MAY	.	N	10	N	12	N	12	N	37	6.9	5.8	5.6	.
JUN	.	N	7	N	10	N	9	N	30	7.3	6.4	6.0	.
JUL	.	N	10	N	12	N	12	N	37	6.4	5.8	5.5	.
AGO	.	N	10	N	12	W	7	N	37	5.6	4.9	4.4	.
SEP	.	N	5	N	8	SW	5	N	18	6.1	4.6	3.9	.
OCT	.	SW	3	S	9	SW	5	Var	13	5.2	3.9	3.3	.
NOV	.	SW	3	SW	7	SW	7	N	18	4.9	4.7	4.6	.
DIC	.	S	8	S	8	SW	7	N/S	18	3.9	3.0	2.9	.
AÑO

VALDIVIA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																				
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temperatt			Veloc.			Nubes			Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrn. Nieve	Rocío	
				Min	OP	Max >25°	Min >20°	f >20Nd.	f >30Nd.	N > 6/8	N > 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm										
ENE	45.0	14.8	2	-	-	13	-	-	-	-	3	16	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	23.0	9.9	13	-	-	9	-	-	-	-	2	13	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	24.0	13.0	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	136.0	41.0	9	-	-	-	-	1	1	29	3	3	25	25	14	3	-	-	-	-	-	6	-	
MAY	404.0	65.0	4	2	-	-	-	7	6	22	3	20	20	20	12	3	-	-	-	-	-	7	2	
JUN	272.0	26.0	21	-	-	-	-	1	1	25	-	21	21	14	5	-	-	-	-	-	-	6	-	
JUL	294.0	68.2	15	-	-	-	-	5	2	20	5	21	19	9	2	-	-	-	-	-	5	-	-	
AGO	148.0	30.2	10	3	-	-	-	1	1	19	8	21	15	4	2	-	-	-	-	-	6	3	-	
SEP	147.0	48.0	23	5	-	-	-	-	-	10	5	17	15	4	5	-	-	-	-	-	9	5	-	
OCT	15.0	7.1	30	-	-	1	-	-	-	-	8	9	7	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
NOV	141.0	41.0	1	-	-	-	-	-	-	-	8	3	22	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	11.0	6.8	2	-	-	9	-	-	-	-	1	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1160.0	68.2	JUL	168	143	54

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	8	8	-	-	-	-	-	-	43	6	28	6	14	8	-	-	-
FEB	10	6	-	-	-	-	-	-	35	5	27	6	12	8	-	-	1
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	19	10	-	-	-	-	-	-	26	6	22	4	12	4	-	-	2
MAY	55	12	-	-	-	-	-	-	21	4	8	4	9	8	-	-	1
JUN	57	9	-	-	-	-	-	-	8	4	8	4	17	6	-	-	1
JUL	53	11	-	-	-	-	-	-	19	6	5	3	16	10	-	-	1
AGO	30	12	-	-	-	-	-	-	28	5	17	4	17	6	-	-	1
SEP	26	7	-	-	-	-	-	-	17	5	25	4	21	4	-	-	1
OCT	18	6	-	-	-	-	-	-	30	9	34	4	11	9	-	-	1
NOV	21	8	-	-	-	-	-	-	12	10	40	5	17	7	-	-	1
DIC	8	7	-	-	2	13	-	-	32	9	41	6	10	6	-	-	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C S O R N O

Latitud: 40° 32' S.

H. 24 mts.

Longitud: 73° 11'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.6	21.4	20.0	22.9	7.2	15.9	28.3	22	3.0	27	84	61	66	.
FEB	11.4	21.7	19.2	22.9	5.6	14.8	29.5	4	1.0	20	85	57	66	.
MAR	9.8	22.5	19.7	24.2	5.4	14.8	34.4	6	1.0	13	91	54	68	.
ABR	7.3	15.0	12.1	16.4	4.9	10.2	21.0	17	-2.0	12	94	78	84	.
MAY	6.5	11.1	9.5	12.2	4.3	8.1	16.2	6	-5.0	24	91	84	90	.
JUN	5.8	11.0	8.5	11.8	4.6	7.7	16.5	29	-2.0	19	93	88	90	.
JUL	7.0	11.9	10.4	13.0	5.7	9.0	16.2	19	-4.0	27	93	90	90	.
AGO	3.4	10.4	8.4	11.5	1.1	6.1	16.2	18	-5.0	8	94	88	91	.
SEP	4.7	12.6	10.5	14.0	2.0	7.8	20.0	18	-5.0	8	94	85	89	.
OCT	9.0	17.2	15.0	18.5	5.1	11.9	29.0	18	-2.0	14	90	69	77	.
NOV	10.5	16.7	14.6	17.6	5.9	12.2	26.0	23	-1.0	29	89	73	76	.
DIC	11.4	18.5	17.8	20.2	5.2	13.6	29.5	21	-2.0	13	83	57	64	.
ANO	8.4	15.8	13.8	17.1	4.8	11.0	34.4	MAR	-5.0	AGO	90	74	79	.

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	1016.4	C	O	S	6	S	7	S	18	4.1	3.0	2.0	.
FEB	1017.2	C	O	S	5	S	6	W	15	4.1	4.0	4.0	.
MAR	1015.5	C	O	S	6	S	6	S	13	4.8	3.0	3.4	.
ABR	1017.0	C	O	S	6	S	5	S	18	4.2	5.4	4.7	.
MAY	1013.6	C	O	N	9	N	10	N	50	7.0	6.4	5.1	.
JUN	1014.1	C	O	N	6	C	0	N	15	7.1	6.4	6.4	.
JUL	1015.2	C	O	N	8	C	0	N	25	6.8	5.9	5.5	.
AGO	.	C	O	N	8	C	0	N	40	6.3	5.3	5.7	.
SEP	1018.6	C	O	C	0	C	0	N	17	6.7	5.2	4.4	.
OCT	1019.5	C	O	S	5	S	6	S	12	5.5	4.5	4.2	.
NOV	1016.5	C	O	N	7	S	6	N	14	5.2	5.4	4.8	.
DIC	1018.3	C	O	S	5	S	5	S	15	6.3	3.9	3.8	.
ANO	.	C	O	S	6	S	6	N	50	5.7	4.0	4.6	.

OSORNO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Ilovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20Nd	f 30Nd	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	32.0	12.6	2	-	11	-	-	-	8	9	7	5	1	-	-	-	-	5	-	-	•
FEB	38.0	18.2	13	-	7	-	-	-	6	6	6	4	1	-	-	-	-	8	-	-	•
MAR	6.2	5.2	26	-	14	-	-	-	11	11	5	1	-	-	-	-	14	-	-	•	
ABR	100.0	45.8	10	1	-	-	-	-	14	-	14	11	2	-	-	-	14	1	-	•	
MAY	343.0	47.1	31	6	-	-	3	1	19	1	18	16	11	1	-	-	5	6	-	•	
JUN	245.0	31.8	30	1	-	-	-	-	21	-	22	20	10	2	-	-	7	1	-	•	
JUL	255.0	51.0	15	5	-	-	4	-	21	3	18	17	8	3	-	-	5	5	-	•	
AGO	179.0	30.0	12	11	-	-	3	2	20	3	18	17	7	-	-	-	5	11	-	•	
SEP	114.0	38.0	23	7	-	-	-	-	16	3	12	12	4	1	-	-	10	7	-	•	
OCT	10.0	7.4	30	2	2	-	-	-	12	6	3	3	-	2	-	-	4	2	-	•	
NOV	•	•	•	1	2	-	-	-	11	3	•	•	•	1	-	-	1	1	-	•	
DIC	•	•	•	3	5	-	-	-	12	3	•	•	•	-	-	-	-	3	-	•	
AÑO	•	•	•	37	40	-	10	3	171	48	•	•	•	11	-	-	78	37	-	•	

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	6	-	-	-	-	-	44	7	2	7	15	6	3	10	19	
FEB	-	-	-	-	-	2	6	31	6	4	4	19	5	1	8	27	
MAR	5	5	-	-	1	2	2	8	31	6	6	5	4	5	-	44	
ABR	18	5	-	-	-	1	3	23	5	3	5	7	5	3	6	35	
MAY	38	9	6	4	1	4	1	6	6	4	6	4	-	-	3	32	
JUN	23	5	6	5	7	5	-	-	3	4	-	-	7	9	1	43	
JUL	33	9	7	6	-	-	-	9	4	1	3	4	5	-	-	39	
AGO	25	10	-	-	-	1	3	10	4	3	7	6	4	4	15	41	
SEP	16	7	-	-	-	-	-	13	4	5	6	8	5	2	7	46	
OCT	8	6	2	6	-	-	-	33	6	4	5	4	5	3	5	39	
NOV	18	6	2	11	1	5	-	18	6	7	8	13	6	3	6	28	
DIC	5	4	-	-	-	-	-	49	6	7	5	8	8	-	-	24	
AÑO	199	6	23	6	10	4	7	5	270	5	48	5	95	6	23	417	

FUERTO MONTE
(La Chamiza)

Latitud 41° 25' S.

H = 15 mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA (°C.)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe					
ENE	14.2	18.2	17.2	19.0	9.9	15.0	22.2	29	5.9	8	84	72	70	.	
FEB	12.5	18.0	16.0	18.2	9.0	14.2	22.3	28	5.9	3	80	60	62	.	
MAR	11.2	17.8	16.4	18.8	8.9	13.8	24.9	7	3.0	22	94	83	87	.	
ABR	8.9	13.5	11.9	14.7	6.6	10.5	19.1	23	2.4	6	95	90	92	.	
MAY	7.2	11.3	9.4	12.4	5.2	8.5	17.1	7	-1.6	26	94	88	94	.	
JUN	6.0	10.5	8.5	11.2	5.7	8.0	15.6	22	0.2	6	95	91	96	.	
JUL	7.8	11.4	10.1	12.7	6.4	7.2	16.7	12	-3.4	28	95	89	93	.	
AGO	4.2	9.4	7.7	10.5	3.1	6.3	13.8	30	-1.4	8	97	90	94	.	
SEP	6.0	11.1	9.5	12.2	4.6	8.0	17.8	19	-2.0	6	97	90	93	.	
OCT	10.2	14.4	12.8	15.4	8.1	11.6	19.5	18	-1.0	2	92	89	90	.	
NOV	11.3	14.5	14.0	16.0	8.1	12.3	22.5	24	3.9	29	90	83	83	.	
DIC	11.9	15.4	14.8	16.7	9.9	13.3	20.6	25	1.3	14	90	84	82	.	
ANO	9.4	13.6	12.4	14.8	7.2	10.9	24.9	MAR	-3.4	JUL	93	85	89	.	

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	1013.6	C	0 SE	11 SE	9 S	18	6.1	5.7	4.5	.	
FEB	1014.4	N	4 S	9 S	6 S	19	6.0	5.3	5.3	.	
MAR	1012.6	N	3 S	8 S	6 S	18	5.0	4.4	4.2	.	
ABR	1013.3	N	7 S	7 S	6 N	20	6.8	6.2	6.5	.	
MAY	1010.0	N	8 N	10 N	10 N	28	5.9	5.7	5.8	.	
JUN	1010.4	N	5 N	7 N	6 N	20	6.9	7.0	6.8	.	
JUL	1011.8	N	11 N	10 N	12 N	30	6.3	5.8	6.2	.	
AGO	1015.3	N	6 N	10 N	7 N	25	5.5	6.2	6.1	.	
SEP	1014.9	N	5 S	8 S	6 N	18	6.4	5.7	5.7	.	
OCT	1016.1	N	6 S	10 S	6 S	19	6.4	5.6	5.6	.	
NOV	1012.8	N	7 N	11 S	7 N	28	6.4	5.5	5.7	.	
DIC	1015.0	S	8 S	9 S	8 S	18	7.3	5.2	4.7	.	
ANO	1013.4	N	6 S	9 S	6 N	30	6.3	5.7	5.5	.	

PUERTO MONTE
(La Chamiza)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	50.0	12.0	30	-	-	-	-	-	17	3	9	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	42.0	16.0	18	-	-	-	-	-	17	2	5	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	34.0	16.0	29	-	-	-	-	-	13	9	8	7	1	4	-	-	-	-	-	-	-
ABR	154.0	57.0	10	-	-	-	1	-	22	-	15	15	5	4	-	-	-	-	2	-	-
MAY	242.0	36.0	30	4	-	-	5	-	21	4	19	19	10	5	-	-	-	-	-	-	-
JUN	198.0	34.0	7	-	-	-	1	-	26	1	18	18	8	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	336.0	35.0	16	6	-	-	4	1	24	6	23	23	14	4	-	-	-	3	-	-	-
AGO	212.0	28.0	12	3	-	-	-	-	22	4	16	16	9	3	1	-	-	-	-	-	-
SEP	124.0	41.8	1	4	-	-	-	-	21	4	16	16	2	7	-	-	-	2	-	-	-
OCT	49.0	13.0	16	2	-	-	-	-	19	3	7	7	2	8	-	-	-	1	-	-	-
NOV	218.0	55.0	17	-	-	-	-	-	18	2	17	17	8	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	65.0	22.9	1	-	-	-	-	-	19	2	6	6	3	2	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1724.0	57.0	ABR 19	-	-	-	11	1	239	40	159	157	67	86	-	1	-	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	13	7	-	-	1	10	25	10	25	10	9	7	2	4	8	6	10
FEB	14	5	-	-	1	10	8	8	34	7	8	9	6	7	4	4	9
MAR	16	5	-	-	1	7	11	8	40	7	7	4	-	-	1	2	17
ABR	38	8	-	-	1	4	12	6	22	7	4	6	-	-	3	5	10
MAY	64	9	-	-	-	-	2	7	14	8	-	-	1	6	2	6	10
JUN	75	6	-	-	-	-	2	4	5	4	-	-	3	4	-	-	5
JUL	64	11	2	6	2	3	2	5	12	6	1	6	1	6	-	-	9
AGO	62	7	-	-	-	-	2	6	20	7	1	12	2	10	2	8	4
SEP	42	5	-	-	-	-	2	4	31	7	3	6	-	-	1	6	11
OCT	28	7	-	-	-	-	7	7	49	8	3	2	-	-	-	-	6
NOV	41	9	-	-	1	6	3	4	29	8	6	6	6	5	3	9	1
DIC	12	4	-	-	-	-	4	8	63	8	8	8	3	7	-	-	3
AÑO	469	7	2	6	7	7	80	6	344	7	50	7	24	6	24	6	95

MAULLIN.

Latitud: 41° 37' S.

H = 47 mts.

