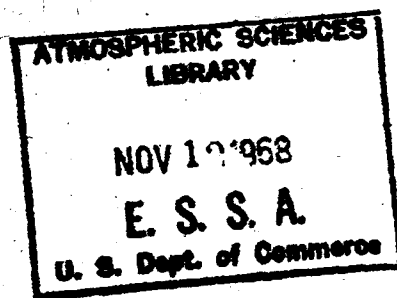


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA DE CHILE
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

SECCION CLIMATOLOGIA

COMISION DECENTRO HIDROLOGICO
INTERNACIONAL

ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE



QC
988
C5
A58
1954

☆

1954

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

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

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, entrega el Anuario Meteorológico del Año 1954, 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 1967.

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

"NOTA EXPLICATIVA"

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1954.

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

Las fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

PARA LA TEMPERATURA MEDIA :

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

PARA LA HUMEDAD RELATIVA MEDIA :

$$UR = \frac{\% 2(8) + \% 14 + \% 19}{4}$$

PARA LA PRECIPITACION ATMOSFERICA MEDIA :

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

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

H = Altura de la Estación sobre el nivel del mar.

\bar{T}_x = Temperatura máxima media mensual.

\bar{T}_n = Temperatura mínima media mensual.

T_x = Temperatura máxima absoluta.

T_n = Temperatura mínima absoluta.

mb = Milibar.

mm = Milímetros.

Var = Varias o Varios.

F/o = Faltan Observaciones.

F/d = Faltan días.

(.) = No hubo Observación.

(-) = Ausencia de fenómeno.

SECCION CLIMATOLOGIA.

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

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

AÑO 1954

ARICA.

Latitud: 18° 28' S.

H = 29 mts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mon T _̄	Max T _x	fc	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	20.2	24.2	21.5	26.9	13.0	20.4	28.8	14	11.0	16	72	57	70	.
FEB	22.1	26.3	23.3	29.0	15.7	22.5	31.0	21	12.0	24	75	56	68	.
MAR	19.3	24.4	21.6	28.9	15.4	21.3	30.5	1	11.0	3	77	61	71	.
ABR	17.1	21.0	18.7	24.5	13.7	18.5	25.0	2	13.0	5	80	69	80	.
MAY	15.5	18.4	16.4	23.8	11.0	16.7	27.0	15	6.0	31	80	73	82	.
JUN	14.4	16.9	15.5	19.2	9.2	14.6	24.0	2	6.0	1	81	77	84	.
JUL	12.4	15.8	14.6	18.9	8.1	13.5	19.2	16	6.0	29	78	75	79	.
AGO	13.3	14.9	14.4	20.2	6.4	13.6	22.0	31	5.0	24	83	79	81	.
SEP	14.5	15.8	15.1	21.3	8.8	14.9	23.0	23	8.0	Var	84	76	82	.
OCT	15.2	16.4	15.8	20.7	9.5	15.3	22.0	31	7.0	3	82	71	81	.
NOV	17.8	19.8	18.5	23.4	11.5	17.9	26.0	12	10.0	Var	79	68	78	.
DIC	19.2	23.0	20.4	25.5	12.0	19.3	29.0	23	10.1	8	78	64	71	.
AÑO	16.8	19.7	18.0	23.5	11.2	17.4	31.0	FEB	5.0	ago	79	69	77	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	.	C	0	SW	15	SW	10	SW	25	4.3	2.4	3.5	.
FEB	.	C	0	SW	15	SW	14	SW	26	5.4	2.5	5.1	.
MAR	.	C	0	SW	16	SW	7	SW	24	3.1	1.9	2.6	.
ABR	.	C	0	SW	11	SW	10	S	24	5.4	2.3	2.5	.
MAY	.	C	0	SW	8	SW	6	SW	18	7.1	3.1	3.3	.
JUN	.	C	0	SW	8	SW	6	SW	15	7.5	3.3	3.2	.
JUL	.	SE	6	SW	9	SW	6	SW	18	7.5	2.6	3.0	.
AGO	.	C	0	SW	10	SW	6	SW	18	7.9	2.0	3.6	.
SEP	.	C	0	SW	11	SW	8	SW	20	7.6	2.9	4.8	.
OCT	.	C	0	SW	11	S	6	SW	20	7.2	1.7	2.0	.
NOV	.	C	0	SW	15	SW	6	SW	20	5.9	1.2	2.7	.
DIC	.	C	0	SW	16	SW	7	SW	25	3.1	1.1	2.9	.
AÑO	.	C	0	SW	12	SW	8	SW	26	6.0	2.2	3.3	.

ARICA.

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 < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	N > 6/8	N > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	12	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	4	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	31	-	5	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	24	-	3	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	11	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	9	-	5	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	25	-	8	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	159	-	43	-	66	67	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	2	7	2	3	7	2	-	-	51	13	4	2	1	5	26
FEB	2	4	1	5	1	2	4	5	-	-	32	14	12	15	7	5	25
MAR	3	4	-	-	2	8	3	2	3	4	33	12	15	12	11	5	23
ABR	-	-	-	-	-	-	13	6	6	9	36	10	10	10	2	5	23
MAY	1	5	-	-	1	2	6	5	5	7	41	7	5	6	1	8	33
JUN	3	5	-	-	-	-	13	5	6	4	29	7	14	7	2	9	23
JUL	3	3	4	5	2	6	13	6	6	6	31	8	13	7	4	3	17
AGO	-	-	-	-	1	8	5	4	4	6	42	8	11	8	7	6	23
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	51	9	7	10	1	5	28
OCT	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	47	9	8	6	-	-	33
NOV	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	58	9	2	8	-	-	29
DIC	-	-	-	-	1	5	-	-	3	3	54	11	9	9	1	8	25
AÑO	12	4	7	6	10	5	66	4	40	6	505	10	110	8	37	6	308

IQUIQUE.
(Los Condores)

Latitud: 20° 15' S.

H = 515 mts.

Longitud: 70° 03' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Món T _̄	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	17.7	21.8	19.7	22.9	13.2	18.3	28.0	30	10.8	2	76	63	73	.
FEB	19.7	23.8	21.5	25.0	16.2	20.6	28.0	14	14.0	21	75	65	72	.
MAR	16.8	21.9	19.3	23.0	13.8	18.2	25.8	1	10.2	31	83	74	80	.
ABR	13.0	18.2	14.9	19.9	10.7	14.6	23.8	16	8.0	22	91	82	90	211.00
MAY	9.6	14.9	12.2	15.9	8.0	11.4	19.5	3	5.4	21	93	80	90	169.15
JUN	8.6	13.9	11.5	15.1	7.2	10.6	17.6	8	2.8	18	92	83	89	163.25
JUL	7.4	13.3	10.7	14.3	5.2	9.1	17.6	11	3.5	13	91	80	89	178.50
AGO	7.6	13.7	10.7	14.4	5.7	9.6	17.6	12	4.0	Var	91	77	88	180.20
SEP	9.6	14.5	11.4	15.2	7.6	11.0	18.8	26	5.5	13	88	74	88	158.10
OCT	10.8	15.2	12.3	16.2	7.6	11.7	19.5	2	5.2	19	86	72	86	152.55
NOV	14.6	18.6	15.8	19.5	10.6	15.1	23.0	2	7.8	4	79	65	79	258.10
DIC	16.8	20.4	18.1	21.4	12.0	17.1	23.7	12	9.3	1	76	62	73	275.40
AÑO	12.7	17.5	14.8	18.6	9.8	14.0	28.0	ENE	2.8	JUN	85	73	83	.

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	951.6	C	0	W	7	W	5	W	18	3.6	2.2	4.2	.
FEB	952.2	C	0	W	8	W	6	W	14	3.5	2.4	3.4	.
MAR	951.6	C	0	W	8	W	4	W	10	1.9	1.4	2.1	.
ABR	952.8	C	0	W	6	W	5	W	10	5.4	1.8	4.0	.
MAY	953.4	C	0	W	6	W	4	W	12	6.2	3.1	5.3	.
JUN	953.9	E	7	W	9	W	5	W	10	6.7	2.6	5.7	.
JUL	954.2	E	6	W	6	W	4	E/W	14	6.8	2.4	5.8	.
AGO	954.3	E	6	W	6	W	4	W	25	7.5	2.7	6.5	.
SEP	954.6	E	3	W	6	W	4	W	13	7.5	3.9	7.7	.
OCT	955.1	C	0	W	7	W	5	W	13	6.3	3.7	6.4	.
NOV	954.2	W	4	W	7	W	5	W	14	4.2	1.4	4.4	.
DIC	952.9	C	0	W	8	W	5	W	17	3.4	1.5	3.2	.
AÑO	953.4	C	0	W	7	W	5	W	25	5.2	2.4	4.9	.

IQUIQUE.
(Los Condores)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suolo cbto. nieve	Rocio
				Min C°	Max 25°	Min 20°	f 20nd.	f 30nd.	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	4	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	15	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	3	-	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	22	-	1	-	104	84	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALIA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	63	6	-	-	27
FEB	2	7	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	57	7	-	-	19
MAR	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	59	5	-	-	30
ABR	-	-	1	4	10	5	-	-	-	-	1	4	57	5	-	-	30
MAY	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	55	5	-	-	29
JUN	-	-	-	-	19	7	-	-	-	-	-	-	52	5	-	-	19
JUL	-	-	-	-	18	6	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	24
AGO	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-	-	-	55	5	-	-	21
SEP	-	-	-	-	17	3	1	8	-	-	1	6	56	5	-	-	15
OCT	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	66	5	-	-	21
NOV	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	12	73	6	-	-	12
DIC	-	-	-	-	4	4	2	10	1	2	-	-	67	6	-	-	19
AÑO	2	4	1	4	117	5	3	9	1	2	3	7	711	5	-	-	266

ANTOFAGASTA.

Latitud: 23° 26' S.

H = 119 mts.

Longitud: 70° 28' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mon T _h	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	18.9	21.9	20.0	23.2	16.4	19.6	22.2	4	12.1	14	.	.	.	.
FEB	20.3	23.6	21.3	25.0	17.7	21.1	30.1	13	16.4	21	.	.	.	.
MAR	18.5	22.1	19.8	23.4	16.1	19.5	25.1	2	12.8	31	.	.	.	.
ABR	14.9	18.1	15.9	19.4	13.2	15.9	22.7	16	9.7	27	.	.	.	.
MAY	12.9	16.3	14.3	17.3	11.0	13.9	19.5	1	8.4	18	77	69	81	.
JUN	12.0	15.5	13.6	15.5	10.7	13.2	18.3	7	7.0	18	80	72	82	.
JUL	11.5	14.7	13.0	15.7	10.1	12.6	19.0	12	7.5	9	77	70	79	.
AGO	11.6	14.8	13.2	16.1	10.5	12.9	18.4	31	7.9	6	79	76	81	.
SEP	12.9	15.2	13.5	17.1	11.9	13.9	20.2	5	9.4	22	76	74	79	.
OCT	13.9	16.2	14.5	17.7	12.4	14.6	19.2	31	9.8	4	75	71	78	.
NOV	16.5	18.7	16.7	20.4	13.9	16.9	21.8	12	10.1	24	77	70	80	.
DIC	18.0	20.7	18.1	22.4	15.5	18.5	21.0	1	10.2	3	78	66	80	.
AÑO	15.2	18.2	16.2	19.5	13.3	16.0	30.1	FEB	7.0	JUN	.	.	.	.