Longitud: 73° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL Mms.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Med T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	12.2	19.2	11.4	20.2	9.3	13.3	30.0	7	7.0	30	.	.	.	.
ABR	9.3	14.1	7.0	14.0	6.9	10.0	10.0	16	5.0	10	.	.	.	.
MAY	7.1	11.4	6.9	12.1	5.5	7.9	16.0	3	3.0	25	.	.	.	.
JUN	8.2	10.4	6.7	11.2	5.1	7.8	15.0	21	2.0	6	.	.	.	.
JUL	8.7	11.9	6.2	13.1	6.3	9.1	16.0	16	4.0	27	.	.	.	.
AGO	6.6	12.3	6.6	12.9	5.6	7.9	16.0	29	5.0	Var	.	.	.	.
SEP	8.2	13.4	8.1	14.0	6.8	9.3	16.0	18	5.0	3	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.						
ENE
FEB
MAR	.	C	0 C	0 C	0 C	0 W	13	4.6	4.0	3.6
ABR	.	C	0 S	8 C	0 S	0 S	13	6.5	6.2	5.6
MAY	.	C	0 N	9 C	0 NE	0 NE	24	6.9	6.5	6.4
JUN	.	N	7 W	9 C	0 Var	0 Var	13	6.7	6.5	7.0
JUL	.	C	0 C	0 C	0 NW	0 NW	30	6.7	6.2	6.7
AGO	.	S	5 S	6 C	0 W	0 W	13	5.9	6.1	6.6
SEP	.	C	0 C	0 C	0 NW	0 NW	19	6.2	5.7	6.0
OCT
NOV
DIC
ANO

MAULLIN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20nds	f > 30nds	N > 6/8	N < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE
FEB
MAR	48.0	12.6	26	.	4	.	.	.	16	12	6	6	2	.	.	.	6	.	.	.	
ABR	262.0	90.0	9	.	.	.	.	.	21	.	13	13	9	1	.	.	.	.	.	.
MAY	365.0	52.0	29	.	.	.	1	.	25	1	16	16	13	.	.	.	.	.	.	.
JUN	326.0	48.5	1	.	.	.	.	.	25	.	18	18	14	.	.	.	.	.	.	.
JUL	181.0	60.0	22	.	.	.	1	1	25	.	9	9	6	.	.	.	.	.	.	.
AGO	121.0	25.0	12	.	.	.	.	.	22	.	8	8	6	3	.	.	.	.	.	.
SEP	96.0	23.0	22	.	.	.	.	.	24	3	7	7	7	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	1	8	1	8	.	.	.	.	13	6	.	.	5	7	1	1	72
ABR	13	5	.	.	.	.	.	.	20	6	1	8	13	6	9	7	34
MAY	24	9	5	14	.	.	.	.	14	6	.	.	9	7	15	10	26
JUN	28	8	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	21	8	12	8	25
JUL	11	9	.	.	5	5	.	.	12	8	6	8	13	10	17	9	29
AGO	11	6	.	.	.	.	.	.	28	6	2	6	17	8	11	8	24
SEP	11	9	.	.	.	.	.	.	7	6	.	.	21	8	9	10	42
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

150 875
~~149 380~~

FARO FUNTA CORON.

Latitud: 41° 47' S.

H = 56 mts.

Longitud: 73° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INS. LACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	14.7	16.8	16.2	18.4	7.4	14.2	20.5	22	6.2	26	92	90	90	.
FEB	14.9	17.0	16.1	18.3	6.7	14.0	19.8	12	5.0	8	93	94	92	.
MAR	14.7	17.1	16.2	18.4	6.3	13.9	22.8	7	5.0	22	92	92	92	.
ABR	12.4	14.8	13.4	16.4	5.6	12.0	18.0	1/7	4.0	12	87	88	89	.
MAY	9.8	12.7	11.8	15.2	6.4	10.8	17.0	16	4.0	21	89	89	89	.
JUN	9.3	12.1	10.4	14.5	4.8	9.8	15.8	22	3.0	13	88	89	89	.
JUL	9.8	11.6	10.9	14.6	4.5	10.0	16.0	9	2.5	26	89	90	88	.
AGO	8.5	10.4	9.6	13.6	4.7	9.1	15.8	23	3.0	27	87	87	88	.
SEI	9.0	11.5	10.1	13.7	5.3	9.5	16.6	21	4.9	10	88	87	86	.
OCT	10.2	12.8	9.9	15.0	5.2	10.1	16.8	17	4.8	8	88	87	86	.
NOV	11.2	14.0	11.5	16.1	5.8	11.2	19.5	5	4.9	10	88	88	87	.
DIC	12.6	14.8	12.8	16.5	6.4	12.1	19.5	21	5.0	13	85	85	84	.
ANO	11.4	13.8	12.4	15.9	5.8	11.4	20.5	ENE	2.5	JUL	89	89	88	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (C-E)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.						
ENE	.	C	0 W	8 W	5 N	36	5.0	4.0	4.2	.
FEB	.	C	0 W	7 W	8 N/W	24	6.0	5.4	5.4	.
MAR	.	C	0 W	6 W	6 N/W	12	4.8	3.9	3.5	.
ABR	.	N	15 W	7 W	5 N	37	7.2	6.3	6.1	.
MAY	.	N	16 N	20 N	24 N	37	6.2	5.7	6.1	.
JUN	.	N	12 N	13 N	10 N	30	6.9	7.0	6.5	.
JUL	.	N	21 N	21 N	22 N	37	6.0	5.9	5.6	.
AGO	.	N	14 N	16 N	12 N	37	5.4	5.1	5.2	.
SEP	.	N	12 N	15 N	15 N	30	6.0	6.0	5.7	.
OCT	.	N	8 N/NW	7 W	5 N	18	5.3	5.2	4.9	.
NOV	.	N	8 W	9 W	10 N/NW	30	6.6	6.0	6.5	.
DIC	.	C	0 W	7 W	9 W	30	5.5	5.1	5.0	.
ANO	.	N	14 N	15 W	7 N	37	5.9	5.5	5.4	.

FARO PUNTA CORONA

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Velo		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Nietla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f = 20nds	f = 30nds	≤ 6/8	≤ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	98.0	19.1	30	-	-	-	3	1	13	8	10	10	4	3	-	-	-	1	-	.	.
FEB	47.0	13.2	18	-	-	-	2	-	14	1	12	12	1	4	-	-	-	2	-	.	.
MAR	19.0	4.5	15	-	-	-	-	-	10	10	7	7	-	1	-	-	-	4	-	.	.
ABR	255.0	68.8	10	-	-	-	6	2	25	1	17	17	8	2	-	-	-	6	-	.	.
MAY	439.0	62.2	4	-	-	-	8	8	21	4	20	20	14	-	-	-	-	-	-	.	.
JUN	262.0	25.0	9	-	-	-	4	1	24	-	20	20	13	1	-	-	-	-	-	.	.
JUL	366.0	49.8	18	-	-	-	15	9	21	6	24	24	14	2	-	-	-	1	-	.	.
AGO	240.0	28.5	12	-	-	-	5	3	18	8	16	16	12	1	-	-	-	-	-	.	.
SEP	128.0	33.5	1	-	-	-	4	1	17	3	14	14	5	2	-	-	-	2	-	.	.
OCT	61.0	22.5	27	-	-	-	-	-	17	9	6	6	2	1	-	-	-	4	-	.	.
NOV	245.0	40.4	17	-	-	-	4	4	21	-	18	18	10	4	-	-	-	-	-	.	.
DIC	61.0	18.8	10	-	-	-	3	1	14	5	7	7	2	1	-	-	-	-	-	.	.
AÑO	2221.0	68.8	ABR	-	-	-	54	30	215	55	171	171	85	22	-	-	-	20	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	17	11	-	-	-	-	-	-	1	2	7	4	28	6	17	5	23
FEB	5	9	1	5	-	-	-	-	1	5	6	5	39	7	16	5	16
MAR	5	8	4	5	2	5	12	6	3	3	5	4	23	6	7	5	32
ABR	19	15	2	6	-	-	2	24	1	5	12	4	19	7	16	9	19
MAY	40	20	-	-	-	-	2	5	8	7	18	6	6	5	12	8	7
JUN	37	12	12	10	2	2	3	5	1	5	8	5	11	12	12	10	4
JUL	41	21	1	5	1	24	2	5	16	7	3	8	9	8	19	18	1
AGO	39	14	1	8	-	-	-	-	22	3	5	11	8	10	10	16	8
SEP	21	14	6	5	-	-	4	3	8	5	15	6	12	4	14	7	10
OCT	19	8	3	2	-	-	-	-	5	7	12	8	25	6	19	6	7
NOV	20	14	1	5	-	-	-	-	-	5	13	37	9	15	14	12	
DIC	8	9	1	2	-	-	-	-	2	6	12	10	41	8	7	11	22
AÑO	271	13	32	5	5	10	25	8	68	5	108	7	258	7	154	10	161

A N C U D
(Pudeto)

Latitud : 41° 54' S.

H = 11 mts.

Longitud: 73° 46' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.6	18.1	10.2	18.9	8.7	14.4	24.7	17	3.2	19	84	71	75	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	8.1	13.8	11.0	15.3	5.7	10.0	17.6	16	0.8	12	90	75	85	.
MAY	6.8	11.3	8.6	12.5	4.3	8.1	16.2	7/9	-1.5	22	95	78	89	.
JUN	7.0	10.5	8.5	11.7	4.3	7.9	15.0	30	-1.5	16	92	82	89	.
JUL	9.1	11.0	9.2	12.5	5.4	9.1	15.8	31	-1.9	26	91	80	87	.
AGO	5.3	9.0	7.4	10.7	2.9	6.6	15.9	1	-1.5	8	90	77	84	.
SEP	6.4	11.2	8.8	12.3	3.8	7.2	19.2	18	-2.8	3	89	76	83	.
OCT	10.0	13.5	11.8	15.0	6.5	10.8	24.5	18	0.6	2	88	78	83	.
NOV	10.9	13.9	12.2	14.8	7.4	11.3	21.1	23	3.4	14	87	76	82	.
DIC	11.9	15.8	14.1	16.8	7.3	12.5	22.2	20	1.9	1	84	70	75	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	.	C	0	N/NW	7	NW	5	N	20	4.9	5.3	4.9	.
FEB
MAR
ABR	.	C	0	NW	6	0	0	N/NW	15	5.8	6.1	5.5	.
MAY	.	C	0	N	11	C	0	N	34	5.8	6.3	5.9	.
JUN	.	C	0	NW	8	C	0	NW	23	6.2	6.8	6.4	.
JUL	.	NW	16	NW	15	NW	8	NW	30	5.0	6.1	5.6	.
AGO	.	C	0	NE	9	C	0	N/NW	27	5.1	6.3	6.2	.
SEP	.	C	0	NW	9	C	0	NW	24	6.4	6.1	5.5	.
OCT	.	C	0	NW	10	NW	7	N	20	5.4	5.9	5.6	.
NOV	.	C	0	N	8	N	10	NW	26	6.1	5.9	6.1	.
DIC	.	C	0	N	7	W	4	NW	12	5.6	5.7	4.7	.
ANO

A N C U D
(Fudeto)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	99.0	23.5	2	-	-	-	-	-	18	7	9	9	3	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	15.0	8.4	16	.	.	.	.	.	.	.	3	3	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	30.0	15.8	29	.	.	.	.	.	.	.	5	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	187.0	43.0	10	-	-	-	-	-	20	1	16	16	7	2	-	-	-	3	.	.	.
MAY	403.0	63.3	11	6	-	-	5	2	18	2	24	24	16	4	-	-	-	-	.	.	.
JUN	328.0	47.0	13	3	-	-	1	2	24	1	21	21	18	3	-	-	-	-	.	.	.
JUL	459.0	53.0	15	2	-	-	6	1	22	6	22	22	15	7	-	-	-	-	.	.	.
AGO	250.0	45.0	13	5	-	-	3	-	20	4	17	17	10	3	-	-	-	1	.	.	.
SEP	139.0	39.0	1	4	-	-	1	-	20	2	16	15	3	2	-	-	-	-	.	.	.
OCT	90.0	29.4	31	-	-	-	1	-	22	6	7	7	3	3	-	-	-	1	.	.	.
NOV	.	.	.	-	-	-	2	-	18	1	.	.	.	6	-	-	-	-	.	.	.
DIC	.	.	.	-	-	-	-	-	17	6	.	.	.	1	-	-	-	-	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	20	7	-	-	1	3	-	-	4	6	5	3	17	5	27	6	19
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	7	8	-	-	-	-	-	-	2	4	2	3	9	7	15	6	55
MAY	30	12	-	-	-	1	5	8	3	6	6	3	7	9	16	8	36
JUN	20	7	2	8	2	6	-	-	3	2	2	4	8	8	16	8	37
JUL	4	19	1	3	-	-	-	-	4	3	8	6	8	5	42	13	26
AGO	14	14	-	-	-	-	-	-	8	4	1	4	10	6	25	10	35
SEP	8	8	-	-	-	1	3	10	4	4	4	5	5	17	8	45	
OCT	10	12	-	-	-	1	2	11	7	4	4	5	5	41	8	21	
NOV	22	8	-	-	-	-	-	6	5	8	6	10	7	25	10	19	
DIC	19	6	-	-	1	3	-	8	3	5	7	24	6	20	6	16	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C A S T R O

Latitud: 42° 29' 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 _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.9	.	16.3	20.5	7.6	14.3	27.0	22	3.1	3	89	.	84	.
FEB	11.8	.	16.2	20.0	7.2	13.8	26.4	4	3.2	16	90	.	84	.
MAR	11.2	19.5	17.3	21.9	6.8	14.3	31.6	7	1.4	23	91	70	79	.
ABR	8.2	14.1	11.4	16.0	4.7	10.1	21.6	16	0.3	28	95	77	87	.
MAY	6.8	10.9	8.7	12.9	2.9	7.8	18.4	6	-4.0	26	94	83	90	.
JUN	5.9	10.2	8.1	11.3	3.5	7.2	14.6	29	-2.5	16	92	82	92	.
JUL	7.6	11.3	9.2	12.6	3.8	8.3	16.2	15	-4.5	29	94	82	89	.
AGO	4.3	9.1	7.2	10.6	1.4	5.9	13.0	1	-3.3	28	95	82	88	.
SEP	5.5	11.0	8.7	12.8	2.6	7.4	21.0	20	-3.6	7	.	.	.	.
OCT	9.1	15.6	12.6	17.4	5.4	11.1	28.9	18	-1.0	3	.	.	.	.
NOV	10.0	14.3	12.6	16.5	6.3	11.4	23.4	23	1.2	5	74	70	72	.
DIC	12.4	17.0	14.6	19.0	7.8	13.4	28.1	21	3.2	3	91	84	90	.
AÑO	8.8	.	11.9	16.0	5.0	10.4	31.6	MAR-4.5	JUL	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	C	0	.	.	C	0	.	.	5.9	.	5.4	.
FEB	.	C	0	.	.	C	0	.	.	6.2	6.1	5.5	.
MAR	.	C	0	C	0	C	0	S	18	4.7	4.2	3.8	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SW	15	6.3	6.5	6.1	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	36	5.8	5.9	5.4	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	N/NW	18	6.0	6.4	6.6	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	N	30	5.5	5.6	5.6	.
AGO	.	C	0	C	0	C	0	S	28	6.0	6.2	6.4	.
SEP	.	C	0	C	0	C	0	S	18	6.6	6.5	6.0	.
OCT	.	C	0	S	9	C	0	Var	18	5.7	5.5	5.2	.
NOV	.	C	0	C	0	C	0	W	20	6.5	6.4	6.0	.
DIC	.	C	0	S	7	S	9	W	25	6.2	5.6	4.8	.
AÑO	.	C	0	.	.	C	0	.	.	6.0	.	5.6	.

Nota.-Faltan observaciones de Enero y Febrero de las 14 horas

C A S T R O

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 \leq 0°	Max \geq 25°	Min \geq 20°	f \geq 20Nds	f \geq 30Nds	N \geq 5/8	N \geq 2/8	R \geq 0.1mm	R \geq 1.0mm	R \geq 10.0mm										
ENE	68.0	24.0	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	22	8	2	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	44.0	21.0	19	-	1	-	-	-	17	2	-	-	16	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	25.0	10.4	25	-	6	-	-	-	-	8	-	-	12	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	173.0	24.0	24	-	-	-	-	-	20	-	-	-	27	12	6	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	390.0	59.4	5	6	-	-	1	1	14	1	-	-	22	21	10	11	-	-	-	-	-	-	
JUN	254.0	40.0	13	2	-	-	-	-	22	2	-	-	23	20	11	5	-	-	-	-	-	-	
JUL	397.0	62.3	15	6	-	-	5	1	20	6	-	-	23	23	14	4	-	-	-	-	-	-	
AGO	203.0	31.4	12	8	-	-	3	-	23	4	-	-	22	21	8	6	-	-	-	-	-	-	
SEP	95.0	30.0	1	6	-	-	-	-	22	2	-	-	14	14	3	6	-	-	-	-	-	-	
OCT	23.0	12.5	31	1	1	-	-	-	19	6	-	-	6	6	1	2	-	-	-	-	-	-	
NOV	159.0	29.0	17	-	-	-	1	-	20	2	-	-	20	19	8	5	-	-	-	-	-	-	
DIC	36.0	15.0	1	-	1	-	1	-	17	4	-	-	9	7	1	1	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1867.0	62.3	JUL 29	29	11	-	11	2	216	160	67	49	-	-	-	8	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	1	6	-	-	-	-	-	-	13	11	2	13	-	-	-	-	77
ABR	2	6	-	-	-	-	-	-	1	8	2	10	4	8	4	7	77
MAY	2	9	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	3	5	14	13	70
JUN	4	8	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	2	16	13	8	69
JUL	9	14	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	21	11	61
AGO	5	13	-	-	-	-	-	-	9	8	1	8	4	6	16	11	59
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	-	-	3	7	7	10	69
OCT	7	10	-	-	-	-	-	-	21	9	1	8	5	8	17	10	42
NOV	15	11	-	-	-	-	-	-	19	5	3	13	5	10	15	9	34
DIC	1	6	-	-	-	-	-	-	36	9	4	8	9	11	4	9	39
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FARO ISLA GUAFO

Latitud: 43° 32' 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 _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	11.4	13.2	12.2	14.6	9.6	12.0	19.2	8	7.0	25	90	85	85	.
FEB	11.4	13.2	12.4	15.2	9.5	12.2	18.0	24	6.0	7	85	83	86	.
MAR	12.4	14.3	13.6	17.7	8.6	13.1	23.1	27	5.4	22	88	86	85	.
ABR	10.0	10.9	10.2	13.6	5.8	9.9	17.2	2	3.2	11	91	87	90	.
MAY	8.0	8.7	8.5	11.2	3.2	8.4	13.6	4	1.0	8	90	89	90	.
JUN	7.6	8.3	7.9	10.4	2.6	7.7	12.6	20	0.0	11	92	84	91	.
JUL	8.1	9.0	8.6	10.5	2.9	8.5	13.0	11	0.1	25	91	81	91	.
AGO	6.1	7.1	6.6	8.9	1.4	5.8	13.9	1	-2.2	27	92	90	89	.
SEP	6.6	7.5	7.0	10.1	1.4	6.2	13.9	21	-1.3	3	88	90	90	.
OCT	8.5	10.0	9.4	12.0	4.2	8.5	16.2	18	0.0	2	95	92	94	.
NOV	9.0	10.3	9.7	12.5	5.4	9.2	15.4	23	0.2	12	95	91	92	.
DIC	9.4	10.4	10.4	12.1	4.8	9.2	17.0	24	0.0	13	96	95	94	.
AÑO	9.0	10.2	9.7	11.5	5.0	9.2	23.1	Mar	-2.2	AGO	91	88	90	.

	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	1000.0	SW	13N	13	SW	12N/SW	30	6.9	6.3	6.7	.
FEB	1001.4	SW	11S	10	SW	12SW	37	6.3	6.2	6.5	.
MAR	1000.6	SW	9SW	8	SW	6SW	30	4.8	5.1	4.8	.
ABR	999.3	SW	11SW	9	SW	12SW	24	6.4	6.3	6.3	.
MAY	995.2	SW	6SW	9	SW	6NE	30	7.1	6.3	6.0	.
JUN	994.6	SW	10SW	8	SW	7W	34	6.0	6.5	6.0	.
JUL	995.4	N	18NW	15	N	17NW	37	5.6	6.0	6.1	.
AGO	996.9	W	9SW	15	SW	17SW	37	6.2	6.8	6.5	.
SEP	1001.6	S	8S	6	S	7Var	18	6.3	6.1	6.7	.
OCT	1003.2	NW	4S	3	SW	2S/NW	6	6.9	6.6	6.4	.
NOV	998.3	SW	17SW	14	SW	16SW	30	6.3	5.7	6.6	.
DIC	1002.9	S	13S	13	S	13Var	24	6.7	6.6	6.7	.
AÑO	999.1	SW	11SW	11	SW	10NW/SW	37	6.3	6.2	6.2	.

FARO ISLA GUAFU

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIA CON:																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	Temperatur			Veloc		Nubosid		Precipitac			Llovizna	Nieve	Granizo	Truente	Niebla	Escarcha	Saca cbr. nieve	Rocío
				Min ²⁰ °C	Max ²⁵ °C	Min ²⁰ °C	f ²⁰ Nd	f ³⁰ Nd	N ⁶ /8	N ² /8	R ²⁰ ,mm	R ³⁰ ,mm	R ²⁴ ,mm								
ENE	99,0	22,0	30	-	-	-	7	1	24	-	14	15	5	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	62,0	28,0	16	-	-	-	4	3	21	1	13	15	1	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	14,0	5,0	30	-	-	-	2	1	13	5	7	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	14,0	13,4	21	-	-	-	2	-	25	-	21	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	203,0	42,0	12	-	-	-	2	1	22	-	25	25	15	4	-	-	-	-	-	-	-
JUN	202,0	34,0	2	1	-	-	4	2	25	1	23	23	8	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	308,0	46,5	15	-	-	-	16	5	25	5	22	21	13	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	155,0	34,3	13	6	-	-	8	5	19	1	25	25	4	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	114,0	24,4	1	3	-	-	-	-	25	1	16	16	4	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	94,0	12,7	23	1	-	-	-	-	26	2	16	16	3	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	185,0	47,7	2	-	-	-	11	1	18	-	22	21	5	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	56,0	14,0	1	1	-	-	7	-	21	1	12	12	2	5	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1632,0	47,7	NOV	14	-	-	63	19	244	17	206	196	61	29	-	2	-	-	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	21	1	2	3	-	-	1	5	11	15	24	12	13	8	8	13	1
FEB	6	4	-	-	-	-	2	2	28	11	28	11	5	5	5	5	1
MAR	6	4	9	3	4	4	6	8	15	9	31	8	7	5	2	7	7
ABR	7	6	13	6	1	13	2	5	3	2	38	1	12	6	10	6	4
MAY	6	9	18	12	2	5	11	7	7	9	33	7	4	6	8	12	4
JUN	9	10	13	12	3	5	4	2	3	7	29	6	9	13	17	10	3
JUL	19	18	7	17	1	4	7	5	2	11	13	15	11	19	22	15	2
AGO	16	12	2	5	1	5	2	2	6	15	20	18	12	11	16	15	1
SEP	14	8	2	7	5	7	8	6	24	7	16	6	7	7	12	6	2
OCT	13	3	5	2	-	-	9	2	20	3	19	2	7	3	16	3	2
NOV	12	15	6	9	6	6	2	8	18	14	26	16	5	9	15	13	-
DIC	-	-	1	5	-	-	6	9	45	13	21	11	3	12	2	11	3
AÑO	129	9	78	7	32	6	60	5	182	10	298	10	95	9	135	10	48

R I O C I S N E S

Latitud: 44° 32' S.

H = 700 mts.

Longitud: 71° 24' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	10.5	16.4	14.2	18.3	5.6	12.2	26.6	21	0.5	26	81	50	56	.
FEB	8.8	16.0	12.7	17.9	4.3	10.9	25.0	9	-3.4	3	83	50	61	.
MAR	6.7	18.7	14.5	20.8	3.9	11.4	30.7	7	-5.6	22	91	42	54	.
ABR	3.2	9.9	6.0	11.0	1.9	5.5	18.0	1	-1.7	4	95	65	79	.
MAY	-0.3	5.3	1.7	6.3	-1.9	1.4	15.4	4	-9.8	26	93	77	90	.
JUN	-3.2	2.9	-0.1	4.0	-4.6	-0.9	8.5	29	-21.8	16	95	79	92	.
JUL	0.6	5.1	2.4	6.5	-0.9	2.1	13.8	15	-10.7	27	93	75	85	.
AGO	-1.1	4.6	1.0	6.0	-2.8	0.7	10.9	22	-7.6	25	91	67	85	.
SEP	0.4	7.8	4.1	9.8	-1.8	3.1	19.1	18	-9.8	6	91	58	74	.
OCT	7.1	15.3	11.5	16.9	2.3	9.4	29.0	18	-7.2	2	79	43	56	.
NOV	6.5	12.4	9.1	13.4	2.3	7.8	23.1	23	-1.3	15	85	53	66	.
DIC	8.6	16.4	13.2	18.2	4.6	11.1	30.1	21	-5.3	13	83	49	56	.
AÑO	6.0	10.9	7.5	12.4	1.1	6.2	30.7	MAR-21.8	JUN	89	59	71	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.						
ENE	4.7	5.5	5.2	.
FEB	.	C	0 SW	14 SW	11 SW	30	4.8	6.3	6.2	.
MAR	.	C	0 SW	9 C	0 SW	18	4.4	4.6	4.3	.
ABR	.	C	0 SW	9 C	0 SW/NW	15	5.9	6.6	5.6	.
MAY	.	C	0 C	0 C	0 NW	13	6.0	5.5	4.4	.
JUN	.	C	0 C	0 C	0 W	18	4.7	5.2	4.7	.
JUL	.	C	0 NW	11 NW	10 NW	30	5.6	5.5	4.6	.
AGO	.	W	12 SW	12 W	10 SW/NW	22	4.9	5.9	5.4	.
SEP	.	C	0 SW	9 W/NW	7 W/SW	18	5.1	5.3	5.3	.
OCT	.	C	0 SW	14 SW	8 W	30	5.0	5.4	4.9	.
NOV	.	SW	8 W	20 SW	12 W	30	5.2	5.8	6.0	.
DIC	.	C	0 SW	13 SW	12 W/NW	30	5.4	6.0	5.6	.
AÑO	5.1	5.6	5.2	.

RIO CISNES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20nds	f > 30nds	N < 6/8	N < 2/8	R < 0.1mm	R < 1.0mm	R < 10.0mm								
ENE	7.0	3.3	2	-	1	-	-	-	11	2	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
FEB	10.0	4.3	15	3	1	-	4	1	18	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	8.2	8.2	26	3	7	-	-	-	12	7	9	1	-	-	-	-	-	-	-		
ABR	60.0	24.5	28	10	-	-	-	-	16	-	9	8	-	-	-	-	2	-	-		
MAY	142.0	55.0	6	21	-	-	-	-	16	5	13	13	5	5	6	2	2	-	-		
JUN	49.0	14.0	13	25	-	-	-	-	14	5	10	9	2	2	-	-	2	-	-		
JUL	260.0	49.1	6	16	-	-	4	1	18	5	18	18	9	4	2	3	1	-	-		
AGO	59.0	18.4	2	26	-	-	3	-	19	5	9	9	2	2	7	7	-	-	-		
SEP	43.0	25.0	1	20	-	-	-	-	13	4	6	6	2	2	1	1	1	-	-		
OCT	0.0	0.0	Var	5	4	-	4	1	6	14	-	-	-	1	1	1	-	-	-		
NOV	56.0	30.0	19	6	-	-	12	2	16	1	7	7	1	3	1	1	-	-	-		
DIC	104.0	71.3	23	2	5	-	4	2	22	3	7	7	3	1	1	-	-	-	-		
AÑO	798.2	71.3	DIC	137	18	-	.	.	181	52	86	83	24	21	18	3	-	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
FEB	-	-	2	7	-	-	-	-	-	44	11	11	8	1	8	26	
MAR	1	5	1	8	3	6	-	-	-	25	8	5	10	5	7	53	
ABR	2	4	1	5	-	-	-	-	-	33	8	13	6	15	8	26	
MAY	6	5	3	5	2	5	2	6	-	6	7	9	6	23	6	42	
JUN	3	5	4	6	-	-	-	-	-	11	5	16	8	12	8	44	
JUL	5	8	6	7	2	7	-	-	-	10	10	22	9	28	9	20	
AGO	8	5	9	7	-	-	-	-	-	17	11	25	11	19	8	15	
SEP	6	5	5	10	-	-	-	-	1	8	23	8	16	8	18	21	
OCT	4	7	4	7	-	-	-	-	3	11	32	10	18	12	15	17	
NOV	3	6	7	7	-	-	-	-	-	36	11	20	17	17	13	7	
DIC	4	7	-	-	-	-	-	-	-	44	12	16	15	7	15	22	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUERTO A Y S E N

Latitud: 45° 24' S.

H = 10 mts.