	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	1000.5	S	6	S	7	S	5	SW	15	4.7	1.0	3.6	.
FEB	1000.2	C	0	SW	7	SW	6	SW	12	2.0	1.6	3.6	.
MAR	1000.6	C	0	SW	8	SW	7	SW	15	2.7	1.6	3.3	.
ABR	1001.3	C	0	S	10	S	9	S	16	5.8	2.1	4.2	.
MAY	1002.2	C	0	S	10	S	8	S	18	5.9	1.4	5.1	.
JUN	1003.0	C	0	S	8	S	9	S	16	6.4	2.9	5.7	.
JUL	1003.2	C	0	S	9	S	8	S	22	5.5	3.1	5.9	.
AGO	1003.1	C	0	S	9	S	8	S	24	6.4	1.8	4.9	.
SEP	1002.9	S	5	S	10	S	7	S	16	7.3	2.9	7.1	.
OCT	1003.5	S	5	S	9	S	7	S	15	7.2	1.8	6.0	.
NOV	1001.7	S	5	S	10	S	7	S	15	5.5	2.2	5.4	.
DIC	999.7	C	0	S	10	S	9	S	16	4.2	1.4	4.2	.
AÑO	1001.7	C	0	S	9	S	8	S	24	5.3	2.0	4.9	.

ANTOFAGASTA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	N > 6/8	N > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	2	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	-	-	-	13	1	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	4	-	-	5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	3	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	0.0	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	19	1	4	-	83	70	.	.	.	2	-	-	-	1	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	3	-	-	86	6	1	15	-	-	-	-	5
FEB	2	7	-	-	1	2	-	-	5	6	60	6	-	-	-	-	15
MAR	6	4	1	4	9	2	11	5	12	8	36	7	-	-	-	-	18
ABR	4	4	5	3	4	2	1	5	60	9	1	8	1	1	-	-	14
MAY	-	-	8	3	5	4	-	-	59	9	1	8	-	-	-	-	20
JUN	4	7	4	5	2	5	-	-	54	9	-	-	1	5	-	-	25
JUL	5	11	12	6	4	3	1	10	50	9	-	-	3	7	-	-	16
AGO	7	8	7	5	2	5	-	-	60	9	1	6	3	13	-	-	13
SEP	2	2	2	3	2	4	-	-	67	8	5	6	1	8	-	-	11
OCT	-	-	1	4	-	-	1	4	87	7	-	-	1	2	-	-	3
NOV	1	2	-	-	-	-	-	-	69	8	4	8	1	4	1	2	14
DIC	1	1	-	-	3	3	-	-	57	9	8	12	-	-	-	-	23
AÑO	32	5	40	4	33	3	14	6	666	8	117	8	11	6	1	2	178

CALDERA.

Latitud: 27° 03' S.

H = 14 mts.

Longitud: 70° 51' 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	18.9	24.9	21.9	26.3	17.5	21.2	29.7	14	14.9	25	77	57	64	120.50		
MAR	16.9	22.9	20.0	24.4	15.2	19.1	28.2	2	12.0	30	82	59	66	158.30		
ABR	13.9	18.6	16.1	20.2	13.2	15.9	24.1	18	7.9	27	86	67	76	111.20		
MAY	11.7	17.5	14.1	18.9	10.6	13.8	20.7	14	5.9	21	89	63	76	139.40		
JUN	11.1	17.3	13.0	18.8	9.9	13.4	23.0	5	5.5	14	83	64	78	113.15		
JUL	9.9	16.4	13.0	17.9	9.1	12.5	23.2	12	3.9	2	81	64	80	139.35		
AGO	10.6	16.3	13.3	17.7	9.6	12.8	20.2	6	4.5	5	80	62	76	142.40		
SEP	11.7	16.4	13.6	17.7	10.8	13.5	19.6	21	6.5	3	83	63	74	111.10		
OCT	13.2	18.2	15.1	19.2	11.1	14.7	20.5	28	7.9	20	78	58	68	121.20		
NOV	15.0	19.8	17.0	20.9	13.6	16.6	22.5	16	0.7	3	82	61	69	153.00		
DIC	16.9	21.4	19.5	22.7	15.1	18.6	24.5	23	11.5	20	80	61	66	177.00		
ANC

MES	PRESION (mb.)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL HRS. (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX. MES	08	14	19				
		08 h.	14 h.	19 h.									
ENE
FEB	1011.4	NE	3 SW	9 SW	3 S/SW	14	5.4	0.9	2.6	.			
MAR	1011.8	NE	12 SW	9 S	10 Var	14	6.1	3.0	3.6	.			
ABR	1013.4	N	8 SW	9 S	7 SW	16	7.6	4.9	4.2	.			
MAY	1014.3	SE	3 SW	12 S	8 S	16	6.4	2.9	3.6	.			
JUN	1015.3	NE	2 SW	9 S	6 SW	18	6.3	3.9	4.3	.			
JUL	1015.7	S	3 SW	11 S	7 N/S	19	6.0	3.8	4.6	.			
AGO	1015.6	N	5 SW	7 S	7 SW	24	7.0	4.3	4.4	.			
SEP	1015.7	N	5 SW	10 S	9 SW	19	7.3	4.7	4.8	.			
OCT	1015.9	NW	3 SW	11 S	8 SW	19	7.2	2.6	2.5	.			
NOV	1014.3	N	3 W	6 SW	5 NW	18	7.5	3.7	4.8	.			
DIC	1012.7	N	7 W	6 SW	5 N	19	7.4	3.7	3.2	.			
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- 8 -

CALDERA.

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 > 20Nd.	f > 30Nd.	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm.	R > 1.0mm.	R > 10.0mm.								
ENE	-	-	-
FEB	0.1	0.1	27	.	13	.	.	.	.	4	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.
MAR	0.0	-	-	.	10	.	.	.	.	4	3	-	.	.	.	.	-	.	.	.
ABR	0.0	-	-	.	.	.	.	.	.	12	1	-	.	.	.	.	4	.	.	.
MAY	-	-	-	.	.	.	.	.	.	6	3	-	.	.	.	.	1	.	.	.
JUN	7.2	7.2	15	.	.	.	.	.	.	8	2	1	1	2	-	-	4	.	.	3
JUL	25.0	20.5	10	.	.	.	.	.	.	8	8	3	3	1	-	-	2	.	.	2
AGO	-	-	-	.	.	.	.	.	.	8	7	-	-	-	-	-	1	.	.	1
SEP	0.5	0.5	1	.	.	.	.	.	.	10	3	1	-	-	-	-	1	.	.	-
OCT	-	-	-	.	.	.	.	.	.	1	1	-	-	-	-	-	-	.	.	1
NOV	0.5	0.4	18	.	.	.	.	.	.	9	1	2	-	-	-	-	-	.	.	-
DIC	1.5	1.0	3	.	.	.	.	.	.	7	1	2	1	-	-	-	-	.	.	-
AÑO	34.8	20.5	JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	1	2	4	3	-	-	1	2	9	7	19	6	6	5	1	5	2
MAR	3	2	2	6	2	2	1	5	17	8	24	7	14	4	1	5	1
ABR	11	4	4	2	-	-	4	2	14	6	15	7	7	3	11	3	2
MAY	9	6	5	3	3	2	7	3	14	7	15	8	10	4	6	4	3
JUN	12	4	7	2	3	2	6	3	12	6	17	6	9	4	3	6	1
JUL	16	6	2	3	2	6	7	2	24	6	14	9	5	5	6	6	3
AGO	14	5	2	2	1	2	6	3	13	7	16	7	9	4	18	6	1
SEP	11	6	3	2	-	-	4	3	20	8	17	8	9	6	8	5	3
OCT	4	9	2	2	-	-	2	2	11	8	16	9	8	6	6	4	2
NOV	10	3	6	2	-	-	-	-	14	7	22	11	17	5	5	7	2
DIC	13	6	4	2	-	-	-	-	5	10	24	6	24	4	5	6	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA DE PASCUA.

Latitud: 27° 10' S.

H = 41 mts.

Longitud : 109° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max. T _x	Min. T _n	Men T	Max. T _x	fe	Min. T _n	fe				
ENE	23.0	25.6	23.1	26.4	18.8	22.8	28.0	20	17.0	8	78	69	77	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	19.2	21.5	18.8	22.5	13.8	18.6	25.0	17	10.6	28	86	80	88	.
JUL	18.4	21.1	19.0	21.9	15.0	18.6	24.6	7	11.7	19	89	81	85	.
AGO	18.8	21.3	19.2	22.1	15.0	18.8	24.8	5	9.1	28	83	75	82	.
SEP	18.6	21.6	19.2	22.7	15.0	18.9	25.0	29	13.0	22	85	75	82	.
OCT	19.5	21.6	18.9	22.8	14.2	18.9	24.5	28	11.6	22	83	78	86	.
NOV	21.3	23.3	21.3	24.5	15.9	20.8	27.5	28	12.0	1	84	82	86	.
DIC	23.5	25.3	22.8	26.1	17.5	22.5	28.0	12	15.0	25	81	78	84	.
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	08	14	19					
ENE	1014.8*	E 14	E 14	E 14	E 14	E 19	4.5	4.4	4.5	.		
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	1014.1	NW 14	NW 8	NW 8	NW 30	NW 30	4.2	4.8	3.6	.		
JUL	1018.6	NE 8	NE 8	NW 5	NE 30	5.4	4.9	5.2	.			
AGO	1014.5	NW 5	NW 5	NW 8	SW 24	5.8	5.0	5.1	.			
SEP	1019.1	NE 8	NE 8	NE 8	Var 19	5.3	4.6	5.4	.			
OCT	1021.1	E 8	E 8	E 8	E 19	4.7	4.8	4.7	.			
NOV	1019.1	E 5	E 5	E 5	E/NE 14	4.5	4.8	4.9	.			
DIC	1017.8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 14	4.6	3.8	3.6	.			
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA DE PASCUA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cub. nieve	Roció
				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	52.4	12.7	4	-	22	4	-	-	12	7	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	1	-	2	1	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	117.6	29.6	23	-	-	-	2	1	14	2	19	17	3	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	30.9	8.0	18	-	-	-	1	-	13	1	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	30.4	4.2	29	-	1	-	-	-	8	1	19	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	38.5	11.2	21	-	-	-	-	-	8	2	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	46.7	14.0	28	-	11	-	-	-	9	3	11	9	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	9.5	2.8	19	-	26	-	-	-	4	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	18	8	6	8	25	14	2	8	-	-	-	-	-	-	20	5	2
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	2	8	6	5	3	5	9	2	3	5	8	5	1	14	13	8	6
JUL	5	5	24	8	17	8	9	8	1	24	10	8	1	14	24	5	2
AGO	6	14	8	14	11	8	3	5	2	14	15	14	13	14	28	8	7
SEP	34	8	24	14	3	19	2	5	4	5	-	-	-	-	17	2	-
OCT	5	2	15	8	45	8	8	5	1	2	-	-	1	5	11	2	5
NOV	3	2	14	5	24	5	10	2	1	2	14	2	3	5	15	2	5
DIC	5	2	21	5	15	14	30	8	-	-	1	2	-	-	18	5	3
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COPIAPO.

Latitud: 27° 21' S

H = 370 mts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	15.3	25.9	24.8	29.1	13.0	20.6	31.0	Var	10.0	17	84	45	51	.	
FEB	15.5	28.8	25.3	30.3	14.5	21.7	32.4	14	11.2	27	84	41	49	.	
MAR	13.5	26.2	23.2	28.5	11.6	19.2	32.4	12	8.0	29	87	45	51	.	
ABR	9.9	23.1	18.7	24.9	8.1	15.4	28.0	4	2.0	27	87	47	50	.	
MAY	6.1	20.6	15.8	22.3	4.9	12.3	31.0	13	-1.0	18	88	43	59	.	
JUN	6.1	19.9	14.9	21.3	4.8	11.8	30.0	6	-1.0	19	86	45	65	.	
JUL	5.0	19.1	14.1	20.7	3.8	10.9	30.0	4	-1.0	1	88	45	62	.	
AGO	6.3	19.2	15.6	21.0	4.9	12.0	25.8	6	-1.5	6	87	47	57	.	
SEP	7.7	20.6	17.9	22.5	5.6	13.2	30.0	28	1.0	3	90	46	58	.	
OCT	9.5	23.2	19.3	25.2	6.3	15.2	27.0	30	1.0	9	86	46	50	.	
NOV	13.2	24.3	21.9	26.2	8.6	17.7	29.4	3	6.0	3	84	46	50	.	
DIC	14.7	26.2	24.5	28.2	10.7	19.5	31.0	12	7.0	18	82	45	46	.	
AÑO	10.3	23.1	19.6	25.0	8.2	15.8	32.4	FEB MAR	-1.6	JUL	86	45	55	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							HUMEDAD MEDIA (C-9)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX VES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	966.9	NW	8	NW	11	NW	11	NW	15	6.0	0.8	0.7	.
FEB	967.4	NW	3	NW	10	NW	10	NW	15	5.1	0.9	1.3	.
MAR	967.1	NW	3	NW	11	NW	11	NW	15	5.7	0.8	2.5	.
ABR	968.4	NW	5	NW	10	NW	9	NW	18	5.1	1.2	0.6	.
MAY	969.3	E	6	NW	7	NW	5	NW	15	5.0	0.7	0.5	.
JUN	970.1	NW	4	NW	7	NW	5	NW	15	5.0	2.9	3.4	.
JUL	970.6	E	2	NW	6	NW	5	NW	18	4.9	2.7	2.1	.
AGO	970.2	NW	2	NW	8	NW	5	NW	15	4.4	0.8	0.5	.
SEP	969.8	NW	5	NW	10	NW	9	NW	15	5.4	0.4	0.3	.
OCT	970.0	NW	7	NW	10	NW	8	NW	15	5.6	0.5	0.2	.
NOV	.	NW	6	NW	10	NW	10	NW	15	6.7	0.8	1.0	.
DIC	.	C	0	NW	10	NW	9	NW	14	4.8	0.8	0.7	.
AÑO	.	NW	5	NW	9	NW	8	NW	18	5.3	1.1	1.1	.

COPIAPO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min ≤ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20Nd	f ≥ 30Nd	≥ 6/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	3	-	-
JUN	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-
JUL	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	5	-	-
AGO	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SEP	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	7	-	-
OCT	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-
NOV	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	9	201	-	-	-	-	-	31	115	-	-	-	-	-	-	35	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	11	27
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	10	28
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	10	29
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	9	26
MAY	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	2	6	56	6	33
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	5	38
JUL	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	52	5	37
AGO	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	6	61	6	30	
SEP	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	9	22
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	9	27
NOV	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	10	22
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	9	27
AÑO	1	6	1	3	7	4	-	-	-	-	-	-	3	6	737	8	345

L A S E R E N A .

Latitud: 29° 54' S.

H = 139 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hre.	
	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
FEB
MAR	15.0	18.7	17.5	19.5	14.3	15.8	22.0	18	11.0	30	88	77	81	44.00	
ABR	12.6	10.4	15.4	17.8	10.9	14.2	22.3	3	8.7	23	91	75	83	152.10	
MAY	10.2	14.9	13.1	15.5	8.3	11.8	17.6	3	4.5	18	87	73	82	153.30	
JUN	10.5	14.9	13.2	15.6	9.1	12.1	18.7	18	4.0	30	85	76	85	186.20	
JUL	8.7	14.2	12.3	14.8	7.2	10.8	17.0	15	3.0	26	86	72	81	142.30	
AGO	9.5	13.9	12.6	14.7	8.3	11.3	17.6	9	4.3	5	88	75	83	115.20	
SEP	9.8	14.0	13.2	15.3	8.2	11.6	18.0	4	4.8	Var	91	72	79	121.30	
OCT	11.6	16.3	13.9	17.0	9.2	12.9	19.6	30	6.3	17	84	67	75	193.30	
NOV	13.9	17.5	15.8	18.2	11.2	14.8	19.8	26	8.2	3	87	71	76	255.40	
DIC	15.2	19.6	17.7	20.3	12.6	16.5	22.4	17	10.0	18	85	68	75	250.30	
ANO

MES	PRESION (mb.)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-5)			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	1012.5	.	.	.	.	.	5.5	6.6	5.5
ABR	1012.2	.	.	.	.	.	5.0	3.7	4.0
MAY	1013.2	.	.	.	.	.	5.5	4.7	3.5
JUN	1013.7	.	.	.	.	.	6.2	5.9	6.2
JUL	1014.3	.	.	.	.	.	5.2	5.1	4.5
AGO	1014.2	.	.	.	.	.	6.3	5.5	5.5
SEP	1014.1	.	.	.	.	.	6.5	4.3	4.0
OCT	1014.2	.	.	.	.	.	5.5	4.9	3.3
NOV	1012.0	NW	4	NW	9	NW	5	NW	13	7.2	5.9	5.0
DIC	1011.0	N	3	NW	9	NW	6	NW	30	5.4	2.9	2.2
ANO

LA SERENA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubo. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	-	-	-	.	.	.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
ABR	4.5	3.7	25	.	.	.	.	.	10	8	3	1	1	.	.	1	3	.	.	.	.
MAY	24.4	15.2	26	.	.	.	.	.	14	9	3	2	1	1	.	.	1	.	.	.	17
JUN	38.3	21.1	15	.	.	.	.	.	22	3	5	5	1	3	.	.	3	.	.	.	18
JUL	7.0	4.7	14	.	.	.	.	.	12	4	3	2	.	1	.	.	1	.	.	.	15
AGO	11.0	10.3	2	.	.	.	.	.	20	5	3	1	1	4	.	.	2	.	.	.	13
SEP	2.1	0.7	22	.	.	.	.	.	15	5	4	.	.	9	.	.	5	.	.	.	23
OCT	0.2	0.2	2	.	.	.	.	.	12	8	1	.	.	7	.	.	1	.	.	.	24
NOV	0.3	0.3	1	.	.	.	.	.	17	1	.	.	.	7	.	.	2	.	.	.	16
DIC	-	-	-	.	.	.	.	.	21	7	10	.	.	1	.	.	-	.	.	.	20
ANO	87.8	21.1	JUN	.	.	.	.	.	.	.	23	11	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
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV	14	6	11	3	-	-	-	-	-	-	-	7	6	56	6	2	
DIC	24	4	7	3	-	-	-	-	-	-	-	3	13	58	7	1	
ANO

COQUIMBO.
(Punta Tortuga).

Latitud: 29° 55' S.

H = 25 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Total Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	15.9	18.5	18.1	20.2	14.9	17.3	22.0	25	13.2	15	84	71	74	.
FEB	16.7	20.0	19.5	21.7	17.0	18.4	25.5	14	18.5	15	86	79	72	.
MAR	15.7	17.2	17.0	19.2	14.8	16.8	21.0	2	13.0	Var	88	75	78	.
ABR	13.2	16.4	15.8	17.8	12.3	14.8	20.0	3	10.7	28	81	70	78	.
MAY	10.9	14.5	13.8	15.7	10.0	12.0	18.0	12	7.3	24	80	74	70	.
JUN	11.3	14.4	13.5	15.3	10.5	12.7	17.2	21	2.4	11	85	77	82	.
JUL	9.9	13.8	12.8	14.7	8.8	11.0	16.5	20	0.5	1	87	72	77	.
AGO	10.4	13.2	12.7	14.5	9.4	11.8	18.0	9	0.0	5	86	77	81	.
SEP	10.7	13.7	13.4	15.1	9.5	12.2	17.5	28	0.8	3	88	77	79	.
OCT	11.9	14.9	13.9	15.9	10.7	13.1	19.0	30	9.0	3	85	73	77	.
NOV	13.8	17.4	15.3	17.2	12.8	14.8	18.8	7	10.5	3	89	76	80	.
DIC	15.2	18.1	17.4	19.4	14.1	16.5	21.8	8	12.3	1	88	74	78	.
AÑO	13.0	15.9	15.3	17.2	12.0	14.4	25.5	FEB	2.4	JUN	87	74	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08h	14h		19h	
		08h	14h	19h									
ENE	1012.7	0	0	SW	8	SW	8	SW	24	6.3	3.2	2.0	.
FEB	1013.1	0	0	SW	8	SW	8	SW	18	6.0	4.1	2.0	.
MAR	1012.0	0	0	SW	0	SW	0	SW	16	7.3	6.2	4.8	.
ABR	1014.0	0	0	SW	8	SW	8	SW	24	5.5	3.5	3.8	.
MAY	1015.2	0	0	SW	7	SW	5	N	30	5.7	4.5	3.4	.
JUN	1015.0	0	3	SW	7	N	4	SW	17	6.1	5.3	5.0	.
JUL	1016.5	0	0	SW	7	SW	5	SW	24	5.3	4.1	3.0	.
AGO	1017.5	0	0	SW	7	SW	7	SW	18	5.9	5.4	5.2	.
SEP	1016.3	0	0	SW	14	SW	8	SW	18	6.4	3.9	3.4	.
OCT	1016.7	0	0	SW	8	SW	8	SW	24	6.1	3.4	2.0	.
NOV	1015.0	0	0	SW	8	SW	8	Var	18	7.2	5.3	4.2	.
DIC	1012.0	0	0	SW	14	SW	8	SW	24	5.7	2.8	1.7	.
AÑO	1014.7	0	0	SW	9	SW	7	N	30	6.2	4.3	3.0	.

COQUIMBO.
(Punta Tortuga).

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20ND.	f > 30ND.	f < 5/8	f < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	1	-	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	1	-	-	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	0.7	0.7	1	-	-	-	-	-	21	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	2.3	2.3	25	-	-	-	2	-	12	7	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
MAY	20.1	15.0	25	-	-	-	2	1	0	0	3	2	2	1	-	-	-	-	3	-	
JUN	23.1	13.1	15	-	-	-	1	-	10	0	-	5	2	3	-	-	-	-	3	-	
JUL	12.4	5.3	10	-	-	-	1	-	1	0	5	4	-	-	-	-	-	-	3	-	
AGO	13.4	13.4	2	-	-	-	-	-	18	7	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	
SEP	0.4	0.4	23	-	-	-	-	-	14	0	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
OCT	0.2	0.2	27	-	-	-	2	-	9	0	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
NOV	0.2	0.2	4	-	-	-	-	-	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	2	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	81.8	15.0	MAX	-	1	-	10	1	152	76	23	13	4	6	-	-	-	29	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	5	1	8	-	-	-	-	-	-	50	8	13	5	5	8	19
FEB	4	5	5	8	-	-	-	-	1	2	41	8	12	5	5	5	16
MAR	4	8	2	9	-	-	-	-	-	-	30	0	17	5	10	5	24
ABR	3	5	3	5	-	-	-	-	2	2	29	8	9	2	5	14	39
MAY	4	8	7	5	1	2	1	5	1	0	29	5	10	5	4	2	30
JUN	10	3	8	2	9	3	9	4	14	5	15	5	7	4	5	3	7
JUL	5	4	0	5	10	5	-	-	-	-	34	-	-	5	1	2	25
AGO	3	5	-	-	10	2	1	8	-	-	31	0	12	2	4	2	32
SEP	-	-	-	-	1	2	1	2	2	5	40	8	9	5	2	5	20
OCT	1	5	-	-	-	-	-	-	3	8	54	8	10	5	1	5	24
NOV	2	8	1	5	-	-	-	-	-	-	35	-	17	5	12	5	23
DIC	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	25	5	7	5	17
AÑO	50	0	33	0	31	3	12	5	25	5	441	7	14	4	61	5	235

O V A L L E.

Latitud: 30° 34' S.