Longitud: 72° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	8.2	11.5	9.9	12.8	7.0	9.5	18.1	1	3.0	10	.	.	.	.
MAY	3.3	6.6	5.2	8.0	2.2	4.7	13.6	4	-3.2	24	.	.	.	.
JUN	2.5	5.4	4.2	6.0	1.4	3.5	10.3	29	-6.2	16	.	.	.	.
JUL	4.2	6.8	5.8	8.2	3.1	5.2	12.3	15	-3.5	30	.	.	.	.
AGO	2.7	6.8	5.4	7.8	1.7	4.4	11.6	16	-3.0	2	.	.	.	.
SEP	4.4	10.1	7.9	11.4	3.4	6.8	17.7	18	-3.8	6	.	.	.	.
OCT	8.9	15.2	13.2	16.5	6.6	11.3	25.7	18	-3.0	2	.	.	.	.
NOV	9.1	13.4	11.9	15.0	6.9	10.7	22.8	23	4.3	15	.	.	.	.
DIC	11.4	16.8	15.5	18.6	8.7	13.6	28.2	21	3.4	12	.	.	.	.
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
FEB
MAR
ABR	.	C	0	C	0	C	SW 18	7.6	7.8	7.5	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	7.4	6.4	6.4	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	7.2	7.0	6.8	.
JUL	.	C	0	C	0	C	SW 30	6.5	6.4	5.9	.
AGO	.	C	0	C	0	C	SW 18	7.0	6.6	6.6	.
SEP	.	C	0	C	0	C	N 10	7.1	7.1	7.0	.
OCT	.	C	0	C	0	C	SW 13	5.8	5.6	5.6	.
NOV	.	C	0	C	0	C	SW 18	6.9	6.9	7.2	.
DIC	.	C	0	SW 11	SW 8	SW 8	SW 18	6.5	5.6	5.5	.
AÑO

PUERTO AISEN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temperat.			Velo		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 2° Nd	f 3° Nd	E 6/8	N 2/8	R 1. mm	R 1. mm	R 1. mm								
ENE	343,0	83,0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	19	0	.	.	.	.	.	.	.
FEB	174,0	52,0	14	.	.	.	.	.	.	.	.	14	11	5	.	.	.	.	.	.	.
MAR	128,0	27,0	20	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	5	.	.	.	.	.	.	.
ABR	348,0	47,1	27	.	.	.	.	.	30	.	.	27	26	15	7	.	.	.	.	.	.
MAY	612,0	70,0	3	3	.	.	.	.	.	25	2	20	19	15	3	1	.	.	5	.	.
JUN	204,0	36,2	1	7	.	.	.	.	.	25	1	21	21	10	4	2	.	.	3	.	.
JUL	107,0	00,0	6	6	.	.	.	1	1	23	5	26	24	23	2	.	.	1	1	.	.
AGO	66,0	171,0	20	0	.	.	.	.	.	25	3	22	20	15	3	2	.	.	3	.	.
SEP	202,0	65,0	22	5	.	.	.	.	.	20	3	19	16	7	2	.	.	2	.	.	.
OCT	214,0	67,0	24	2	2	.	.	.	.	21	6	14	12	6	5	.	.	.	.	.	.
NOV	370,0	40,0	0	.	.	.	.	.	.	26	1	23	23	15	5	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
AN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS VIENTOS											C.A.M.					
	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	70
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
JUL	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	33
AGO	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	33
SEP	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	33
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7	-	-	-	-	41
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	8	-	-	-	-	70
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	-	-	-	-	53
AN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

B.A.L.H.A.C.E.D.A.

LATITUD: 45°54' S

H: 506 mt

LONGITUD: 71°43' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Men	Max	fe	min	fe				
ENE	10,6	16,6	14,2	17,7	8,0	13,4	25,2	21	3,6	25	70	47	55	.
FEB	9,1	16,5	14,2	18,2	6,6	12,0	25,4	4	-0,9	2	74	44	51	.
MAR	7,3	18,2	16,3	20,2	5,0	12,2	29,2	7	-7,6	22	70	39	45	.
ABR	4,6	10,2	7,2	11,4	3,5	8,7	17,2	1	-1,7	12	83	56	66	.
MAY	-1,9	1,5	-0,4	2,7	-4,0	-0,7	12,2	3	-13,6	26	82	83	86	.
JUN	-2,4	1,2	0,2	2,4	-4,1	-1,0	8,2	29	-28,3	15	80	82	86	.
JUL	0,2	4,5	2,6	5,6	-0,7	1,9	11,8	15	-12,0	27	89	72	71	.
AGO	-0,2	3,0	2,0	4,8	-1,4	1,3	8,8	19	-7,8	21	83	68	75	.
SEP	6,6	7,6	5,0	8,7	-0,4	5,0	17,3	18	-11,3	5	81	48	61	.
OCT	6,2	14,5	11,8	16,0	3,6	9,4	27,8	18	-7,5	2	82	54	64	.
NOV	6,9	12,2	9,8	13,0	3,8	8,4	20,5	23	-4,5	15	78	63	72	.
DIC	9,2	16,2	15,0	17,7	5,6	11,0	29,2	21	-4,3	13	70	60	65	.
MEC	4,7	9,5	8,2	11,5	2,1	6,9	28,2	DIC	-28,3	JUN	82	60	67	.

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08	14	19									
ENE	.	W	19	W	24	W	23	W	45	4,7	4,8	4,2	.
FEB	.	W	16	W	21	W	21	W	38	4,5	4,6	4,6	.
MAR	.	C	0	W	19	W	16	W	33	3,5	3,6	3,3	.
ABR	.	W	16	W	19	W	21	W	30	5,1	5,4	3,9	.
MAY	.	C	0	W	18	C	0	W	30	6,2	5,8	4,3	.
JUN	.	C	0	W	13	W	15	W	28	5,0	5,1	3,8	.
JUL	.	W	19	W	24	W	16	W	40	4,5	4,1	4,2	.
AGO	.	W	22	W	22	W	21	W	45	4,8	5,2	4,6	.
SEP	.	W	19	W	24	W	23	W	40	3,5	3,4	3,4	.
OCT	.	W	20	W	26	W	22	W	45	3,5	3,7	2,8	.
NOV	.	W	20	W	27	W	25	W	40	3,6	5,0	4,6	.
DIC	.	W	21	W	24	W	22	W	45	4,1	4,2	3,5	.
MEC	.	W	19	W	22	W	20	W	45	4,4	4,6	3,9	.

BALMACEDA

MES	PRECIPITACION R mm		NUMERO DIAS CON:																													
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatur veloc nubosid precipitac														nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo coto									
				min-2°C	max-2°C	min-2°C	h-2°C	h	Nm/s	h	R<0,1 mm	R<1,0 mm	R<3,0 mm	lluvia	tormenta	niebla	escarcha						hoy	noche								
ENE	18,5	6,1	2	-	1	-	28	8	8	4	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	2,1	1,4	16	1	1	-	17	5	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	.	.	.	2	5	-	12	1	5	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	5	-	-	21	14	11	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	6	-	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	21	-	-	8	-	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	24	-	-	8	-	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AUG	.	.	.	14	-	-	19	8	13	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	21	-	-	18	9	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	15	-	-	20	14	9	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	5	2	-	22	13	5	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	1	-	-	23	14	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	11,3	11,3	23	2	4	-	18	14	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ANC	.	.	.	112	13	-	212	87	122	84	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALEA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	22	-	-	1
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	19	-	-	7
MAR	-	-	1	7	1	4	-	-	-	-	-	-	57	17	-	-	34
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	77	19	-	-	11
MAY	-	-	-	-	3	7	3	7	-	-	-	-	37	15	-	-	55
JUN	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	42	14	-	-	44
JUL	-	-	-	-	5	9	1	5	-	-	-	-	55	20	-	-	31
AUG	-	-	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	73	22	-	-	14
SEP	-	-	-	-	9	8	1	36	1	15	-	-	65	22	-	-	14
OCT	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	77	23	-	-	12
NOV	-	-	-	-	10	9	-	-	-	-	-	-	78	24	1	29	1
DIC	2	3	-	-	5	9	-	-	2	23	-	-	77	22	1	2	6
ANC	2	3	1	7	47	8	5	12	3	13	1	2	808	20	2	16	225

F A R O C A B O R A P E R

LATITUD: 46°50' S

H: 40 mt.

LONGITUD: 75°36' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08	14	19	MAX	MIN	MEAN	MAX	fe	MIN	fe				
ENE	10,2	11,4	11,3	13,1	.	.	16,0	25	.	.	91	91	91	.
FEB	10,2	12,7	12,4	14,6	.	.	19,0	4	.	.	87	85	85	.
MAR	11,2	13,5	12,6	15,0	.	.	22,0	24	.	.	84	82	84	.
ABR	9,0	10,6	10,0	12,2	.	.	14,5	17	.	.	86	86	86	.
MAY	7,2	8,5	7,5	10,8	.	.	14,0	18	.	.	87	83	85	.
JUN	6,5	7,8	7,0	.	.	.	.	.	.	.	86	85	87	.
JUL	7,3	8,0	7,8	10,2	.	.	14,5	11	.	.	83	84	84	.
AGO	6,4	6,6	6,6	8,8	2,9	8,2	12,0	16	0,0	var	85	86	84	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	9,8	10,2	10,3	12,4	6,9	9,9	14,5	18	5,5	14	81	82	83	.
DIC	10,6	10,7	10,8	13,5	7,7	10,7	16,0	24	5,5	10	78	77	76	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm		
		NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08	14	19								
ENE	1005,2	N	20	N	19	N	21	N	44	7,4	7,3	7,4	.
FEB	1008,9	N	16	SE	9	N	14	N	37	6,8	6,6	7,0	.
MAR	1009,4	N	18	NW	14	NW	15	N/W	30	5,9	6,0	6,3	.
ABR	1003,5	N	26	N	22	N	21	N	37	7,7	7,3	7,7	.
MAY	1001,5	N	26	N	27	S	14	N	44	7,1	6,5	7,0	.
JUN	1000,5	N	18	N	20	N	15	N	37	6,7	6,8	6,8	.
JUL	1000,1	N	27	N	30	N	25	N	37	7,0	7,1	7,3	.
AGO	1006,3	N	23	N	21	N	22	N	37	6,8	7,3	7,3	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	1004,8	N	11	N	12	N	12	N	30	7,3	7,3	7,4	.
DIC	1011,5	S	11	S	10	S	10	var	24	7,4	7,0	7,4	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1-

C A B O R A P E R

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. Nieve	Rocío	
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nds	f 30nds	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm									
ENE	187,0	22,5	16	.	.	.	10	5	28	-	-	26	23	8	13	-	-	-	-	-	.	
FEB	182,0	36,0	20	.	.	.	4	1	20	1	-	26	26	8	9	-	-	-	-	-	.	
MAR	72,0	13,0	29	.	.	.	7	3	19	2	-	12	12	3	2	-	-	-	-	-	.	
ABR	261,0	30,0	1	.	.	.	11	5	29	-	-	27	27	12	3	-	-	-	-	-	.	
MAY	188,0	29,0	3	.	.	.	13	11	27	2	-	26	26	9	2	1	-	-	-	-	.	
JUN	263,0	35,0	17	.	.	.	9	8	24	1	-	25	25	10	2	-	-	-	-	1	.	
JUL	182,0	19,0	13	.	.	.	19	14	24	1	-	24	24	8	4	-	-	-	-	2	.	
AGO	169,0	22,0	7	3	.	.	14	7	26	-	-	21	21	4	2	-	-	-	-	1	.	
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	170,0	14,0	11	.	.	.	2	1	29	-	-	29	29	3	2	-	-	-	-	-	.	
DIC	111,0	24,0	1	.	.	.	3	-	28	1	-	14	14	5	4	-	-	-	-	2	.	
AÑO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIAS 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	38	19	14	16	-	-	4	10	1	24	8	4	6	6	21	14	1
FEB	18	15	4	11	-	-	20	10	6	9	18	10	1	13	13	12	3
MAR	23	16	-	-	-	-	20	17	15	13	7	15	3	17	21	15	5
ABR	38	23	1	13	-	-	2	16	6	14	13	11	2	8	23	15	5
MAY	32	25	1	18	-	-	6	15	32	15	7	17	1	8	12	13	2
JUN	40	18	3	5	1	5	11	12	6	14	2	7	4	9	14	15	9
JUL	41	27	-	-	1	13	-	-	17	14	6	10	5	20	15	18	2
AGO	40	23	-	-	-	-	4	9	11	13	8	12	8	12	11	13	1
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	45	12	-	-	-	-	-	-	11	12	27	9	2	8	5	14	-
DIC	19	11	-	-	-	-	21	11	25	10	18	10	-	-	10	5	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FARO ISLA SAN PEDRO

Latitude 47° 43' S.

H = 22 mts.

Longitude 74° 55' W.

	TEMPERATURA* (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMOS								
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	10.1	11.3	10.9	13.4	8.3	10.7	15.0	Var	4.0	10	89	88	88	.
FEB	10.1	12.9	12.3	15.1	8.5	11.5	19.0	5	4.0	8	88	84	87	.
MAR	10.6	13.2	12.9	15.4	.	.	18.0	12	.	.	88	87	88	.
ABR	8.5	10.2	9.6	12.2	.	.	15.2	23	.	.	88	88	89	.
MAY	6.1	7.6	6.9	9.4	.	.	14.0	2/5	.	.	86	88	88	.
JUN	5.4	6.3	5.6	7.8	.	.	12.0	29	.	.	86	85	88	.
JUL	5.6	6.8	6.6	9.9	.	.	12.0	Var	.	.	86	86	86	.
AGO	4.6	6.0	5.2	8.2	.	.	10.0	9	.	.	87	86	88	.
SEP	5.1	7.0	6.4	9.2	.	.	15.1	20	.	.	87	88	88	.
OCT	7.6	9.0	8.3	12.0	.	.	17.1	19	.	.	88	89	88	.
NOV	8.0	10.4	9.5	13.1	.	.	18.0	6	.	.	88	91	93	.
DIC	9.3	11.3	11.7	14.9	.	.	21.0	21	.	.	89	92	90	.
AÑO	7.6	9.4	8.9	11.7	.	.	21.0	DIC	.	.	88	88	88	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h.	14h.	19h.	08	14	19						
ENE	1009.7	N	24	NW	13	NW	13	N	37	7.5	7.3	7.3	.
FEB	1012.3	NW	8	NW	13	W	13	N	30	6.0	6.7	5.9	.
MAR	.	SE	5	N	13	SW	5	N	30	4.8	5.2	5.5	.
ABR	.	N	19	NW	8	N	24	N	37	.	.	.	.
MAY	.	N	24	SE	8	N	24	N	37	.	.	.	.
JUN	.	N	13	N	19	N	19	N/NW	44	.	.	.	.
JUL	.	N	24	NW	19	N	24	Var	37	.	.	.	.
AGO	.	N	24	N	24	N	24	N	44	.	.	.	.
SEP	.	N	13	N	13	NW	13	N	37	.	.	.	.
OCT	.	W	8	NW	13	NW	8	NW	30	.	.	.	.
NOV	.	W	8	W	8	W	8	N/NW	30	.	.	.	.
DIC	.	SW	2	NW	5	SW	5	NW	30	.	.	.	.
AÑO	.	N	20	NW	11	N	23	N/NW	44	.	.	.	.