H = 335 mts

Longitud: 71° 11' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.3	26.2	22.3	24.6	11.5	18.0	33.2	29	9.2	11	90	41	45	.
FEB	14.3	25.9	23.5	.	.	.	.	.	.	.	87	43	49	.
MAR	13.0	22.7	20.0	25.1	11.4	17.4	29.4	19	8.0	7	91	54	61	.
ABR	10.5	20.7	16.5	22.8	9.3	14.8	29.4	4	7.4	7	90	56	66	.
MAY	7.5	18.0	13.6	20.2	6.9	12.1	30.4	13	2.0	25	85	52	67	.
JUN	7.5	14.6	11.8	16.2	7.0	10.7	24.2	13	0.2	30	90	60	80	.
JUL	5.8	14.3	10.9	16.0	5.3	9.5	21.2	3	0.3	1	80	65	77	.
AGO	6.4	15.6	12.3	17.7	5.7	10.5	27.0	24	1.0	3	.	.	.	.
SEP	7.1	16.8	13.1	19.2	5.9	11.3	25.2	29	2.0	26	91	50	75	.
OCT	9.5	19.3	15.5	21.5	7.5	13.5	28.2	21	4.8	9	87	52	65	.
NOV	11.8	22.5	18.0	24.1	9.6	15.9	27.4	3	7.2	3	87	53	59	.
DIC	13.8	24.7	21.1	26.4	11.4	18.2	31.0	18	9.6	16	83	43	50	.
M.C.	10.0	20.1	16.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	972.7	C	0	SW	6	SW	6	SW	12	3.7	0.4	0.1	.
FEB	973.7	C	0	SW	6	SW	7	W/SW	12	4.5	0.0	0.5	.
MAR	973.3	C	0	SW	3	SW	6	SW	12	5.7	1.6	0.6	.
ABR	974.7	C	0	SW	5	SW	3	SW	8	4.0	2.3	1.6	.
MAY	975.9	C	0	SW	4	SW	3	SW	6	4.5	3.3	2.0	.
JUN	975.0	C	0	SW	3	SW	3	NE	10	5.3	4.0	4.7	.
JUL	977.3	C	0	SW	3	SW	4	NE/SW	10	4.0	3.6	3.4	.
AGO	977.1	C	0	SW	4	SW	4	Var	8	4.6	4.1	3.6	.
SEP	977.0	C	0	SW	6	SW	6	SW	12	4.1*	2.6	1.7	.
OCT	977.1	C	0	SW	7	SW	6	SW	12	5.3	2.3	1.1	.
NOV	975.4	C	0	SW	8	SW	7	SW	12	5.6	0.9	0.3	.
DIC	973.5	C	0	SW	12	SW	9	SW	20	3.6	0.5	0.3	.
M.C.	975.4	C	0	SW	6	SW	5	SW	20	4.6	2.3	1.7	.

C V A L L E S.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto nieve	Rocío
				0° L.in	25° L.max	20° L.in	f ≥ 20 Nd.	f ≥ 30 Nd.	6/8	2/8	R ≥ 0.1mm.	R ≥ 1.0mm.	R ≥ 10.0mm.								
ENE	-	-	-	30	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	-	-	-	17	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ABR	-	-	-	11	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-		
MAY	-	-	-	1	-	-	-	7	11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-		
JUN	-	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-		
JUL	-	-	-	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-		
AGO	-	-	-	5	-	-	-	11	8	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-		
SEP	-	-	-	1	-	-	-	6	13	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-		
OCT	-	-	-	4	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
NOV	0.0	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-		
DIC	-	-	-	24	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
AÑO	.	.	.	.	.	.	1	75	124	.	.	.	5	-	-	-	5	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.M.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	62	6	-	-	-	-	30
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	5	5	10	-	-	26
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	63	5	-	-	-	-	28
ABR	1	6	2	3	2	2	-	-	-	-	54	4	1	5	-	-	30
MAY	1	5	3	2	3	2	-	-	1	2	41	3	-	-	-	-	44
JUN	2	6	-	-	8	3	1	2	2	4	27	3	1	2	2	6	47
JUL	-	-	3	5	7	3	-	-	5	2	25	3	1	2	1	8	51
AGO	-	-	-	-	7	3	1	6	1	2	41	4	2	5	-	-	41
SEP	-	-	-	-	6	3	-	-	1	2	52	5	4	4	-	-	27
OCT	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	59	6	1	4	-	-	32
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	7	-	-	-	-	27
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	10	-	-	-	-	29
AÑO	5	5	8	3	34	3	2	4	11	2	601	5	15	5	3	7	413

VALPARAISO.
(Punta Angeles).

Latitud: 33° 01' S.

H = 41 mts.

Longitud: 71° 38' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	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	13.8	20.4	20.0	23.8	11.5	17.3	29.0	29	10.0	12	89	77	77	206.55
FEB	14.6	20.6	20.4	24.9	12.4	18.1	28.3	21	10.2	27	89	79	80	166.10
MAR	13.6	18.2	17.4	21.5	11.9	16.1	29.5	4	9.5	7	93	86	87	50.50
ABR	12.2	17.4	15.6	19.4	10.6	14.5	23.5	29	8.5	6	91	82	85	121.25
MAY	10.4	15.4	12.9	18.1	8.5	12.5	24.0	13	5.0	24	90	82	86	.
JUN	10.6	14.4	12.4	16.7	8.8	12.1	21.5	19	3.5	30	91	87	90	42.00
JUL	9.0	14.3	11.7	18.1	6.9	11.4	21.8	25	3.3	2	80	83	88	113.25
AGO	9.1	14.6	12.9	18.5	7.5	12.0	26.8	25	4.7	3	92	84	86	142.35
SEP	9.1	14.8	12.7	18.8	7.3	12.0	26.6	19	5.0	27	89	82	85	168.30
OCT	11.1	15.7	13.8	19.4	8.5	13.2	27.6	31	6.2	17	87	80	85	.
NOV	12.8	14.4	15.7	21.6	10.1	15.3	27.5	28	7.5	10	88	76	81	.
DIC	14.8	20.2	19.1	23.0	12.2	17.5	31.5	18	9.8	18	86	76	78	.
AN	11.8	16.7	15.5	20.4	9.7	14.3	31.5	DIC	3.3	JUL	90	-1	84	.

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	1008.8	C	C	SW	12	SW	17	SW	38	3.2	2.0	1.2	.
FEB	1009.2	C	0	SW	10	SW	8	SW	34	3.9	3.8	1.4	.
MAR	1008.8	C	0	SW	7	C	0	SW	16	6.9	5.7	3.2	.
ABR	1010.5	C	0	SW	4	SW	7	SW	28	5.0	4.2	3.8	.
MAY	1012.3	C	0	SW	7	C	0	SW	18	4.5	4.1	3.5	.
JUN	1012.3	C	0	C	0	C	0	N	27	6.0	5.7	4.7	.
JUL	1013.5	C	0	SW	8	C	0	SW	20	4.5	3.7	3.9	.
AGO	1013.1	SW	4	SW	9	C	0	SW	21	5.0	4.7	4.2	.
SEP	1013.3	C	0	SW	10	SW	11	SW	21	3.2	3.1	3.2	.
OCT	1013.4	C	0	SW	12	SW	9	SW	30	4.9	4.4	3.8	.
NOV	1010.6	C	0	SW	11	SW	9	SW	30	4.5	2.8	2.3	.
DIC	1008.8	C	0	SW	15	SW	11	SW	25	3.7	2.4	1.4	.
AN	1011.2	C	0	SW	10	SW	10	SW	30	4.6	3.0	3.1	.

VALPARAISO.
(Punta Angeles).

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Teguenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. nieve	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20 nd.	f > 30 Nd.	> 6/8	> 2/8	R > C. Lim.	R > 1.0mm	R > 10.0mm.								
ENE	-	-	-	-	10	-	7	3	5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	14	-	1	1	3	10	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
MAR	0.1	0.1	17	-	3	-	-	-	13	3	1	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-
ABR	76.1	35.0	25	-	-	-	1	1	14	10	6	4	2	1	-	-	2	-	-	-	-
MAY	69.5	46.0	25	-	-	-	-	-	10	9	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	143.4	51.6	24	-	-	-	2	-	16	5	13	10	4	3	-	-	1	-	-	-	-
JUL	73.4	38.0	5	-	-	-	2	-	10	11	6	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	17.7	10.8	1	-	2	-	2	-	12	7	5	2	1	5	-	-	1	5	-	-	-
SEP	12.4	11.1	3	-	1	-	1	-	0	14	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.2	0.2	2	-	1	-	7	-	13	12	1	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-
NOV	-	-	-	-	2	-	7	3	7	11	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-
DIC	-	-	-	-	5	-	11	-	4	16	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
AÑO	392.8	51.6	JUN	-	38	-	41	8	116	127	41	26	12	23	-	-	1	30	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.I.M.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	3	-	-	2	2	1	2	2	4	51	14	2	-	-	-	31
FEB	2	5	5	4	1	4	-	-	2	4	31	8	1	2	-	-	42
MAR	1	6	1	5	2	4	-	-	3	10	30	7	-	-	4	1	52
ABR	9	6	1	2	1	5	2	5	2	9	28	8	3	4	1	8	43
MAY	11	4	2	3	-	-	7	5	4	4	35	7	1	4	-	-	33
JUN	19	11	9	9	1	3	2	2	3	9	12	4	-	-	2	13	42
JUL	10	8	1	10	3	3	5	4	5	5	24	8	-	-	3	3	42
AGO	11	6	7	5	4	4	6	3	4	6	33	8	-	-	1	2	27
SEP	4	6	2	5	-	-	2	3	2	4	50	10	-	-	-	-	30
OCT	11	5	2	2	-	-	1	5	5	7	48	0	1	5	7	4	18
NOV	13	4	3	5	2	4	1	2	2	10	47	10	2	5	5	3	15
DIC	8	3	2	7	2	2	-	-	-	-	56	11	2	2	1	5	22
AÑO	103	635	5	18	3	27	3	34	7	445	9	12	4	24	5	397	

SANTIAGO.
(Quinta Normal).

Latitud: 33° 27' S.

H = 520 mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	16.3	27.7	24.0	29.9	11.5	20.4	34.5	3	9.1	10	66	35	39	295.54
FEB	16.2	27.6	24.1	29.6	12.7	20.7	33.8	28	8.7	28	72	40	45	299.00
MAR	13.2	26.2	21.8	28.0	11.6	18.7	32.9	4	8.0	7	84	43	54	269.06
ABR	9.5	19.7	15.7	21.3	6.4	13.7	28.5	15	4.7	27	80	55	70	152.54
MAY	5.9	13.9	10.5	15.5	5.0	9.2	22.6	21	0.0	18	90	64	75	118.00
JUN	5.6	11.6	8.1	12.8	4.9	8.1	19.6	19	-2.7	29	92	77	82	73.30
JUL	3.7	11.3	8.5	12.8	3.0	7.0	17.8	24	-3.5	1/2	90	67	78	95.30
AGO	5.8	15.0	12.3	17.5	4.9	10.1	26.8	27	-1.0	4	88	57	70	154.18
SEP	6.7	16.3	13.2	18.2	5.2	10.8	25.4	30	1.1	10	88	57	64	149.48
OCT	9.7	19.2	15.2	21.1	6.9	13.2	28.9	31	2.1	17	82	51	60	217.40
NOV	14.7	24.5	20.5	26.8	9.9	18.0	32.7	11	7.9	4	70	42	48	305.36
DIC	16.4	26.7	23.2	28.7	11.9	20.1	33.0	31	8.6	12	68	38	46	300.42
ANO	10.3	20.1	16.5	21.9	8.0	14.2	34.5	ENE	-3.5	JUL	82	52	61	2432.06

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	952.9	C	0	SW	5	SW	5	SW	13	1.0	0.7	1.4	.
FEB	953.6	C	0	SW	4	SW	5	SW	8	1.6	1.5	1.9	.
MAR	953.0	C	0	SW	4	SW	3	SW	8	2.3	1.7	1.7	.
ABR	955.6	C	0	C	0	C	0	NE	13	4.0	4.1	3.7	.
MAY	956.7	C	0	C	0	C	0	SW	13	5.3	4.9	4.0	.
JUN	956.4	C	0	C	0	C	0	SW	8	5.9	5.7	5.2	.
JUL	957.5	C	0	C	0	C	0	S	8	4.3	4.9	3.9	.
AGO	957.4	C	0	C	0	C	0	S/SW	8	4.5	4.6	3.7	.
SEP	957.4	C	0	SW	3	SW	4	S/SW	8	3.9	3.9	3.4	.
OCT	956.0	C	0	SW	6	SW	4	SW	18	4.5	3.0	2.6	.
NOV	954.0	C	0	SW	6	SW	6	SW	13	1.0	2.3	2.0	.
DIC	953.6	C	0	SW	6	SW	6	SW	13	2.4	1.0	2.1	.
ANO	955.5	C	0	SW	5	SW	5	SW	18	3.5	3.3	3.0	.

SANTIAGO.
(Quinta Normal).

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hllovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Huelo cbrto. nieve	Roció
				Min °C	Max °C	Min °C	20 Nd. h	30 Nd. h	6/8	2/3	0.1mm. RA	1.0mm. RA	10.0mm. RA								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	0.0	15	-	26	-	-	-	-	2	20	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
MAR	0.0	-	-	-	25	-	-	-	-	3	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	10
ABR	60.7	30.0	7	-	9	-	-	-	-	10	9	5	4	3	1	-	-	-	-	4	12
MAY	67.0	30.0	25	-	-	-	-	-	-	16	9	5	5	3	-	-	-	-	-	4	7
JUN	85.2	22.0	3	3	-	-	-	-	-	10	6	14	10	4	-	-	1	-	3	0	2
JUL	71.1	40.7	13	3	-	-	-	-	-	11	10	6	6	2	-	-	-	-	3	14	-
AGO	13.5	8.0	1	2	2	-	-	-	-	5	7	5	2	-	4	1	-	-	2	0	-
SEP	12.0	10.0	3	-	1	-	-	-	-	0	0	4	1	1	2	-	-	-	5	0	7
OCT	4.0	4.6	16	-	7	-	-	-	-	0	12	3	1	-	7	-	-	-	1	0	6
NOV	-	-	-	-	24	-	-	-	-	2	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
DIC	0.0	-	-	-	20	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
AGC	316.2	40.7	JUL	-	157	-	-	-	-	90	163	43	20	13	10	1	1	-	17	46	53

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CHILL
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	67	5	1	5	1	2	20
FEB	-	-	-	-	1	2	1	2	3	3	55	5	1	2	-	-	20
MAR	-	-	-	-	-	-	1	2	6	4	55	4	2	2	-	-	29
ABR	2	2	1	13	-	-	1	2	5	3	14	3	-	-	-	-	63
MAY	1	2	1	5	3	3	1	5	3	4	17	4	-	-	2	4	55
JUN	1	2	5	3	2	4	4	3	-	-	-	4	1	2	3	2	55
JUL	-	-	4	3	3	3	2	2	4	4	4	4	1	2	1	2	74
AGO	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	23	4	-	-	3	4	53
SEP	-	-	2	4	-	-	2	4	9	10	39	4	-	-	1	2	37
OCT	-	-	-	-	1	2	2	5	6	4	55	3	-	-	-	-	20
NOV	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	63	5	-	-	1	2	25
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	64	6	2	2	2	2	20
AGC	6	2	15	5	12	3	19	4	40	4	471	4	0	3	14	3	501

ISLA JUAN FERNANDEZ.

Latitud: 33° 35' S.

H = 6 mts.

Longitud: 78° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	16.5	19.0	17.7	.	.	.	.	.	.	.	76	67	74	.
FEB	17.6	20.6	18.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	17.2	20.5	18.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	15.0	17.5	16.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	13.5	15.6	14.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	12.9	15.2	13.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	11.1	14.0	12.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	11.6	13.9	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	10.5	13.3	11.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	11.7	14.7	12.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	14.9	18.0	16.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	17.3	20.4	18.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	14.2	17.1	15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.					
ENE	1020.2	SE 19	SE 14	SE 16	SE 33	5.9	5.4	5.6	.			
FEB	1020.5	SE 20	SE 16	SE 20	SE 33	6.4	5.6	5.1	.			
MAR	1019.4	SE 19	SE 17	SE 16	SE 33	5.8	5.0	5.6	.			
ABR	1018.4	SW 14	SE 13	SW 8	SE/SW33	5.1	5.0	5.0	.			
MAY	1020.6	SE 19	SE 14	SE 17	SE 33	6.3	6.7	6.8	.			
JUN	1015.4	NW 13	NW 12	NW 9	Var 24	6.7	6.7	6.3	.			
JUL	1019.5	NW 12	W 10	W 8	SE/SW24	6.1	5.5	6.2	.			
AGO	1021.4	SE 18	SE 14	SE 13	S/SE 24	6.8	5.9	5.4	.			
SEP	1024.0	SE 16	SE 17	SE 13	SE 30	5.8	5.6	5.5	.			
OCT	1022.0	SE 13	SE 11	SE 0	SE 30	5.8	5.5	5.5	.			
NOV	1020.6	SE 11	SE 8	SE 12	S/SE 18	5.5	5.2	5.0	.			
DIC	1019.7	SE 6	SE 14	SE 20	SE 30	5.3	4.8	4.8	.			
AÑO	1020.3	SE 16	SE 14	SE 15	SE/SW33	6.0	5.6	5.6	.			

ISLA JUAN FERNANDEZ.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cub. nieve	Rocío
				Min < 5°	Max > 25°	Min > 20°	> 20 Nd	> 30 Nd	6/8	2/8	Ra 0.1mm	Ra 1.0mm	Ra 10.0mm								
ENE	5.8	1.7	10	.	.	.	12	3	14	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	5.9	3.4	22	.	.	.	14	3	15	1	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	5.7	2.3	30	.	.	.	14	5	15	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	105.3	32.-	17	.	.	.	4	2	15	-	14	11	3	10	-	-	-	-	-	-	-
MAY	25.4	11.-	24	.	.	.	6	3	22	1	20	6	1	12	-	-	-	-	-	-	-
JUN	279.1	43.9	6	.	.	.	6	-	19	-	23	14	11	8	-	-	-	-	-	-	-
JUL	201.0	43.0	16	.	.	.	2	-	19	1	20	19	8	12	-	-	-	-	-	-	-
AGO	17.8	3.7	22	.	.	.	6	-	19	1	18	8	-	15	-	1	1	-	-	-	-
SEP	24.9	12.0	2	.	.	.	9	1	17	1	13	2	1	7	-	-	-	-	-	-	-
OCT	71.9	21.0	1	.	.	.	2	1	14	1	9	9	2	7	-	-	-	-	-	-	-
NOV	28.9	8.0	10	.	.	.	-	-	13	2	7	6	-	11	-	-	-	-	-	-	-
DIC	5.6	2.2	4	.	.	.	7	4	11	2	10	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	777.3	43.9	JUN	.	.	.	82	27	193	11	157	79	26	114	-	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	-	-	-	-	-	-	62	16	15	9	7	6	-	-	3	5	6
FEB	-	-	-	-	-	-	59	19	6	10	15	8	2	8	-	-	2
MAR	-	-	-	-	-	-	68	17	2	19	12	5	1	8	1	5	9
ABR	1	5	-	-	-	-	16	12	17	11	25	10	3	6	14	7	14
MAY	1	18	-	-	-	-	33	17	9	9	21	7	8	9	11	7	10
JUN	3	12	-	-	-	-	8	9	1	8	15	13	20	8	20	11	14
JUL	2	12	-	-	-	-	12	13	6	15	17	9	27	9	20	12	9
AGO	-	-	-	-	2	12	27	15	4	16	13	8	16	8	8	11	20
SEP	-	-	-	-	1	18	36	15	19	12	17	11	4	8	1	2	11
OCT	-	-	-	-	-	-	47	11	4	4	20	9	8	2	5	14	-
NOV	1	5	-	-	-	-	25	9	18	10	17	6	5	4	6	5	1-
DIC	-	-	-	-	-	-	32	17	17	9	17	8	5	6	5	7	11
AÑO	8	10	-	-	3	15	431	14	118	11	196	8	99	8	103	8	132

MOLINA.

Latitud: 35° 05' S.

H = 235 mts.

Longitud: 71° 16' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Mon T _m	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.5	25.3	26.1	28.6	10.8	19.8	31.2	13	9.6	Var	74	68	71	.
FEB	13.0	25.1	23.7	27.1	8.6	18.1	30.5	18	4.5	26	77	49	53	.
MAR	12.4	25.5	25.4	27.9	9.4	18.8	31.0	13	5.0	7	86	47	47	.
ABR	8.6	19.0	17.6	20.6	6.3	13.3	28.0	3	1.5	10	86	57	69	.
MAY	5.4	12.7	11.2	13.9	3.7	8.6	19.5	30	0.0	8/9	82	81	85	.
JUN	7.1	11.2	10.5	12.3	5.8	8.9	16.8	2	-1.2	30	92	88	90	.
JUL	6.2	10.3	9.7	13.3	4.0	8.3	16.4	21	-1.6	25	89	87	90	.
AGO	5.3	13.8	12.5	14.7	4.0	9.1	22.6	14	-0.5	5	89	78	91	.
SEP	5.8	14.3	14.1	16.2	3.3	9.9	20.5	29	0.0	4	87	82	88	.
OCT	8.7	18.9	18.1	20.4	6.4	13.4	28.0	31	1.5	9	85	75	82	.
NOV	12.0	24.2	23.7	26.1	8.3	17.5	30.0	1	5.0	6/8	80	60	68	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	S	3	S	2	S	2	S/SE	5	2.6	1.0	0.5	.
FEB	.	S	4	S	4	S	3	S	11	3.3	3.1	2.0	.
MAR	.	S	3	S	3	S	3	N/S	5	3.1	2.0	2.0	.
ABR	.	S	4	S	4	S	4	S	8	5.1	5.0	4.9	.
MAY	.	S	4	S	5	S	5	S	8	6.3	5.8	5.5	.
JUN	.	N	4	N	6	N	5	N	8	6.3	6.1	6.0	.
JUL	.	S	4	S	5	S	4	Var	5	5.9	5.7	5.7	.
AGO	.	S	5	S	5	S	5	S	8	5.2	5.2	5.2	.
SEP	.	S	3	S	4	S	4	Var	5	5.2	5.0	4.9	.
OCT	.	S	4	S	4	S	5	N	8	4.9	4.5	4.2	.
NOV	.	S	4	S	5	S	5	Var	5	3.4	2.8	3.1	.
DIC
MFC

MOLINA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Tempor.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min ≤ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20 Nd.	f ≥ 30 Ni.	≥ 5/8	≥ 4/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	27	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
FEB	6.5	6.0	15	-	25	-	-	-	8	15	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	29
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
ABR	66.0	35.5	7	-	3	-	-	-	10	3	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	24
MAY	111.2	30.2	25	-	-	-	-	-	16	-	10	10	4	-	-	-	-	-	-	-	22
JUN	454.7	99.5	7	1	-	-	-	-	19	3	15	15	11	-	-	-	-	-	-	-	7
JUL	133.0	37.0	6	2	-	-	-	-	19	3	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	18
AGO	39.5	15.0	17	1	-	-	-	-	13	2	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	30.5	15.0	10	-	-	-	-	-	16	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	27
OCT	7.0	5.0	15	-	5	-	-	-	8	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	24
NOV	-	-	-	-	21	-	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
DIC	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	855.4	99.5	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	3	3	88	2	2	2	-	-	-	-	-
FEB	10	5	6	4	-	-	7	4	54	4	7	3	-	-	-	-	-
MAR	10	4	-	-	-	-	18	4	53	3	9	3	2	4	1	2	-
ABR	26	4	-	-	-	-	-	-	61	4	3	5	-	-	-	-	-
MAY	37	5	1	5	-	-	1	5	50	5	-	-	3	5	1	5	-
JUN	47	5	-	-	1	2	1	2	39	4	1	5	1	5	-	-	-
JUL	35	4	4	3	-	-	6	5	45	4	-	-	-	-	3	2	-
AGO	25	5	-	-	8	4	6	5	53	5	-	-	-	-	1	2	-
SEP	7	5	-	-	4	4	6	5	65	3	5	4	3	5	-	-	-
OCT	12	5	4	5	3	5	4	4	58	4	6	5	6	5	-	-	-
NOV	7	5	2	5	2	5	3	4	71	5	2	4	3	5	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PUNTA CARRANZA.