ISLA 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 cbotó. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	h 20nds	h 30nds	h 6/8	h 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	298,0	65,7	5	-	-	-	12	6	26	-	28	28	10	12	-	-	-	-	-	-	-
FEB	102,0	19,0	20	-	-	-	5	2	17	2	18	5	3	7	-	-	-	-	-	-	-
MAR	66,0	10,0	15	-	-	-	7	4	17	8	14	14	1	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	149,0	12,4	24	-	-	-	14	10	.	.	23	23	7	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	115,0	24,0	29	-	-	-	12	11	.	.	19	19	3	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	112,0	17,0	18	-	-	-	11	10	.	.	20	20	2	4	-	-	-	-	-	-	-
JUL	130,0	21,0	13	-	-	-	15	9	.	.	22	22	2	5	-	-	-	-	-	-	-
AGO	157,0	23,0	28	-	-	-	15	6	.	.	25	25	5	4	3	2	-	-	-	-	-
SEP	108,0	24,0	22	-	-	-	8	3	.	.	21	20	2	3	2	-	-	-	-	-	-
OCT	92,0	25,0	24	-	-	-	7	2	.	.	21	19	3	9	-	-	-	-	-	-	-
NOV	123,0	13,0	6	-	-	-	10	2	.	.	27	21	2	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	51,0	15,0	1	-	-	-	1	1	.	.	13	13	1	10	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1503,0	65,7	ENE	.	-	.	117	66	.	.	251	239	41	68	6	2	3	11	-	-	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIAS 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	26	19	-	-	-	-	1	2	1	2	11	5	25	8	29	13	-
FEB	11	19	-	-	-	-	9	5	9	5	13	5	16	8	24	13	2
MAR	22	13	1	13	3	5	21	5	4	5	13	5	12	8	8	13	9
ABR	28	24	-	-	-	-	5	5	3	5	10	5	17	8	20	13	7
MAY	25	30	2	8	2	8	25	8	10	8	5	5	5	8	12	19	7
JUN	28	19	3	8	8	8	17	8	2	13	9	8	8	8	10	24	5
JUL	19	24	1	8	2	8	23	8	7	5	10	5	9	13	21	19	1
AGO	25	24	2	8	-	-	10	5	11	5	17	5	9	13	15	19	4
SEP	22	13	1	8	2	8	4	8	12	5	9	5	13	8	21	13	6
OCT	16	13	-	-	1	5	2	8	9	2	6	5	26	8	27	24	6
NOV	17	19	-	-	1	13	3	13	2	5	7	5	35	8	22	13	3
DIC	9	8	-	-	1	8	2	5	5	8	23	5	23	5	24	5	6
AÑO	248	19	10	8	20	8	122	7	75	5	139	5	198	8	233	16	56

FARO PUNTA DUNGENES

Latitud : 52° 24' S.

H = 5 mts.

Longitud: 63° 24' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	11.8	14.2	12.6	.	.	.	.	.	.	.	91	91	91	.
FEB	10.0	11.9	11.3	.	.	.	.	.	.	.	88	87	87	.
MAR	10.2	11.9	11.2	.	.	.	.	.	.	.	88	87	89	.
ABR	7.9	10.0	9.2	.	.	.	.	.	.	.	88	88	87	.
MAY	4.6	6.5	5.6	.	.	.	.	.	.	.	86	85	88	.
JUN	1.9	3.6	3.2	.	.	.	.	.	.	.	85	85	86	.
JUL	2.8	4.3	3.1	.	.	.	.	.	.	.	84	85	86	.
AGO	2.7	4.4	3.5	.	.	.	.	.	.	.	84	85	84	.
SEP	4.1	6.2	4.6	.	.	.	.	.	.	.	82	82	86	.
OCT	7.6	10.3	7.7	.	.	.	.	.	.	.	80	78	82	.
NOV	9.3	11.5	9.7	.	.	.	.	.	.	.	77	73	75	.
DIC	9.4	11.5	10.6	.	.	.	.	.	.	.	72	71	72	.
ANO	6.9	8.8	7.7	.	.	.	.	.	.	.	84	83	85	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	998.3	.	.	.	.	.	.	.	5.9	6.4	6.7	.	
FEB	1003.5	SW	17	SW	17	SW	17	SW	37	4.8	5.2	4.4	.
MAR	1006.9	SW	11	SW	11	SW	10	SW	30	5.4	6.0	6.2	.
ABR	1000.5	SW	14	SW	14	SW	12	SW	30	5.3	5.9	5.6	.
MAY	1003.9	SW	14	SW	16	SW	16	SW	30	5.7	5.8	4.1	.
JUN	1001.7	SW	15	SW	15	SW	13	SW	30	5.4	5.3	4.4	.
JUL	1000.0	SW	10	SW	10	SW	13	Var	30	6.2	6.8	5.6	.
AGO	998.2	SW	17	SW	17	SW	17	Var	30	6.1	5.9	4.2	.
SEP	1003.7	W	14	W	13	SW	12	W	44	4.7	5.2	5.1	.
OCT	1003.3	SW	13	SW	10	W	9	SW	24	4.6	5.2	5.7	.
NOV	990.4	SW	8	SW	11	SW	12	SW	30	5.3	5.4	5.8	.
DIC	1003.3	SW	12	SW	13	SW	12	SW	30	6.1	5.6	6.1	.
ANO	1001.9	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	5.7	5.3	.

PUNTA DUNGENESS FARO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temperat			Velec.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Hieyo	Rocío.
	TOTAL	MAX 24h		Min 0º	Max 25º	Min 20º	Nº 20 Nd	Nº 30 Nd	Nº 6/8	Nº 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE								21	1				1								
FEB							8	4	5	3			4								
MAR							2	1	16	1			3								
ABR							6	2	16	1			2								
MAY							7	2	15	2			3								
JUN							8	2	12	1			2								
JUL							8	3	19	2			7	1							
AGO							7	2	14	3			7	2							
SEP							5	2	11	1			2								
OCT							2	-	13	3			1								
NOV							2	1	16	1			3								
DIC							2	1	19	1			-		1						
AÑO									187	18			35	13	1	-	6				

E
SIN INFORMACION

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	•	1	•	4	•	-	•	68	•	7	•	9		•	1
FEB	3	4	7	7	-	-	3	11	4	11	63	17	1	8	3	8	-
MAR	7	9	7	9	-	-	2	18	1	5	48	11	11	9	9	7	8
ABR	8	5	2	3	1	2	-	-	2	7	49	13	14	8	11	8	3
MAY	6	5	9	6	3	8	9	16	6	6	52	16	4	8	3	16	1
JUN	7	8	3	9	-	-	2	2	8	16	38	15	16	13	12	11	4
JUL	2	3	11	13	19	14	2	21	-	-	32	12	18	12	4	7	5
AGO	4	4	6	8	6	5	3	16	1	13	41	17	14	15	16	14	2
SEP	7	11	-	-	1	8	1	2	2	16	22	12	16	13	13	9	4
OCT	19	8	3	4	1	13	1	2	4	12	30	12	21	9	8	4	6
NOV	11	9	7	5	1	13	2	10	7	12	31	10	19	7	5	7	7
DIC	10	7	4	6	-	-	2	10	2	4	69	12	2	16	3	9	1
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

FARO EVANGELISTAS

Latitud: 52° 24' S.

H = 58 mts

Longitud: 73° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Mer. T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	5.2	5.2	5.4	7.2	3.2	5.2	10.0	30	1.0	18	87	85	88	.
AGO	4.4	5.4	5.1	6.5	2.9	4.7	9.2	10	-2.5	4	95	87	90	.
SEP	4.4	5.3	5.2	7.0	2.3	4.7	11.5	20	-1.4	2	.	.	.	.
OCT	6.0	7.2	6.7	8.2	3.9	6.2	11.0	30	-1.0	1	.	.	.	.
NOV	7.1	8.2	7.8	9.7	5.0	7.4	16.1	18	2.0	13	.	.	.	.
DIC	7.4	8.4	8.3	10.2	5.4	7.8	18.2	31	0.2	11	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	994.2	NW	18	NW	18	NW	17	SW	44	7.1	7.6	7.3	.
AGO	992.6	NW	24	SW	18	NW	25	S/SE	56	7.0	6.6	7.2	.
SEP	991.6	NW	23	NW	22	NW	21	NW	44	7.1	6.9	7.2	.
OCT	1009.7	NW	22	NW	23	NW	22	N	44	7.5	7.3	7.7	.
NOV	.	NW	16	NW	25	NW	28	N/S	37	7.4	6.8	6.9	.
DIC	.	SW	20	SW	13	SW	15	NW	37	7.1	7.3	7.0	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

EVANGELISTAS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON ;																		
	TOTAL	MAX 24h	Techa	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Huelo nieve	Recfo.	
				Min 6º	Max 25º	Min 20º	f 20 Nd	f 30 Nd	Nº 6/8	Nº 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 1.5mm									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	110,0	28,0	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	177,0	30,5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	225,0	25,5	9	-	-	-	12	6	31	-	22	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	298,0	48,0	2	2	-	-	20	16	26	-	26	25	13	16	1	-	-	-	-	-	-	
SEP	140,0	17,0	22	2	-	-	15	7	25	-	22	21	6	0	1	-	-	-	1	-	-	
OCT	240,0	40,0	15	1	-	-	18	12	28	-	22	21	11	13	-	-	-	2	-	-	-	
NOV	170,0	21,5	23	-	-	-	20	14	27	2	22	10	6	11	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	167,0	34,8	24	-	-	-	15	9	27	-	22	17	6	11	-	-	-	-	-	-	-	
ANO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALLA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	11	12	9	12	1	30	8	13	10	17	12	15	4	23	20	18	3
AGO	8	28	4	6	3	5	2	32	10	17	20	10	8	27	28	26	1
SEP	0	17	-	-	2	2	2	8	3	17	10	15	10	13	35	22	1
OCT	11	23	-	-	-	-	-	-	1	24	0	14	18	14	18	22	1
NOV	7	27	1	24	7	7	3	10	6	26	17	12	10	16	27	26	3
DIC	3	11	-	-	2	13	4	12	14	16	38	16	8	17	19	21	5
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA ARENAS
(Radioestación Naval)

Latitud: 53° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 70° 54' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx T _x	Mín T _n	Men T	Max T _x	fe	Mín T _n	fe				
ENE	9.7	13.3	12.2	15.8	5.0	10.7	21.0	28	1.1	12	71	58	61	.
FEB	7.9	10.8	10.3	14.6	5.2	9.5	20.0	19	1.7	23	73	64	69	.
MAR	8.4	11.8	10.9	13.5	6.9	9.9	24.0	12	3.0	31	80	71	74	.
ABR	5.7	9.1	7.7	9.9	4.4	6.9	15.8	1	-1.0	30	85	71	79	.
MAY	3.2	5.7	4.3	6.1	1.3	3.7	10.0	22	-5.0	8	82	78	81	.
JUN	1.2	3.4	2.6	4.8	-0.4	2.0	8.0	20	-4.0	18	85	81	85	.
JUL	2.5	3.6	2.9	4.8	0.6	2.7	11.0	6	-3.0	16	89	86	87	.
AGO	2.5	3.7	3.2	4.8	0.2	2.7	9.0	20	-5.0	5	87	79	83	.
SEP	3.1	6.4	5.2	7.5	1.4	4.3	12.0	21	-3.6	4	84	74	77	.
OCT	6.6	9.8	9.1	11.7	4.5	8.0	19.0	20	1.0	Var	81	79	75	.
NOV	7.5	10.4	9.8	12.1	4.8	8.6	18.0	23	0.2	30	78	70	71	.
DIC	9.2	11.4	11.2	13.2	5.2	9.7	26.7	22	0.0	20	74	72	71	.
AÑO	5.6	8.2	7.5	9.1	3.3	6.6	26.7	DIC	-5.0	MAY AGO	81	73	76	.

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	998.0	W	8	W	8	W	9	Var	24	5.7	5.5	6.3	.
FEB	1004.7	W	6	SW	9	SW	10	W	37	4.1	5.5	5.6	.
MAR	1008.5	W	10	W	15	W	9	W	30	5.2	6.5	6.1	.
ABR	999.3	W	4	W	8	W	7	W	24	5.0	5.9	5.6	.
MAY	1005.4	SW	5	W	5	W	4	Var	15	4.6	5.7	3.8	.
JUN	1001.5	C	0	W	7	W	8	W	24	4.0	4.8	3.3	.
JUL	1003.0	N	4	W	5	E	16	E	30	5.8	6.0	5.5	.
AGO	997.8	N	5	W	16	W	15	W	37	.	.	.	.
SEP	1003.3	W	8	W	15	W	10	Var	24	.	.	.	.
OCT	1003.6	W	12	W	17	W	10	W	30	.	.	.	.
NOV	999.4	W	9	W	14	SW	10	W	24	5.5	6.1	5.7	.
DIC	1005.0	W	9	W	16	W	10	W	37	5.4	5.6	6.0	.
AÑO	1002.6	W	8	W	11	W	9	W	37	.	.	.	.

PUNTA ARENAS

Radio estación naval

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Precipit.		Veloc.		Nubes		Irecipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cpto. nieve	Rocio.
				Max 25°	Min 20°	Nd 20°	Nd 30°	Nd 6/8	Nd 2/8	1.1mm	1.1mm	1.1mm								
ENE	16,0	6,8	5	-	-	-	-	3	-	18	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	77,0	24,27	-	-	-	-	-	1	-	11	1	10	10	4	3	-	-	-	-	-
MAR	48,0	15,0	29	-	-	-	-	2	2	18	2	11	11	1	3	-	-	-	-	-
ABR	48,0	13,0	23	3	-	-	-	1	-	14	1	7	7	1	5	-	-	-	-	1
MAY	6,0	5,0	30	7	-	-	-	-	-	8	5	2	2	-	2	-	-	-	-	2
JUN	6,0	2,0	0	21	-	-	-	1	-	6	8	3	3	-	-	-	-	-	-	3
JUL	04,0	25,0	16	14	-	-	-	1	1	19	4	14	4	3	5	5	-	-	-	3
AGO	01,0	20,0	15	16	-	-	-	1	5	6	0	15	15	3	5	5	1	-	-	3
SEP	22,0	6,0	15	7	-	-	-	4	1	1	0	10	10	3	2	4	-	-	-	1
OCT	38,0	10,0	30	-	-	-	-	5	-	0	0	6	6	1	4	-	-	-	-	0
NOV	29,0	10,0	19	-	-	-	-	1	-	17	-	7	7	1	2	1	-	-	-	0
DIC	26,0	12,0	24	1	1	-	-	5	1	20	1	4	4	1	4	1	-	-	-	0
A.C.	503,0	25,0	JUL 69	69	1	-	34	11	0	0	0	93	03	15	35	28	-	1	6	0

	FRECUENCIA Y FUERZA MEDL. DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAJILLAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	9	1	5	1	5	2	7	4	10	3	3	51	0	10	8	5
FEB	2	2	4	3	6	2	3	6	7	6	24	0	20	0	3	4	6
MAR	9	5	6	4	5	3	2	2	-	-	7	8	28	11	15	6	21
ABR	17	4	1	8	2	8	2	2	3	3	3	4	24	6	16	6	17
MAY	12	3	1	15	4	0	3	7	3	6	22	5	29	13	6	5	13
JUN	12	5	-	4	-	-	1	5	2	4	14	7	13	7	14	5	25
JUL	10	5	7	7	11	13	6	9	6	10	10	5	14	4	10	3	15
AGO	14	6	12	5	12	0	12	7	7	0	5	8	26	15	0	16	6
SEP	17	6	0	8	2	5	-	-	2	11	10	11	20	11	13	8	8
OCT	11	6	13	6	6	7	-	-	10	9	5	7	38	13	18	7	2
NOV	9	6	7	6	9	6	4	4	7	5	15	8	22	10	15	7	2
DIC	1	13	2	2	2	4	2	2	13	4	16	8	48	12	-	-	8
A.C.	121	5	57	6	60	7	27	6	64	7	134	7	362	10	148	13	132