Latitud: 35° 36' S.

H = 30 mts.

Longitud: 72° 38' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	8.4	.	.	.	7.2	15	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	10.9	.	.	.	2.5	20	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	10.7	.	.	.	7.0	2	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	10.5	.	.	.	8.2	30	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	7.6	.	.	.	5.8	Var	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	6.5	.	.	.	3.2	29	.	.	.	.
JUL	9.0	11.1	10.0	.	5.4	.	.	.	3.4	24	.	.	.	.
AGO	9.3	12.1	10.6	.	6.3	.	.	.	2.8	5	.	.	.	.
SEP	9.5	11.9	10.2	.	5.9	.	.	.	3.5	11	.	.	.	.
OCT	11.2	13.3	11.3	.	7.4	.	.	.	5.2	16	.	.	.	.
NOV	13.5	15.2	12.9	.	8.6	.	.	.	7.0	2	.	.	.	.
DIC	15.4	17.6	14.7	.	10.7	.	.	.	9.0	12	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	8.3	.	.	.	2.8	20	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1012.6	S	6	S	8	S	11	S	18	3.6	3.6	4.6	.
FEB	1012.5	S	8	S	8	S	9	S	18	4.4	4.1	4.6	.
MAR	1011.8	S	5	S	6	S	8	S	24	6.0	5.8	6.2	.
ABR	1013.7	N	5	S	4	S	4	N	24	5.6	5.6	6.4	.
MAY	1015.7	N/S	5	S	6	S	10	N	18	5.5	5.6	6.2	.
JUN	1013.7	N	7	N	7	N	9	N	18	6.0	6.2	5.9	.
JUL	1015.0	N	7	N	7	N	9	N	18	6.1	6.1	5.2	.
AGO	1015.3	S	4	S	5	S	5	S	14	6.0	5.2	6.7	.
SEP	1017.0	S	5	S	8	S	10	S	24	4.0	4.0	4.0	.
OCT	1016.1	S/S	3	S/S	5	S/S	7	S/SW	18	5.5	5.2	5.1	.
NOV	1014.4	S	5	S	6	S	9	S	18	4.6	4.2	5.4	.
DIC	1012.8	S	5	S	5	S	8	S	25	4.4	3.9	5.0	.
AÑO	1014.4	S	5	S	6	S	8	S	25	5.2	5.1	5.7	.

PUNTA CARRANZA.

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocío
				Min < Cº	Max > 25º	Min > 20º	f > 20 Nd	f > 30 Nd	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	•	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	5.0	4.3	15	-	•	-	4	-	6	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	•	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	55.5	22.3	24	-	•	-	1	-	15	-	11	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	213.8	42.8	25	-	•	-	2	-	14	-	13	13	7	6	-	-	-	-	-	-	-
JUN	275.5	49.8	7	-	•	-	4	-	21	-	16	16	8	8	-	-	-	-	-	-	-
JUL	298.3	92.4	4	-	•	-	4	-	21	-	12	12	8	8	-	-	-	-	-	-	-
AGO	85.0	27.0	17	-	•	-	1	-	18	-	8	6	4	6	-	-	-	-	-	-	-
SEP	35.4	23.6	10	-	•	-	8	-	10	-	7	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	36.2	20.4	5	-	•	-	2	-	13	-	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	•	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	16.8	9.4	9	-	•	-	3	-	5	-	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	1021.5	92.4	JUL	-	•	-	31	-	147	1	77	64	31	16	-	3	-	32	-	-	-

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	3	-	-	-	-	-	-	70	8	-	-	-	-	-	-	4
FEB	17	5	1	5	-	-	-	-	61	8	-	-	-	-	-	-	5
MAR	28	3	-	-	-	-	-	-	65	6	-	-	-	-	-	-	-
ABR	37	6	-	-	-	-	7	2	45	4	-	-	-	-	-	-	1
MAY	33	7	-	-	-	-	6	5	43	7	9	4	-	-	1	2	1
JUN	48	8	2	2	-	-	5	3	17	3	8	2	-	-	5	3	-
JUL	39	7	11	2	-	-	12	3	19	6	4	5	-	-	8	3	-
AGO	28	6	1	5	-	-	5	3	47	5	6	5	-	-	3	2	-
SEP	12	5	-	-	-	-	5	3	54	8	13	5	-	-	2	13	4
OCT	16	7	-	-	-	-	1	2	23	7	44	5	-	-	1	2	8
NOV	11	7	-	-	-	-	-	-	71	7	-	-	-	-	-	-	8
DIC	11	2	1	5	-	-	-	-	77	5	-	-	-	-	-	-	4
AÑO	291	6	16	4	-	-	41	3	592	6	84	4	-	-	20	4	35

P A N I M A V I D A .

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.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	14.4	26.4	20.8	28.2	8.3	17.9	32.5	31	5.0	23	.	.	.	352.24
FEB	14.7	26.3	21.7	28.0	9.3	18.4	32.5	1	3.5	25	.	.	.	274.40
MAR	12.4	25.3	20.7	26.9	9.2	17.3	32.0	11	6.0	15	.	.	.	238.48
ABR	9.8	17.7	14.2	19.2	6.9	12.5	25.0	15	1.0	9/16	.	.	.	109.12
MAY	6.5	12.8	10.0	13.8	3.3	8.4	18.0	4	-2.5	16	.	.	.	71.00
JUN	8.0	10.5	9.3	12.7	4.8	8.7	16.5	12	-4.4	30	.	.	.	15.18
JUL	3.8	10.2	7.9	11.5	2.2	6.4	16.5	4	-5.5	2	.	.	.	.
AGO	5.3	13.2	10.7	14.9	4.0	8.7	22.2	27	-3.0	9	.	.	.	.
SEP	5.4	14.5	11.7	16.1	4.2	9.4	22.8	30	-0.2	6/9	.	.	.	.
OCT	8.6	17.8	14.5	19.4	7.4	12.5	25.8	31	3.0	8	.	.	.	.
NOV	12.8	23.2	19.1	24.5	7.1	15.9	28.5	29	3.2	8	.	.	.	.
DIC	15.7	25.4	21.5	27.2	9.0	18.4	30.8	29	5.5	13	.	.	.	.
AÑO	9.8	18.6	15.2	20.2	6.3	12.9	32.5	ENE FEB	-5.5	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	991.4	C	C	C	C	C	C	SW	27	1.0	1.0	0.0	.
FEB	991.4	C	C	SW	11	C	C	SW	21	1.6	1.6	1.6	.
MAR	990.7	C	C	SW	9	C	C	SW	21	3.4	2.4	2.5	.
ABR	993.5	C	C	C	C	C	C	NE	21	5.7	4.6	3.1	.
MAY	995.5	C	C	C	C	C	C	N	27	5.5	4.8	4.1	.
JUN	994.7	C	C	C	C	C	C	N	16	7.1	6.9	6.2	.
JUL	995.7	C	C	N	10	C	C	N	16	5.4	5.3	5.1	.
AGO	995.9	C	C	C	0	C	C	N	16	6.7	4.8	4.6	.
SEP	996.6	C	C	SW	7	C	C	SW	16	6.0	3.7	3.6	.
OCT	995.3	C	C	SW	8	C	C	SW	16	5.6	3.7	3.5	.
NOV	992.9	C	C	SW	7	SW	4	SW	10	3.6	2.2	2.0	.
DIC	991.0	C	C	SW	6	SW	4	SW	10	2.0	1.7	1.9	.
AÑO	993.7	C	C	SW	8	C	C	SW	27	4.5	3.6	3.3	.

P. A N L I M A V I D A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
				Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20 Nd	f > 30 Nd	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	28	-	3	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	15.5	15.5	15	-	22	-	4	-	3	20	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	1	26	-	2	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	98.2	60.0	7	-	1	-	1	-	11	7	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	217.2	57.0	25	7	-	-	1	-	15	9	10	10	7	-	-	1	-	-	-	7	-
JUN	339.3	64.0	7	3	-	-	-	-	21	1	19	18	9	-	-	1	-	-	3	-	-
JUL	283.6	130.0	5	9	-	-	1	-	14	4	14	14	6	-	-	-	-	6	9	-	-
AGO	81.5	34.5	1	4	-	-	-	-	15	4	6	5	3	1	-	-	-	10	4	-	-
SEP	52.2	29.0	10	2	-	-	-	-	12	4	7	7	1	2	-	-	-	13	2	-	-
OCT	34.0	19.0	5	-	1	-	-	-	13	8	3	3	2	-	-	-	-	12	-	-	-
NOV	5.0	5.0	5	-	19	-	-	-	5	14	1	1	-	-	-	1	-	7	-	-	-
DIC	26.0	11.5	7	-	26	-	-	-	-	19	3	3	1	-	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	1.152.5	130.0	JUL	25	123	-	12	-	117	132	72	70	33	4	-	-	3	80	25	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	10	-	-	-	-	67
FEB	6	6	1	6	-	-	-	-	-	-	25	9	-	-	-	-	52
MAR	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	9	-	-	-	-	68
ABR	15	7	2	14	-	-	-	-	-	-	8	7	-	-	-	-	65
MAY	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5	-	-	-	-	72
JUN	30	9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	1	10	54
JUL	31	7	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5	1	6	-	-	49
AGO	12	8	2	5	-	-	4	5	-	-	18	5	-	-	-	-	57
SEP	7	5	2	7	-	-	-	-	-	-	39	6	-	-	-	-	42
OCT	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	34	6	-	-	-	-	41
NOV	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	49	6	-	-	-	-	33
DIC	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	46	3	-	-	1	3	37
AÑO	147	7	7	8	-	-	4	5	-	-	297	7	1	6	2	13	637

LINEARES

Latitud: 35° 51' S

H = 157 mts.