ISLA NAVARINO

Latitud: 55° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 67° 30' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	10.1	12.1	12.8	.	.	.	.	.	.	.	87	81	89	.
FEB	7.1	9.1	9.4	.	.	.	.	.	.	.	88	86	85	.
MAR	8.1	11.1	10.8	.	.	.	.	.	.	.	87	87	87	.
ABR	5.5	8.0	7.3	.	.	.	.	.	.	.	83	87	83	.
MAY	2.8	5.4	3.3	.	.	.	.	.	.	.	80	79	81	.
JUN	1.2	3.2	1.9	.	.	.	.	.	.	.	79	79	84	.
JUL	1.4	3.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	2.1	3.8	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	4.2	6.2	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	7.7	8.0	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	9.6	13.6	13.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	11.4	15.2	15.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANC	5.9	8.2	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	993.6	N	5	NW	13	S	5	N	19	6.0	7.0	6.7	.
FEB	1001.0	SW	13	SW	8	SW	13	SW	30	6.8	6.9	7.4	.
MAR	1004.1	C	0	NW	8	C	0	SW	44	6.0	6.5	6.6	.
ABR	996.4	C	0	NW	8	C	0	SW	30	5.1	6.6	6.3	.
MAY	1001.8	C	0	SW	11	SW	12	SW	30	5.8	6.5	6.1	.
JUN	999.4	C	0	C	0	C	0	SW	30	5.1	6.5	5.3	.
JUL	1000.0	C	0	C	0	C	0	SE	18	7.3	6.6	5.7	.
AGO	993.7	N	8	NW	11	C	0	NW	24	6.7	5.9	5.6	.
SEP	997.6	N	5	NW	10	SW	7	NW	24	5.8	6.0	5.6	.
OCT	999.0	SW	7	NW	13	NW	10	NW	37	6.5	6.1	6.4	.
NOV	997.8	C	0	NW	7	SW	6	SE	24	5.7	6.3	5.9	.
DIC	1001.8	SW	9	W	12	SW	8	W/SW	24	7.1	6.2	6.7	.
ANC	998.8	C	0	NW	10	SW	9	SW	44	6.2	6.4	6.2	.

ISLA NAVARINO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelt. chto. Nieve	Rocío.
				Min > 25°	Min > 20°	2 N/d	3 N/d	N 2/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 2.0mm									
ENE	5,8	2,0	14	.	.	.	-	-	24	-	7	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	47,0	8,2	19	.	.	.	4	1	24	-	17	0	5	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	38,0	9,7	16	.	.	.	2	1	22	-	15	8	15	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	42,0	7,5	30	.	.	.	2	1	17	2	15	8	11	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	20,0	6,2	5	.	.	.	2	-	23	1	12	4	6	4	-	-	-	-	-	-	-
JUN	19,0	5,1	13	.	.	.	-	-	15	3	11	5	3	8	-	-	-	-	-	-	-
JUL	30,0	8,6	12	.	.	.	-	-	24	-	14	0	6	8	-	-	-	-	-	-	-
AGO	18,0	4,6	3	.	.	.	1	-	20	2	16	5	3	15	-	-	-	-	-	-	-
SEP	26,0	5,4	3	.	.	.	2	-	18	2	16	0	-	14	-	-	-	-	-	-	-
OCT	41,0	8,4	16	.	.	.	-	-	22	1	15	11	4	5	-	-	-	1	-	-	-
NOV	28,0	6,8	14	.	.	.	1	-	21	4	12	6	1	3	-	-	-	1	-	-	-
DIC	15,0	5,0	17	.	.	.	3	-	25	1	12	6	3	3	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	331,8	6,7	MAR	.	.	.	17	3	255	16	157	83	-	57	67	-	-	3	.	.	.

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	23	8	2	13	-	-	1	2	21	5	14	5	-	-	15	0	15
FEB	1	5	3	5	-	-	4	5	11	8	30	0	2	2	7	2	18
MAR	5	8	6	8	1	2	1	2	4	5	22	8	-	-	10	8	35
ABR	4	5	8	5	-	-	3	5	3	2	15	8	1	2	21	8	35
MAY	6	3	3	5	-	-	1	5	1	3	41	12	-	-	12	11	20
JUN	6	5	8	0	-	-	1	18	1	5	22	10	-	-	15	10	37
JUL	17	5	8	5	-	-	0	6	2	4	0	7	-	-	2	7	40
AGO	17	7	10	7	1	2	4	4	1	5	16	5	3	7	21	0	20
SEP	22	5	6	4	1	2	1	2	3	2	10	7	2	0	20	0	7
OCT	10	5	4	4	-	-	3	3	9	4	13	6	3	0	36	11	0
NOV	11	6	3	6	-	-	6	8	9	5	10	6	3	7	23	7	15
DIC	5	4	-	-	-	-	2	9	15	5	36	8	15	10	12	10	7
AÑO	127	6	61	6	3	2	36	6	90	5	270	8	30	0	210	0	260

ISLA DIEGO RAMIREZ

Latitud: 56° 30' S.

H = 42 mts.

Longitud: 68° 46' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	6.7	8.0	7.2	8.5	-7.2	3.8	13.0	29	-10.6	30	95	94	95	.
FEB	5.6	7.3	6.3	.	.	.	.	.	.	.	94	96	97	.
MAR	6.7	7.8	7.3	.	.	.	.	.	.	.	92	93	95	.
ABR	5.3	6.2	5.7	.	.	.	.	.	.	.	93	93	93	.
MAY	2.7	3.4	2.9	.	.	.	.	.	.	.	94	94	92	.
JUN	2.4	2.8	2.4	.	.	.	.	.	.	.	93	95	93	.
JUL	1.9	2.1	1.7	.	.	.	.	.	.	.	93	95	95	.
AGO	1.3	2.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	93	95	97	.
SEP	2.4	3.0	2.3	.	.	.	.	.	.	.	89	88	90	.
OCT	3.9	5.8	4.8	.	.	.	.	.	.	.	93	89	90	.
NOV	5.8	7.2	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	4.3	6.4	5.2	7.2	.	.	14.1	24	.	.	.	.	.	.
AÑO	4.1	5.2	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	NW	20	NW	20	NW	21	NW	37	7.2	6.7	6.5	.
FEB	.	NW	15	NW	30	NW	16	Var	37	7.4	7.1	7.2	.
MAR	.	NW	14	NW	17	NW	15	NW	60	7.6	7.4	7.5	.
ABR	.	W	24	W	23	W	22	W	40	8.0	7.2	7.7	.
MAY	.	W	22	W	19	W	16	W	44	7.7	7.6	7.8	.
JUN	.	W	18	W	16	W	16	E	44	7.0	7.7	7.2	.
JUL	.	W	29	NW	11	NW	10	W	52	7.5	7.6	7.8	.
AGO	.	W	27	W	25	W	30	W	52	7.9	7.2	7.7	.
SEP	.	W	17	W	17	W	19	W	37	7.7	7.7	7.6	.
OCT	.	W	29	W	29	W	27	W	58	7.1	7.2	7.0	.
NOV	.	W	27	W	22	W	25	W/NW	37	6.7	7.1	5.8	.
DIC	.	W	14	NW	15	W	13	W	44	7.6	7.3	7.1	.
AÑO	.	W	23	W	17	W	21	NW	60	7.4	7.3	7.3	.

ISLA DIEGO RAMIREZ

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipitac.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbo. nivo	Rocío.	
				Min 0º	Max 25º	Min 20º	f 20 Nd	f 30 Nd	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm									
ENE	120,0	20,6	19	31	-	-	17	8	24	-	25	19	5	9	-	1	-	-	-	-	-	-
FEB	94,0	12,0	13	.	.	.	10	3	25	-	24	15	3	6	1	1	-	-	-	-	-	-
MAR	101,0	14,2	2	.	.	.	10	5	30	-	23	21	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	119,0	20,0	9	.	.	.	12	6	30	-	25	22	2	6	1	1	-	-	-	-	-	-
MAY	135,0	33,0	21	.	.	.	17	9	31	-	23	20	3	5	7	3	-	-	-	-	-	-
JUN	612,0	125,0	5	.	.	.	12	7	28	-	18	18	14	2	11	-	-	-	-	-	-	-
JUL	699,0	165,0	4	.	.	.	9	7	31	-	17	17	14	5	6	1	-	-	-	-	-	-
AGO	1004,0	157,0	22	.	.	.	16	11	30	-	23	23	18	6	11	+	-	-	-	-	-	-
SEP	519,0	70,2	8	.	.	.	13	6	30	-	23	16	15	7	8	2	-	-	-	-	-	-
OCT	127,0	21,0	18	.	.	.	24	20	28	-	25	25	3	7	1	2	-	-	-	-	-	-
NOV	90,0	15,0	23	.	.	.	19	15	21	1	23	23	3	6	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	110,0	14,0	5	.	.	.	10	8	27	-	23	21	4	8	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3730,0	165,0	JUL	.	.	.	169	105	335	1	272	240	86	81	50	17	-	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	17	15	8	-	-	-	-	1	5	-	-	10	14	63	20	8
FEB	7	15	4	10	1	5	2	10	9	14	1	30	5	17	40	21	15
MAR	4	9	12	12	1	8	5	5	-	-	1	18	23	16	57	15	1
ABR	4	9	1	5	2	7	4	10	2	5	6	9	44	23	27	10	-
MAY	-	-	8	16	1	8	12	17	3	17	9	17	43	20	17	15	-
JUN	8	14	4	10	8	18	4	18	1	5	5	15	36	17	20	16	+
JUL	9	20	14	18	14	13	5	22	1	2	1	8	15	24	31	11	-
AGO	4	22	1	8	11	7	3	10	3	2	4	13	30	27	26	17	2
SEP	1	2	3	5	1	13	3	12	2	10	5	14	62	18	11	10	-
OCT	4	7	4	15	4	12	1	18	-	-	4	31	53	29	23	15	-
NOV	8	12	4	15	7	11	4	14	2	13	1	30	47	24	14	22	2
DIC	5	2	1	18	1	8	6	8	2	13	2	27	30	14	31	7	+
AÑO	64	14	46	14	52	11	49	13	26	10	39	17	410	21	360	15	36

S E G U N D A P A R T E

L L U V I A S E N 1 9 5 8

00000000000000000000

0000000000

000000

000

En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 238 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10 milímetros 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.

ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE

A PRECIPITACION.

Ser. Agrón	= Servicio Agrónomo
Ret.	= Retén
E.A.P.	= Empresa Agua Potable
Fdo.	= Fundo
End.	= Endesa
Hda. Alic.	= Hacienda Alicahue
FF.CC.	= Ferrocarriles del Estado
Esc. Agríc.	= Escuela Agrícola
D.O.S.	= Dirección Obras Sanitarias
Fdo Collip.	= Fundo Collipulli
Sn. José de la Mar.	= San José de la Mariquina

LLUVIAS EN 1959

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

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH
ARICA	18°29'	70°19'	100	0	-	-	0	0	-	6	9.9	-	0	-	-			
LOS CONDORES	20 15	70 03	315	-	-	-	-	-	-	-	+	4.2	-	-	-	4.2	3.2	22-IX
OLLAGUE	21 13	68 46		24	19	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	20.0	7-III
ANTOPAGASTA	23 26	70 28	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHAMARAL	26 21	70 42	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTRERILLOS	26 30	69 27	2850	-	-	-	-	1.8	0	0	-	0	-	-	-	1.8	1.6	10-IV
CALDERA	27 03	70 51	14	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	0.5	0.5	0	-	-	-
ISLA DE TASCUA	27 10	109 26	41	50	5.6	86	227	126	14	30	7.3	2.1	24	7.3	111	758.0	60.3	11-IV
COPIAPO	27 21	70 20	283	-	-	-	-	-	-	1.9	3.2	-	-	-	-	-	-	-
COPIAPO Serv. Agrón.	27 21	70 21		-	-	-	-	-	-	1.9	2.3	2.5	-	-	-	6.7	2.5	12-IX
LOS LOROS Ret.	27 51	70 05		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
TRANQUE LAUTARO	27 59	70 01		-	-	-	-	-	-	7	2.5	5	-	-	-	14.5	6.2	28-VII
VALLEMAR FACH	28 35	70 46	469	-	0	-	-	-	0	11	1.9	10	-	-	-	22.9	9.5	27-VII
FREIRINA Ret.	28 30	71 07	81	-	-	-	-	-	-	26	2.2	8	-	-	-	56.0	25.0	28-VII
J.RIOS CARMEN Y T.	28 45	70 30		-	-	-	-	-	-	27	7.4	4.5	-	-	-	38.9	27.1	27-VII
EL TRANSITO Ret.	28 52	70 16		-	-	-	-	-	-	79	-	8.5	2.5	-	-	-	-	-
LA SERENA FACH	29 54	71 15	139	-	-	2.4	-	6.3	52	36	48	12	3	-	-	-	-	-
LA SERENA E.A.P.	29 54	71 15		-	-	1.1	-	2.4	43	39	36	8.5	3.8	-	-	133.8	43.0	1-VI
PUNTA TORTUGA	29 55	71 15	25	-	-	2	-	10	44	55	48	13	6.4	-	-	178.4	44.0	1-VI
PISCO LEGUI Fdo.	30 07	70 32		-	-	-	-	-	12	-	-	-	4	-	-	-	-	-
LOS NICHOS Fdo.	30 09	70 31		-	-	1	-	-	-	1	0	0	5	0	-	-	-	-
TONGOI Hda.	30 16	71 25		-	-	-	-	7	66	40	52	26	8	-	-	-	-	-
EL TANGUE	30 18	71 36	10	-	-	-	-	6.7	94	18	27	14	6	-	-	165.7	94.5	1-VI
OVALE FACH	30 36	71 11	335	-	-	2.6	-	1.7	42	33	43	5.5	6.3	-	-	-	-	-
EL ALGARROBO Fdo.	30 37	71 27		-	-	0.8	-	19	69	47	31	8.7	5.5	-	-	181.0	69.2	1-VI
ALTAR ALTO Min.	30 44	71 11		-	-	2	-	3	50	40	30	6	10	-	-	141.0	50.0	1-VI
MOLLES EN EDUCATMA E,	30 45	70 28	2620	-	-	-	4.2	3	60	32	71	4.1	-	-	-	-	-	-
LAS MOLLAS	30 45	70 40		-	-	-	-	4	31	34	22	-	16	-	-	107.0	31.0	1-VI
VALDIVIA Fdo.	30 45	70 42		-	-	-	-	6.5	50	40	32	-	10	-	-	-	-	-
EL MAITEN End.	30 50	70 37	1500	-	-	-	-	4	140	30	20	2.5	16	-	-	212.5	120.0	1-VI
CAREN	30 51	70 47		-	-	-	-	20	67	44	28	-	8	-	-	167.0	67.0	1-VI
TULAHUEN ORIENTE End.	31 01	70 41	1239	-	-	-	-	10	63	67	29	-	15	-	-	-	-	-
COGOTI Hda.	31 04	70 59	656	-	-	-	-	20	68	26	42	20	11	-	-	-	-	-
COMBARBALA E.A.P.	31 11	71 02	910	-	-	-	-	35	102	39	22	4	6	-	-	-	-	-

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

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mps.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH
CANELA ALTA	31°25'	71°28'		-	-	-	-	23	80	60	52	7	-	-	-	232.0	80.0	1-VI
CANELA BAJA	31 26	71 27		-	-	-	-	33	76	45	34	-	-	-	-	188.0	76.0	1-VI
PUNTO OSCURO	31 27	71 33		-	-	-	-	57	67	22	62	2.5	-	-	-			
ILLAPEL	31 36	71 24		-	-	-	-	50	100	24	59	2.5	0.2	-	-	235.7	77.6	2-VI
SAN AGUSTIN Hda.	31 43	70 53		-	-	-	-	54	84	33	42	5.5	5.5	-	-	224.0	72.5	1-VI
COLOMIA SALAMANCA	31 47	71 01		-	-	-	-	60	105	40	40	-	-	-	-			
COIRON Hda.	31 54	70 44	800	-	-	-	-	44	74	29	43	7	-	-	-			
LOS VILOS	31 55	71 32	38	-	-	-	-	56	104	24	36	6	-	-	-	226.0	57.0	2-VI
LOS CONDORCS Pdo.	32 07	71 24	100	-	-	-	-	62	110	26	37	10	-	-	-	245.0	92.0	1-VI
CHINCOLCO Ret.	32 13	70 52	715	-	-	-	-	4.5	82	18	43	-	-	-	-			
EL BORRANTE Pdo.	32 14	70 57		-	-	-	-	58	83	17	25	0.9	1.2	-	-	185.1	71.6	1-VI
PIFOCHA	32 15	70 58		-	-	-	-	67	80	24	38	7.6	2.1	-	-			
HUACHEN Hda.	32 16	71 22	200	-	-	-	-	119	89	18	43	-	-	-	-			
LA ARENA Hda. Alto.	32 18	70 43		-	-	-	-	99	139	27	51	-	-	-	-			
ADMINISTRACION N. Alto	32 19	70 47		-	-	-	-	97	164	21	46	-	-	-	-			
TRAFICHE LONGOTOMA	32 20	71 19		-	-	-	-	66	152		78	3	-	-	-			
LAS CASAS Hda. ALTO.	32 21	70 45		-	-	-	-	107	123	21	53	-	-	-	-			
LA MONTANA Hda. Alto.	32 25	70 42		-	-	-	-	99	174	34	50	-	-	-	-			
CARILLO S.A.O.	32 25	71 06	177	-	-	-	-	68	171	23	67	-	1	-	-	330.0	90.0	1-VI
FULLALLY Hda.	32 26	71 21	57	-	-	-	-	137	122	16	64	-	-	-	-			
LA LIGUA S.A.P.	32 27	71 16	58	-	-	-	-	120	137	16	78	8	1	-	-	360.0	83.0	1-VI
EL INGENIO Pdo.	32 29	71 09	111	-	-	-	-	101	131	24	65	10	4.5	1.5	-	347.0	71.5	1-VI
CATAPILCO Hda.	32 34	71 18	95	-	-	-	-	103	60	17	81	11	-	-	-	212.0	67.2	15-V
POTANCO S.A.P.	32 39	70 45	825	-	-	-	0	186	128	20	40	-	0.5	-	-			
PUCHUNGANI	32 44	71 26	117	-	-	-	-	156	122	14	76	10	-	-	-	378.0	58.5	15-V
SAN FELIPS S.A.P.	32 45	70 44	636	-	-	2	-	55	98	19	31	-	-	-	-	205.0	59.0	1-VI
CHACHA MELLAPISTA	32 49	71 15		-	-	0	0	156	109	19	69	9	1.4	0.4	-	363.8	66.0	31-V
EL SAUCE Pdo.	32 51	70 32		-	-	-	-	60	81	29	31	1.8	4	5.7	-			
JUNGAL Ret.	32 52	70 10		-	-	-	-	20cm	77cm	-	4	-	-	-	-			
LINACHEN S.A.P.	33 01	71 18	120	-	-	-	-	129	110	20	96	12	-	-	-			
PUNTA ANGELES	33 01	71 38	41	-	-	-	-	93	168	11	90	33	2	-	-	397.0	76.5	15-VI
CERRO ALBORN	33 03	71 38	112	-	-	-	-	163	232	4.2	116	39	-	-	-	554.2	111.0	15-VI
QUILPUS S.A.S.	33 04	71 28	101	-	-	-	1	83	101	13	114	-	-	1	-			
TIL TIL FF.CC.	33 06	70 56	578	-	-	-	-	66	122	40	49	1.3	-	-	-			
MARGA MARGA MUDALSB	33 06	71 24		-	-	-	-	76	81	9	120	25	-	-	-	311.0	66.5	1-VI

FECH	10	10	7
1-VI	10	10	7
1-VI	8	6	4
2-VI	16	13	6
1-VI	16	13	7
2-VI	13	13	7
1-VI	17	17	6
1-VI	12	11	9
1-VI	16	16	9
1-VI	17	17	9
1-VI	24	25	10
15-V	11	11	9
15-V	17	16	10
1-VI	15	15	8
31-V	30	19	9
15-VI	31	29	11
15-VI	19	18	12
1-VI	20	23	13

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1 MM.	1.0 o	10.0 MAS.
PUNTA CURAUMILLA	33°06'	71°44'	85	-	-	-	5.7	101	81	13	59	59	-	7	-	320.7	40.3	8-IV	24	24	14
VALLE HERMOSO	33 17	70 38		-	-	-	-	87	65	27	72	5	0	7.2	-	263.2	43.0	14-VIII	24	22	9
GUAY GUAY Ret.	33 16	70 40		-	-	4.5	-	115	96	26	80	17	-	6.4	-	344.9	50.6	14-VIII	21	21	10
HUINGANAL Fdo.	33 20	70 30		-	-	-	-	106	115	51	102	21	14	16	-						
SAN GERONIMO	33 22	71 31		-	-	-	-	194	120	6.5	89	36	-	-	-						
HUALLILEMU	33 23	71 40		-	-	-	-	182	132	-	106	62	6.8	-	-						
APOQUINDO Ret.	33 35	70 32		-	-	-	-	102	125	24	84	24	-	16	-						
TOBALABA Col. Inglés	33 27	70 34		-	-	5.1	-	127	142	33	126	21	4.8	13	-	407.9	64.9	14-VIII	45	27	17
SANTIAGO O.M.C.	33 27	70 42	520	-	-	0.2	0.2	98	108	23	91	7.2	1.3	7.4	-	336.3	46.2	15-V	43	26	11
EL TABO	33 27	71 38		-	-	-	-	180	70	9	90	58	-	-	-	407.0	55.4	31-V	24	24	13
PLANTA MAITENES	33 33	70 16	1140	-	-	4.5	0.5	106	151	16	68	18	3.5	38	1	550.5	57.0	1-VI	37	36	13
FLORIDA	33 33	70 33		-	-	2	-	81	161	26	129	12	4	11	-						
PARO PUNTA PANUL	33 34	71 38	63	0	-	-	1.5	99	128	5	92	71	-	0.5	-	397.0	59.0	1-VI	23	22	10
LA OBRA DEL MAIPO	33 35	70 30	799	-	-	0	-	151	284	16	114	30	4.5	20	-	619.5	96.0	14-VI	35	30	11
SAN BERNARDO E.A.P.	33 35	70 43	573	-	-	2	-	78	191	31	76	15	2.8	4.1	-	389.9	98.4	14-VI	24	22	10
RIO COLORADO Ret.	33 36	70 23	910	-	-	3	-	140	241	3.5	155	38	13	29	-	467.5	72.5	14-VI	32	31	18
JUAN FERNÁNDEZ	38 37	78 52	6	25	13	43	34	265	112	200	87	156	51	47	13	1046.0	64.0	14-V	175	145	33
VILUCO PAINE	33 47	70 47		-	-	0.4	-	118	172	16	104	4.5	1	6.9	-	422.8	51.5	1-VI	29	26	13
EL TRÁNSITO Fdo.	33 48	70 40		-	-	-	-	101	177	42	93	18	-	14	-	445.0	76.5	14-VI	23	23	15
SN ENRIQUE DE BUC.	33 50	71 45	160	-	-	-	14	194	232	5	210	112	-	3.5	-	770.	85.0	31-V	26	26	18
CHADA Hda.	33 54	70 40		-	-	-	-	120	192	16	133	15	2	12	-						
CORNECHE Hda.	33 57	71 37	190	-	-	-	27	252	135	7	298	97	-	-	-						
GRANEROS E.A.P.	34 04	70 44	479	-	-	-	-	-	132	-	-	18	5.9	11	-						
BARAHONA	34 07	70 31	1646	-	-	-	-	152	354	30	201	14	-	15	-	766.0	75.0	8-V	27	27	16
RANCAGUÁ MEKIS	34 10	70 45		-	-	-	-	130	139	8	72	17	-	-	-						
RANCAGUA E.A.F.	34 10	70 45		-	-	-	-	132	122	6	72	12	-	6.5	-	350.5	50.0	1-VI	26	26	12
RANCAGUA End.	34 10	70 45	500	-	-	-	1	171	106	9.5	76	21	5	9.1	-	404.6	58.6	8-V	30	30	12
CAMPAMENTO PARRON	34 12	70 30	692	-	-	1	4	204	265	8	126	30	15	-	-	653.0	126.0	14-V	41	37	16
COYA CASA DE FUERZA	34 12	70 33	780	-	-	-	0.5	162	278	3.6	166	30	1.6	18	-	659.7	85.4	14-V	36	35	17
LA ESTRELLA End.	34 12	71 38	160	-	-	-	7	173	147	7	223	83	-	8	-						
PANGAL CASA FUERZA	34 15	70 20	948	-	-	-	-	165	283	2.2	165	36	1.8	29	-	682.0	76.5	14-VI	39	37	15
SAUZAL End.	34 15	70 38		-	-	-	-	196	218	5	110	23	4.7	19	-	575.7	76.1	8-V	38	34	14
LA ESPERANZA Fdo.	34 18	71 18		-	-	-	9.6	-	217	8	136	82	-	-	-						
ALFO COLORADO	34 20	71 56		0.1	-	0.3	4.2	288	172	5.6	204	88	1.2	7.2	-	770.6	102.3	31-V	54	38	18
MARCHIGÜE Ret.	34 24	71 36		-	-	-	15	116	174	6	115	81	-	11	-	518.0	52.0	1-2-VI	31	29	19
LIHUEIMO Fdo.	34 32	71 27		-	-	-	8.5	269	221	14	226	119	-	6	-	863.5	126.0	31-V	31	31	18

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:			
																			0.1 MM.	1.0 o MAS.	10.	
PUCULLAY	34° 32'	71° 30'	330				11	213	186	7.5	168			15								
SAN JOSE DEL CARMEN	34 33	71 23	138				5.5	146	309	18	198	105		8		789.5	94.0	1-VI	39	39	18	
SAN FERNANDO E.A.P.	34 35	71 00						245	1	180	48		8									
SAN FERNANDO End.	34 35	70 56					14	237	226	7	208	48	12	4.5		756.5	114.5	13-VIII	35	35	17	
PUNARQUE	34 37	71 40	112				9	216	150	11	168	95	1.4	13		653.5	73.4	31-V	44	37	12	
QUEVELEMA	34 37	71 56	98				15	298	180	15	177	90	4	16		795.0	110.0	31-VI	38	38	23	
PLACILLA	34 38	71 08	254				2	248	167	25	236	53	6.6	0.5		738.3	135.3	13-VIII	35	33	16	
PUNTE NEGRO Ret.	34 40	70 53						167	265	15	150	52	7	7								
LOLOL Hda.	34 45	71 40	170				12	175	250	21	176	109	2.5	18		763.5	87.7	1-VI	44	41	20	
CONVENTO VIEJO End.	34 46	71 07					9	133	260	8	210	54	4									
VILLA DON BOSCO End.	34 47	70 43					18	290	303		247	41	8	18		930.0	112.0	14-VI	31	30	19	
LA CADELARIA End.	34 48	71 20					16	303	245	19	202	122		16		923.0	128.0	31-V	30	30	24	
VILLA ALBERTO E.A.P.	34 55	71 05					11	284	223	27	199	102	6.5	10		862.5	94.5	31-V	41	39	22	
LOS QUEÑES Ret.	35 01	70 49	671				61	260		13	257	161	30	64								
SAN LUIS DE TALCA	35 26	71 35			2.8		19	132	235	6	96	82		29	9.6	611.4	56.4	31-VI	50	45	18	
CABO CARRANZA	35 36	72 38	30		19				183	98	112	179		8.8								
CHOCOA Fdo.	35 40	71 40			8.9		19	215	157	55	142	118	1.6	35		751.5	40.5	1-IV	53	49	25	
LOS CIPRESSES End.	35 44	70 46			83		42	430	398	31	262	283	18	105	0.6	1722.6	124.3	13-VIII	69	64	42	
AMBERILLO End.	35 43	71 10	500		12		52	584	839	128	119	258	20	173		2583.0	237.0	31-VI	54	53	44	
CUREPTO	35 07	72 02	60				12	253	162	13	146	90		7		613.0	58.0	24-IX	51	51	15	
CONSTITUCION	35 09	72 26	7							44	101	139	4	44								
PANINAVIDA	35 45	71 24	197			13	52	355	205	49	182	189	13	71		1129.0	104.9	24-IX	61	60	32	
LINARES Eco. Agric.	35 54	71 36	157			12	38	255	191	12	174	141	5	63		891.0	50.0	31-V	51	51	27	
LINARES E.A.P.	35 51	71 36				13	36	234	153	45	174		16	72								
CAUCUENES E.A.P.	35 58	72 20					26	159	111	37	149	96		20								
LONGAVI	36 00	71 30			5.1		38	270	198	58	168	132		93								
FARRAL E.A.P.	36 09	71 50	166				50	249	164	59	207	125	5	75		934.0	68.4	12-VIII	51	50	33	
QUIRIHUE E.A.P.	36 17	72 33					22	172	166	31	153		7	24								
LIRCAY	36 20	72 21			34	37	160	214	39	145	70	3.4	15									
QUILPOLEHU Hda.	36 23	72 39	300			15	39	325	270	72	222	115	9.1	29		1096.1	96.7	7-V	63	59	28	
SAN CARLOS E.A.P.	36 25	71 57				2	54	240	196	74	198	114	9	66		953.0	72.5	31-V	61	59	33	
NIQUIHUE	36 28	72 01					67	312	320	42	252	117		51		1161.0	70.2	12-VIII	50	50	39	
CHILLAN FACH	36 36	72 06	144				54	241	316	77	201	19	13	70		991.0	77.2	12-VIII	75	65	35	
CHILLAN E.A.P.	36 36	72 06				9.3	57	248	245	100		124	9.6	58		850.9	64.3	31-V	58	54	29	
TOME E.A.P.	36 37	72 57				24	56	287	264	813	192	147	12	88	0.8	1285.8	78.8	19-VII	66	60	41	
ISLA QUIRIQUINA	36 38	73 04	20			5.6	23	146	130	126	136	91	2.8	95								
TALCAHUANO OO.MM.	36 43	73 07	84	2.4		20	54	345	205	134	157	130	9.6	85	0.2	1142.2	73.1	23-IX	68	58	37	