Longitud: 71° 36' W

MES	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	13.7	25.7	23.6	28.2	10.4	19.0	34.2	31	7.8	5	79	50	57	.	
FEB	13.6	25.7	24.1	28.8	10.9	19.4	32.4	4	5.4	26	79	50	55	.	
MAR	12.7	24.9	23.6	27.2	10.4	18.5	31.9	11	6.6	22	86	62	67	.	
ABR	9.5	17.2	15.4	19.1	7.6	12.9	25.4	15	1.8	29	90	74	86	.	
MAY	6.3	13.0	11.2	15.7	4.3	9.4	22.6	1	-1.6	18	92	75	87	.	
JUN	7.8	10.2	9.3	11.9	6.0	8.8	15.2	6	-2.8	30	93	86	90	.	
JUL	3.8	8.9	8.5	11.9	2.1	6.6	16.4	26	-5.6	2	94	84	90	.	
AGO	3.1	11.7	10.7	14.2	2.2	7.6	23.6	27	-1.4	9	98	83	88	.	
SEP	5.4	14.2	12.1	15.3	3.5	9.1	22.8	30	-1.0	9	94	73	81	.	
OCT	9.2	17.3	15.8	19.3	6.3	12.7	24.6	10	3.0	18	90	68	73	.	
NOV	12.4	23.0	21.0	25.0	9.2	16.9	30.4	29	5.4	8	.	.	.	.
DIC
ANC

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-9)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19					
		08h.	14h.	19h.										
ENE	1009.6	S	3	S	3	S	3	S/SW	6	1.0	1.6	2.1	.	
FEB	995.3	S	3	S	4	S	4	S	7	1.7	1.9	1.7	.	
MAR	994.2	S	3	S	4	S	3	Var	5	3.2	2.2	2.5	.	
ABR	997.0	S	3	S	3	S	3	N	7	5.7	5.0	3.6	.	
MAY	998.7	S	3	S	5	S	3	NN	7	6.5	5.0	4.0	.	
JUN	997.8	N	5	N	5	N	5	NN	8	7.6	7.5	6.3	.	
JUL	1001.6	N	5	N	5	S	3	NN	7	6.2	5.9	5.1	.	
AGO	1000.8	S	4	S	4	S	4	N	7	5.9	5.4	3.7	.	
SEP	1000.9	S	5	S	5	S	4	S/N	7	5.7	3.9	3.5	.	
OCT	999.5	S	5	S	5	S	4	S/N	6	4.1	3.9	3.5	.	
NOV	.	S	5	S	5	S	5	S	8	2.9	2.5	2.2	.	
DIC
ANC

L I N A R E S.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Tempor.			Veloc.		Nubos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suolo cbto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20 Nd	f 30 Nd	f 6/8	f 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	21	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	10.2	8.4	15	-	22	-	-	-	-	2	16	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	26	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ABR	65.4	35.2	7	-	2	-	-	-	-	10	6	8	6	2	-	-	6	-	-	-	-
MAY	156.8	35.0	25	2	-	-	-	-	-	14	4	11	11	5	-	-	9	2	-	-	-
JUN	221.5	57.4	8	3	-	-	-	-	-	25	-	14	13	7	-	-	-	3	-	-	-
JUL	152.0	85.6	5	8	-	-	-	-	-	21	5	14	12	2	-	-	7	8	-	-	-
AGO	.	.	.	5	-	-	-	-	-	6	3	.	.	.	-	-	2	6	-	-	-
SEP	35.8	17.8	10	3	-	-	-	-	-	9	7	8	4	1	1	-	4	3	-	-	-
OCT	7.7	4.4	5	-	-	-	-	-	-	8	11	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-
NOV	0.8	0.8	5	-	19	-	-	-	-	5	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	1	5	52	3	11	4	1	2	1	2	-
FEB	6	5	3	2	-	-	-	-	57	4	8	3	-	-	1	2	1
MAR	4	2	1	5	2	2	-	-	63	3	8	3	5	2	3	3	5
ABR	25	4	4	3	2	2	3	3	38	3	5	3	2	4	2	4	8
MAY	15	4	7	3	1	2	5	2	32	3	9	3	1	5	8	4	6
JUN	40	5	8	4	3	5	1	3	14	4	9	3	2	2	5	4	4
JUL	32	5	3	3	9	3	2	2	22	4	7	4	4	4	3	4	2
AGO	7	5	1	2	4	5	2	3	19	4	9	3	5	5	-	-	2
SEP	11	5	2	4	1	5	2	5	61	5	2	4	1	5	4	4	1
OCT	20	4	1	3	-	-	1	5	46	4	1	3	-	-	7	3	1
NOV	9	5	1	3	2	6	-	-	50	5	7	5	2	4	1	2	2
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CHILLAN.

Latitud: 36° 36' S.

H = 113 mts.

Longitud: 72° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	13.8	25.4	24.4	28.7	9.3	19.1	35.6	14	6.0	24	71	42	46	.
FEB	13.6	25.6	24.5	28.4	10.6	19.3	35.6	4	5.5	26	74	45	45	.
MAR	11.7	25.8	23.8	28.3	8.7	18.1	34.4	16	4.0	26	86	46	50	.
ABR	8.8	17.5	15.2	18.8	7.1	12.5	27.6	15	0.0	30	92	67	74	.
MAY	6.4	13.1	10.6	13.7	4.2	8.7	18.0	4	-2.5	10	93	75	86	.
JUN	7.0	10.6	9.1	11.3	5.9	8.3	15.6	16	-2.5	29	95	86	93	.
JUL	3.3	9.6	7.9	10.6	2.8	6.2	15.4	26	-5.0	2/3	93	82	90	.
AGO	4.3	12.8	10.8	14.0	3.8	6.2	23.4	27	-2.0	4	94	72	81	.
SEP	4.8	13.0	11.8	15.1	3.2	6.7	22.4	30	-1.5	0	90	63	71	.
OCT	8.5	17.4	15.1	.	.	.	.	.	.	.	88	61	65	.
NOV	12.3	22.1	19.9	24.6	7.0	16.2	30.6	29	4.0	6	79	52	58	.
DIC	15.6	25.1	23.2	27.1	10.6	19.1	32.2	28	7.5	29	76	47	53	.
AÑO	8.2	18.2	16.4	.	.	.	.	.	.	.	86	62	68	.

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	.	SW	10	SW	8	SW	8	S	20	1.0	1.2	1.2	.
FEB	.	SW	8	SW	11	SW	11	SW	30	1.6	1.8	1.9	.
MAR	.	SW	8	SW	9	SW	7	SW	37	2.5	1.8	2.7	.
ABR	.	N	7	SW	5	SW	3	N	24	4.6	4.6	4.7	.
MAY	.	N	9	SW	9	SW	4	N	37	5.4	5.5	4.5	.
JUN	.	N	9	N	10	N	12	N	37	7.6	7.6	6.4	.
JUL	1000.6	N	11	N	11	N	8	N/S	24	5.5	6.1	5.5	.
AGO	1001.2	N	5	SW	8	SW	6	SW	20	6.1	5.3	5.2	.
SEP	1002.1	SW	5	SW	7	SW	6	N	30	3.7	3.8	3.9	.
OCT	1001.1	SW	7	SW	11	SW	8	S	30	3.8	4.1	4.2	.
NOV	995.5	SW	6	SW	8	SW	7	NE	22	3.5	3.2	2.3	.
DIC	.	SW	6	SW	7	SW	8	SW	27	1.7	1.9	1.7	.
AÑO	.	SW	7	SW	8	SW	7	N/SW	37	3.9	3.8	3.7	.

CHILLAN.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R. (mm)			Temper.			Velo.		Nubes		Precipit.			Hoyana	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbr. negro	Roche
	TOTAL	MAX 24h	Pocho	Min 4 0s	Max 25s	Min 20s	f. 20 Nd	f. 30 Nd	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	25	-	2	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	22.0	13.0	15	-	21	-	3	1	2	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	24	-	3	1	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	69.0	15.8	7	-	-	-	1	-	13	9	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	175.5	44.0	6	4	-	-	3	2	16	4	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	261.6	47.3	23	2	-	-	2	1	25	1	17	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	363.4	56.2	4	10	-	-	4	-	19	6	11	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	123.9	26.7	16	5	-	-	2	-	19	5	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	36.1	16.5	10	2	-	-	2	-	10	9	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	44.3	24.0	5	-	-	-	1	-	13	12	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	18	-	1	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	26.2	11.6	7	-	24	-	1	-	2	21	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1122.0	56.2	JUL	.	.	.	25	5	127	41	68	67	35	6	4	-	-	29	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA, MEDIA DE LOS VIENTOS																CALA
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	69	9	-	-	-	-	7
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	55	10	1	2	-	-	4
MAR	2	12	-	-	-	-	-	-	1	15	72	0	5	2	-	-	13
ABR	24	9	-	-	-	-	2	-	3	15	29	4	2	4	-	-	24
MAY	31	9	-	-	-	-	-	-	9	15	30	16	0	4	-	-	15
JUN	44	10	8	14	-	-	-	-	1	13	8	4	2	2	-	-	27
JUL	44	10	-	-	-	-	-	-	4	14	14	4	1	2	-	-	30
AGO	31	7	-	-	-	-	-	-	7	17	32	7	2	4	-	-	21
SEP	10	12	-	-	-	-	1	13	18	17	39	9	5	4	1	0	15
OCT	12	9	-	-	-	-	-	-	6	17	42	8	9	4	4	4	14
NOV	4	10	1	22	-	-	-	-	1	18	66	7	6	4	2	4	8
DIC	3	9	-	-	-	-	-	-	4	18	75	7	6	5	2	2	4
AÑO	213	9	9	18	-	-	3	10	87	16	537	7	55	3	0	4	103

PUNTA TUMBES.

Latitud: 36° 37' S. H = 120 mts.

Longitud: 73° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Tem T ₋	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	9.5	12.1	10.7	.	8.2	.	.	.	2.5	Var	95	92	84	.
JUL	8.1	11.2	9.8	.	6.1	.	.	.	2.4	2	92	80	90	.
AGO	8.6	12.7	10.4	.	6.8	.	.	.	4.0	10	92	86	92	.
SEP	8.9	12.9	10.4	.	5.8	.	.	.	4.0	8	87	85	90	.
OCT	10.4	14.0	11.9	.	7.7	.	.	.	5.5	9	87	83	87	.
NOV	12.6	15.5	13.8	.	9.9	.	.	.	8.0	9	87	85	88	.
DIC	14.4	17.5	15.8	.	11.7	.	.	.	6.5	23	86	85	87	.
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						08h.	14h.	19h.			
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.						
ENE	1006.1	S	5	S	15	S	20	S	30	1.9	1.8	1.5	.
FEB	1005.8	S	3	SW	15	SW	20	S/SW	25	1.8	2.3	1.7	.
MAR	1005.1	S	3	SW	10	SW	10	S	25	4.1	4.4	4.4	.
ABR	1006.2	NE	2	N	10	N	15	N	25	5.7	5.3	5.1	.
MAY	1008.1	S	5	W	5	SW	10	N/W	35	4.7	4.9	4.4	.
JUN	1006.2	N	10	N	15	N	10	N	25	6.0	5.8	6.0	.
JUL	1008.2	N	10	N	10	N	10	N/NW	25	5.5	5.7	5.4	.
AGO	1009.6	S	10	SW	5	SW	5	N	25	5.0	5.1	4.7	.
SEP	1010.6	SW	4	SW	6	SW	9	N	30	3.7	3.7	3.2	.
OCT	1009.5	SW	5	SW	10	SW	5	N	25	3.3	3.2	3.3	.
NOV	1007.4	SW	5	SW	10	SW	10	N	25	3.6	2.5	2.5	.
DIC	1006.0	S	3	SW	10	SW	10	S/SW	20	2.5	2.5	2.2	.
ANC	1007.4	S	5	SW	9	SW	10	N/W	35	4.0	3.9	3.7	.

PUNTA TUMBES.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Kd.	f > 30Kd.	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
				Min	Max	Min	f	f	N	N	R	R	R								
ENE	0.3	0.3	10	.	.	.	4	1	2	23	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
FEB	10.0	7.0	15	.	.	.	6	-	1	19	3	3	-	1	-	-	-	3	-	-	-
MAR	8.7	8.2	23	.	.	.	1	-	11	12	2	1	-	1	-	-	-	16	-	-	-
ABR	46.5	10.8	20	.	.	.	1	-	12	4	10	10	1	1	-	-	-	5	-	-	-
MAY	110.9	23.8	10	.	.	.	3	2	13	10	13	13	5	3	-	-	-	4	-	-	-
JUN	108.7	23.0	23	.	.	.	3	-	17	2	17	15	3	1	-	-	-	8	-	-	-
JUL	168.2	23.8	4	.	.	.	3	-	18	4	17	16	10	1	-	-	-	1	-	-	-
AGO	103.5	74.2	16	.	.	.	1	-	15	7	7	7	1	-	-	-	-	6	-	-	-
SEP	26.5	13.5	10	.	.	.	1	1	8	13	5	5	1	4	-	-	-	1	-	-	-
OCT	4.5	2.0	15	.	.	.	1	-	8	14	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOV	2.2	2.0	5	.	.	.	1	-	4	16	2	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-
DIC	19.5	10.0	10	.	.	.	-	-	5	19	3	3	1	-	-	-	-	5	-	-	-
AÑO	609.5	74.2	AGC	.	.	.	25	4	114	142	83	77	22	14	-	-	-	58	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.L.L.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	7	-	-	1	3	-	-	48	11	24	11	13	0	-	-	-
FEB	7	4	1	5	1	3	-	-	31	8	33	16	9	6	2	5	-
MAR	9	3	8	3	-	-	-	-	33	8	30	10	10	6	1	5	2
ABR	20	13	20	6	-	-	2	3	18	6	12	5	11	4	5	8	2
MAY	26	14	2	3	1	10	4	6	16	8	19	8	19	7	3	4	3
JUN	33	12	12	4	-	-	2	4	10	5	10	5	14	9	5	8	4
JUL	34	11	5	6	2	8	1	10	13	8	14	6	14	7	9	14	1
AGO	19	11	2	5	-	-	-	-	19	7	31	6	11	6	7	7	4
SEP	7	12	1	20	1	5	1	10	13	7	46	7	18	7	2	10	1
OCT	9	10	1	15	-	-	1	5	16	12	40	7	18	5	3	6	5
NOV	10	9	-	-	-	-	-	-	16	12	47	10	17	8	-	-	-
DIC	8	5	-	-	-	-	-	-	31	10	39	9	11	6	2	3	2
AÑO	189	9	52	7	6	6	11	6	264	9	345	8	165	7	39	7	24*

TALCAHUANO.