ESTACION	LAT S	LONG O	ALT mts.	MES												SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON: 0.1 1.0 10.0 MM. o MAS.		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OOT	NOV	DIC				5.-	10.0	10.0
PENCO E.A.P.	36 44	73 00	3	-	-	-	24	233	237	215	183	62	13	46	-	1013.0	54.0	15-VI	60	60	41
CONCEPCION Ofic.	36 50	73 02		5.7	0.5	14	64	319	292	196	177	143		99	-						
CONCEPCION FACH	36 50	73 02	10	2.8	-	8.9	87	291	204	190	198	106		69							
PUNTA TURRES	36 37	73 56	100	-	-	6.5	16	62	39	61	92	61	5.7	31	-	424.2	42.4	6-V	74	66	14
SW. ION. DE PALOMARES	36 28	72 34		0	-	8.6	32	332	260	160	174	157	6.9	59	-	1189.5	84.2	19-VII	69	65	36
BULNES E.A.P.	36 45	72 49	83	0.2	-	12	39	330	244	94	148	136	16	42							
PUNTA HUALPEN	36 45	73 12	48	-	-	0.5	55	216	197	134	123	103	8	36	-	872.5	75.0	23-IX	55	52	28
CERRO CARACOL E.A.P.	36 50	73 03	100	6.2	0.8	14	54	318	257	121	153	121	8.4	91	-	1144.4	96.9	6-V	95	80	43
MONQUIEN E.A.P.	36 52	72 53	145	8.3	-	12	83	420	394	256	264	170	11	161	-	1780.3	93.9	11-VIII	92	73	49
LESPIQUE	36 57	72 55		2.4	3.9	11	74	358	338	217	220	121	91	97	-	1453.3	80.7	19-VII	90	84	43
HUALCOY E.A.P.	36 58	72 57	21	-	-	9	58	325	310	248	156		70	96	-						
ISLA SANTA MARIA	36 59	73 32	79	-	5.3	55	42	142	232	142	122	120	24	25	-	909.0	60.5	18-VII	71	71	36
CORONEL E.A.P.	37 03	73 10	5	1.5	1.2	7.5	56	268	169	142	149	120	8.5	24	-	943.7	83.0	23-IX	78	75	28
VALENCIA Pdo.	37 04	72 43		3.4	-	11	45	287	272	154	140	156	10	86	-	1164.4	71.1	23-IX	85	75	39
YUNQAY E.O.S.	37 09	72 02	530	2	-	-	82	405	342	185	175	158	21	103	-	1473.0	89.0	6-V	68	68	45
LA AGUADA Edo.	37 10	72 25		7.5	0.5	8	60	274	231	176	181	126	4.7	76	0.4	1145.1	63.8	23-IX	84	73	36
SAN CRISTOBAL	37 10	72 35	110	3.5	-	13	37	251	228	169	147	116	4.4	83	3	1054.9	65.2	6-V	70	59	35
LA CALERA Pdo.	37 10	72 20		9.4	10	26	118	428	340	301	241	146	22	070	1014	1711.8	74.2	18-VII	97	89	51
LOS GUILLAS Pdo.	37 15	72 22	112	-	-	5.5	44	271	294	188	174	123	5.5	78	-	1163.0	69.1	13-VI	68	68	42
LA PALMA Laja	37 15	72 25	160	3.4	-	8.9	35	298	228	172	175	107	5.1	82	-	1286.4	68.1	19-VII	70	67	38
ANTUO Ret.	37 20	71 40		-	27	14	44	316	341	189	243	146	14	129	-	1463.0	66.4	7-V	83	82	51
TUCAPEL Ret.	37 20	71 59		2	-	16	112	290	317	205	216	173	31	128	-	1490.0	56.0	19-VII	71	70	55
ABANICO Ret.	37 20	71 27	750	18	58	18	93	425	369	243	136	190	34	160							
HUMAN Pdo.	37 26	72 19	166	18	-	9.5	56	357	386	89	196	100	13	88	3.5	1316.0	55.0	6-V	68	67	39
LOS ANGELES Pdo.	37 28	72 21	139	18	1.5	12	56	317	303	162	211	96	91	80	-	1267.5	62.2	19-VII	77	77	34
NACIMIENTO E.A.P.	37 31	72 41		7	-	-	72	342	268	213	245	163	8.5	53	5.5						
VILLUCURA	37 32	71 51		16	3	11	102	417	337	169	233	192	34	120	-	1634.0	68.4	24-IX	96	94	57
EL TAMBILLO	37 35	72 40		12	2.7	8	64	418	227	239	172	134	5.9	46	2.6	1331.2	90.8	19-VII	73	71	39
SW. LUIS DE NAUVEN	37 40	72 25	90	7.5	4.3	29	86	412	186	161	173	173	94	56	-	1301.8	67.1	6-V	73	73	42
MULCHEN E.A.P.	37 43	72 15		10	17	6.5	82	448	304	169	213	50	51	56	2	1408.5	67.0	6-V	77	75	51
ANGOL E.A.P.	37 48	72 15	72	5.2	5.9	14	66	318	226	190	208	131	11	37	2	1214.1	80.7	23-IX	99	77	36
ANGOL Esc. Normal	37 49	72 43		8.4	8.2	32	69	285	208	176	185	118	14	41	2.4	1143.0	66.1	12-VIII	97	85	34
EL FISCAL Pdo. Collip.	37 53	72 26		-	-	18	80	368	181	116	172	138									
LOS SAUCES Pdo.	37 59	72 49	111	18	-	10	47	156	139	69	88	131	6	56	-	720.0	65.0	23-IX	83	83	26
LOS SAUCES E.A.P.	37 59	72 49	107	14	5.2	19	40	155	89	62	80	131	7.6	42	-	640.8	65.0	23-IX	82	79	19
PUREN	38 02	73 03	90	14	-	-	113	342	359	260	360	90	7.5	60	-						
VICTORIA E.A.P.	38 14	72 19	351	19	8.5	-	92	338	258	174	172		25	146	-	1404.5	90.0	23-IX	88	88	48

NUMERO DE 6.-
DIAS CON: 0.1 1.0 10.0

ESTACION:	LA	T	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	NUM	MAX	FECH	NUMERO DE 6.-			
	8		0	mts.																24 h.	0.1	1.0	10.0
SAN ELIAS Pdo.	38° 14'		72° 22'		386	12	13	114	374	324	202	211	176	26	185	0.5	1673.5	104.0	23-IX	116	111	56	
TRAIQUEN	38 15		72 40	177	24	5.5	9	90	333	254	182	215	152	6.5	96	1	1368.0	84.0	23-IX	115	110	44	
ISLA NOCHA	38 22		73 54	23	9.5	2	8	59	169	139	67	72	31		42	6.1							
EL AROMO	38 25		72 52	46				76	91	213	143	190	116			-							
CURACAUTIN S.A.P.	38 36		71 54	921	55	27		140	307	334	171	207	150	39	203	2							
PADRE LAS CASAS	38 46		72 35	111	29	22	6.8	115	260	249	130	186	146	6.4	116	1.8	1268.0	101.5	23-IX	134	104	43	
PUERTO SALVEDRA	38 47		73 22		50	37	9	150	301	211	150	155		4	73	2							
BONOA MISION	38 50		72 51				9	148	281	180				6.1									
ALLIPEN CHIDOCO	39 01		72 27	220	62	40	18	225	473	382	336	242	190	25	168	15	2176.0	127.3	23-IX	141	127	66	
CURACO EN LA BALSA	39 03		72 10		84	42	13	221	507	408	385	273	172	18	300	11	2442.0	107.3	23-IX	136	131	76	
FLOR DEL LAGO	39 10		72 07	300	85	50	20	266	554	400	445	316	179	60	277	12	2664.0	107.0	23-IX	142	138	85	
PUCON	39 16		71 51					223	379	231	294	162	112	45	226	10							
PURULON	39 28		72 36	95	52	41	49	191	581	410	408	305	200	30	178	9.2	2454.2	106.5	23-IX	160	128	73	
SAN JOSE DE LA KAR.	39 31		72 59		25		18	105	402	307	281	147	119	58		5.2							
LINA EL NOBLE	39 34		72 46		49	40	30	184	518	439	497	259	188	37	183	14	2438.0	109.1	18-VII	136	132	68	
PANGUIPULLI	39 41		72 18		46	35	24	167	555	413	364	265	142	29	236	14	2290.0	93.1	6-V	133	130	74	
VISTA ALBOS	39 48		73 13		55	29	24	199	541	420	529	261	145	13	197	1.5	2414.5	120.7	18-VII	149	132	68	
VALDIVIA	39 49		73 14		45	23	24	136	404	272	294	148	147	15	141	11	1660.0	68.2	15-VII	168	143	54	
CHAF CHAF End.	39 52		72 08		94	53	14	286	1006	861	697	390	91		121	29							
PUNTA NIEBLA	39 52		73 24		77	40	31	158	476	276	290	170	275	40	252	31	2116.0	78.6	1-XI	170	157	73	
REUCEN	39 58		72 49		86	20	20	199	593	474	617	343	160	29	149	19							
PUNTA GALERA	40 02		73 44		27	12	7.2	99	451	274	350	208	175	41	195	8	1839.2	74.8	30-V	145	134	63	
PAILLACO S.A.P.	40 03		72 50		46	16	26	82	207	154	162	90	80	12	64	13	952.0	39.7	23-IX	113	111	32	
CHOROICO Pdo.	40 11		72 54		40	16	16	134	349	193	405	202	133	8.1	83	4.3	1583.4	95.1	18-VII	135	113	53	
LA UNION S.A.P.	40 15		73 02		28	20	22	82	370	250	306	142	130	13	70	10	1443.0	73.0	18-VII	142	141	49	
QUILLAICO LAGO RANCO	40 15		72 19		84	29	36	183	325	312	313	174	166	21	190	17	1859.0	65.0	23-IX	145	144	69	
RIO BUENO S. A. P.	40 20		72 55		38	20	22	122	299	245	304	141	125	5.3	86	8.3	1415.6	70.6	18-VII	140	120	49	
SAN PABLO	40 25		73 00				27	108	330		250	147	120	6.5	79	3							
PILMAIQUEN End.	40 35		72 48	103	86	56	57	204	384	305	413	180	174	30	224	41	2154.0	76.4	18-VII	186	163	67	
OSORNO	40 35		73 09		32	38	6.2	100	343	245	255	179	114	10									
OSORNO S.A.P.	40 35		73 09		38	22	56	136	409	244	264	132	152	8	89	16	1566.0	75.0	30-V	152	143	55	
RUPANCO	40 51		72 15	172	64	36	43	224	470	288	353	177	194	11	174	25	2059.0	81.0	5-V	154	149	67	
PUERTO COTAY	40 59		72 52		58	33	50	142	228	223	253	137	165	12	125	19	1192.0	59.0	30-V	164	151	47	
PEULLA	41 05		72 02		114	95	39	309	674	573	847	335	167	42	291	78	3564.0	116.0	18-VII	149	149	98	
PUNTA HUANO	41 08		72 17		71	44	34	282	564	483	517	250	139	47	234	53	2718.0	113.5	5-V	192	164	78	
ENSENADA	41 12		72 32		117	95	15.3	216	198	214	307	160	179	90	233	51	1919.0	56.6	6-I	123	123	101	

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	MESES												SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0.1 mm.	1.0 o MAS.	10.0
LLANQUIHUE	41°14'	72°58'		33	20	24	124	146	212	212	116	116	23	168	24	1218.0	40.0	30-V	151	141	43
PUERTO VARAS	41 20	72 57		54	39	37	172	235	269	284	156	158	42	211	63	1720.0	45.8	30-V	212	168	63
LAGO CHAPO	41 24	72 32		60	87	37	188	294		485	185	110	73	274	77						
PUERTO MONTT FACH	41 28	72 56	43	50	42	34	154	242	198	336	212	124	49	218	65	1724.0	57.0	10-IV	159	157	67
COCLAMO	41 29	72 17		89	68	49	314	601	444	687		145	27	222	46						
MAULLIN	41 37	73 35				48	262	365	326	181	121	96									
PUNTA CORONA	41 47	73 52	56	98	47	19	255	439	262	366	240	128	61	245	61	2221.0	68.8	10-V	170	170	87
TRES CRUCES	41 50	73 29		114	162	80	266	228	538	252	160	148	114	308	59	2429.0	46.0	16-XI	188	188	104
ANCUD S.A.P.	41 52	73 49		99	15	30	187	403	328	459	250	139	90								
CASTRO	42 29	73 45	80	68	44	25	173	390	254	397	203	95	23	159	36	1867.0	62.3	15-VII	216	160	67
CHAITEN YELCHO	42 54	72 45		242	55	73	407	417	311	422	358	352	90	482	156	3365.0	90.0	1-I	162	162	123
ISLA HUAFO	43 34	74 45	140	99	62	14	140	203	202	308	155	114	94	185	56	1632.0	47.7	23-X	206	196	69
PUNTA FUYUEUAPI	44 20	70 28		203			290	549	348	906	426	168	338	137	172						
RIO CISNES	44 32	71 24	700	7	10	8.2	60	142	49	260	59	43	0	56	104	758.2	71.3	23-XII	86	83	24
PUERTO AYSÉN	45 24	72 42	10	343	174	128	388	612	284	1070	660	202	214	379							
CABO RAPEL	46 50	75 35	40	187	182	72	261	188	263	182	169			170	111						
ISLA SAN PESRO	47 43	74 55	22	298	102	66	149	115	112	130	157	108	92	123	51	1503.0	65.7	5-I	251	239	41
PUNTA DELGADA	52 28	69 32		14	46	40		5	10	62	22	4.7	42	37	0.6						
BASIA FELIX	52 58	74 07		550	191	432	567	99	207	262	304	258	294	264	274	3702.0	85.4	1-IV	292	279	121
PUNTA ARENAS	52 53	70 54	33	16	77	49	49	6	6	94	91	22	38	29	26	5503.0	25.0	16-VII	93	55	15
NAVARINO	55 02	68 06		6.8	47	38	42	20	19	30	18	26	41	28	16	3331.8	9.7	16-III	157	83	-
ISLOTES EVANGELISTAS	52 24	75 06						119	177	225	298	149	240	179	167						
Diego Ramirez	56 32	68 43	42	120	94	101	119	135	612	699	1004	519	127	90	110	3730.0	165.0	4-VII	272	240	86

o0o0o0o0o0o