Latitud: 36° 43' S.

H = 24 mts.

Longitud: 73° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T _l	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	14.9	19.5	15.5	23.1	9.4	17.0	25.0	Var	8:0	5	77	64	72	.	
FEB	14.4	20.1	17.4	22.9	10.3	15.3	25.0	3/10	8:0	5	81	61	68	.	
MAR	13.1	19.3	15.6	22.3	10.0	15.3	27.5	11	7.0	25	87	73	78	.	
ABR	11.4	15.5	13.3	17.2	8.5	12.6	23.0	15	1.5	29	90	79	90	.	
MAY	9.4	12.8	10.8	13.6	7.2	10.3	17.2	11	3.0	9	92	84	90	.	
JUN	9.1	11.4	10.3	12.2	6.5	9.5	14.6	15	0.5	30	95	93	93	.	
JUL	7.3	10.0	8.9	11.1	5.1	8.1	16.5	25	1.0	3	93	90	92	.	
AGO	7.8	11.7	9.9	12.6	5.2	8.9	18.0	25	2.0	10	92	88	86	.	
SEP	7.7	12.0	9.7	13.4	4.9	8.9	16.0	14	2.0	9	90	80	85	.	
OCT	9.9	14.4	11.4	15.6	6.2	10.8	20.1	10	3.5	15	88	81	87	.	
NOV	12.8	17.3	14.3	18.1	8.7	13.5	23.2	29	7.0	9	86	80	86	.	
DIC	15.6	19.7	16.7	20.9	10.3	15.9	25.0	20	8.5	Var	87	79	84	.	
AÑO	11.1	15.3	12.9	15.9	7.7	12.2	27.5	MAR	0.5	JUN	88	78	84	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							HUMEDAD RELATIVA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.						MAX MES	08	14	19	
		08h.	14h.	19h.	08	14	19					
ENE	1007.0	SW 5	SW 15	SW 15	SW 30	1.7	1.7	1.5	.			
FEB	1007.0	SW 10	SW 10	SW 15	SW 30	1.6	1.7	1.1	.			
MAR	1006.0	SW 5	SW 10	SW 15	SW 30	3.7	2.5	3.4	.			
ABR	1007.5	SW 3	SW 5	SW 5	N/NE 25	5.3	4.6	4.8	.			
MAY	1009.2	SW 3	N 5	SW 5	N 30	4.5	5.0	4.5	.			
JUN	1007.5	N 5	N 5	N 5	SW 30	6.4	6.0	5.7	.			
JUL	1009.2	N 10	N 10	N 15	N 45	5.5	6.0	5.5	.			
AGO	1010.9	SW 3	SW 5	SW 5	N/W 25	5.3	5.0	5.4	.			
SEP	1012.1	S 5	SW 5	SW 10	Var 25	3.8	4.0	3.8	.			
OCT	1010.6	S 3	SW 10	SW 10	Var 20	3.2	3.6	3.8	.			
NOV	1008.3	S 3	SW 10	SW 10	Var 25	4.0	2.7	2.7	.			
DIC	1007.0	S 3	SW 9	SW 15	SW 35	3.0	2.2	2.4	.			
AÑO	1008.5	SW 5	SW 9	SW 10	N 45	4.0	3.8	3.7	.			

TALCAHUANO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Gbto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		Min ^o C ^o	Max ^o 25 ^o	Min ^o 20 ^o	N ^o >20 Nd.	N ^o >30 Nd.	N ^o 6/8	N ^o 2/8	R ^o 0.1mm	R ^o 1.0mm	R ^o 10.0mm								
ENE	0.5	0.5	20	-	3	-	7	1	2	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	28.0	14.5	15	-	2	-	8	2	2	20	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	3.3	3.0	23	-	9	-	6	3	7	13	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	122.0	27.5	24	-	-	-	1	-	10	6	11	11	4	3	-	-	-	5	-	-	-
MAY	215.5	53.5	25	-	-	-	2	1	12	8	16	14	8	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	314.5	75.5	23	-	-	-	2	1	19	2	14	14	10	3	-	-	-	-	3	-	-
JUL	376.1	92.5	4	-	-	-	5	3	19	4	20	19	9	3	-	1	-	3	-	-	-
AGO	.	.	.	-	-	-	2	-	16	5	.	.	.	2	-	-	-	1	-	-	-
SEP	55.5	23.5	3	-	-	-	3	-	9	10	9	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	44.0	24.0	16	-	-	-	-	-	10	13	4	4	2	1	-	-	-	1	-	-	-
NOV	18.6	18.0	5	-	-	-	3	-	6	12	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-
DIC	13.0	7.0	7	-	1	-	5	2	4	16	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	.	.	.	-	15	-	44	13	118	132	.	.	.	26	-	1	-	22	3	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																C. IMA.
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	N ^o	F	
ENE	1	3	4	4	-	-	10	7	11	10	63	13	2	3	2	4	-
FEB	5	7	2	4	-	-	2	4	15	6	54	12	2	10	-	-	3
MAR	10	4	2	3	-	-	2	3	7	5	57	12	9	6	2	6	4
ABR	22	7	9	8	1	15	3	5	14	3	25	5	3	4	4	4	8
MAY	23	10	6	5	1	3	-	-	20	5	27	3	7	5	3	5	6
JUN	47	5	4	4	1	5	1	5	15	4	8	8	4	4	2	8	8
JUL	37	12	4	5	1	3	2	15	11	3	16	4	5	4	3	3	14
AGO	18	6	5	3	4	3	-	-	14	4	34	6	8	8	4	4	5
SEP	10	9	1	10	-	-	1	5	14	7	45	7	11	6	4	4	-
OCT	10	8	4	10	-	-	2	10	14	4	37	9	15	7	5	6	5
NOV	6	10	2	15	1	3	2	3	18	4	37	8	20	6	1	3	-
DIC	6	6	4	4	1	3	2	10	15	6	44	10	17	4	1	3	3
AÑO	195	7	47	6	10	5	27	7	169	5	449	8	104	6	31	4	56

CONCEPCION.

Latitud: 36° 50' S.

H = 15 mts.

Longitud: 73° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	12.4	19.5	17.2	23.8	9.0	15.6	29.5	31	6.5	5	96	79	88	297.12	
FEB	12.2	22.7	19.3	23.9	9.4	16.2	30.2	3	5.0	26	98	56	70	263.18	
MAR	11.4	20.7	17.1	22.2	9.5	15.1	32.5	11	6.0	5	96	66	79	245.06	
ABR	10.7	16.6	13.2	17.4	8.8	12.5	24.6	15	3.2	9	96	78	95	105.18	
MAY	7.2	13.3	10.1	14.5	5.7	9.4	18.0	19	1.8	16	96	82	86	81.54	
JUN	8.6	12.3	10.5	13.3	7.1	9.9	15.5	16	-1.5	29	96	86	96	40.06	
JUL	5.7	10.7	8.5	12.2	4.2	7.7	13.8	8	-2.5	1	95	80	95	57.24	
AGO	6.3	13.3	9.6	14.5	5.1	8.9	19.8	27	0.5	5/9	96	76	96	111.36	
SEP	5.5	13.2	10.5	14.6	3.4	8.5	19.5	30	0.1	8	96	70	87	193.00	
OCT	8.8	15.5	12.5	17.5	5.9	11.2	24.0	10	1.8	9	95	63	83	229.18	
NOV	12.0	19.3	15.7	21.1	7.6	14.1	27.2	29	4.5	8	96	61	73	156.42	
DIC	15.4	21.7	18.4	23.8	10.0	16.9	31.6	19	7.0	Var	93	60	69	269.54	
AÑO	9.7	15.6	13.6	18.2	7.1	12.2	32.5	MAR	-2.5	JUL	96	71	86	2150.48	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED.L. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DEL TILDE Y FUERZA MED.L.							VEG. MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.	08	14	19						
ENE	1013.8	C	0	W	14	W	7	W/SW	24	2.4	2.1	1.8	.
FEB	1013.7	C	0	SW	9	W	7	W	24	1.6	2.0	1.6	.
MAR	1013.1	C	0	SW	10	SW	5	S/SW	24	4.6	3.4	4.4	.
ABR	1014.3	N/NW	8	W	6	W	4	NW	13	5.4	4.4	4.9	.
MAY	1016.5	C	0	W	5	C	0	N	44	5.4	5.7	5.1	.
JUN	1014.6	C	0	C	0	C	0	N	44	6.0	5.7	5.9	.
JUL	1016.5	N	8	NW	8	N	16	N/NW	24	5.4	5.4	5.5	.
AGO	1017.0	NW	10	W	7	N	19	N	30	4.9	5.0	4.4	.
SEP	1019.0	NW	24	SW	18	S	13	Var	24	4.4	4.5	4.4	.
OCT	1017.4	N	18	SW	15	S	11	N	30	4.0	3.6	3.6	.
NOV	1015.3	N/W	18	SW	19	S	14	N	37	4.0	3.0	2.5	.
DIC	1014.1	NW	7	SW	18	S	12	Var	24	3.4	2.9	2.8	.
AÑO	1015.4	C	0	SW	15	S	12	N	44	4.3	4.0	3.9	.

CONCEPCION.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOT. L	24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocio
				in > 0°	in > 5°	in > 20°	F > 20km.	F > 30km.	< 5/8	< 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	1.2	0.6	10	-	9	-	6	-	2	19	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	27
FEB	37.3	12.4	15	-	9	-	1	-	1	17	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	24
MAR	6.1	3.3	23	-	5	-	3	-	10	7	4	2	-	3	-	-	-	-	-	-	21
ABR	112.6	19.7	18	-	-	-	-	-	6	1	13	12	4	3	-	-	-	-	4	-	11
MAY	231.0	57.3	20	-	-	-	2	1	10	2	18	16	7	3	-	-	-	-	-	-	5
JUN	286.7	54.6	23	3	-	-	2	2	15	2	20	16	11	3	-	-	-	-	1	-	14
JUL	333.0	93.8	4	4	-	-	3	2	12	4	19	17	11	-	-	1	-	-	5	-	1
AGO	296.5	87.2	16	-	-	-	1	1	5	2	13	12	9	1	-	-	-	-	1	-	17
SEP	73.8	19.2	3	-	-	-	6	-	7	3	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	25
OCT	48.3	16.7	5	-	-	-	4	1	6	9	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	27
NOV	17.7	15.0	4	-	2	-	7	2	2	9	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2
DIC	24.4	10.6	6	-	7	-	7	-	3	13	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	16
AÑO	1468.6	93.8	JUL	7	31	-	45	9	79	88	119	99	50	16	-	1	-	16	6	-	199

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MED. DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.L.L.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	18	-	-	-	-	-	-	4	10	20	18	37	10	2	18	29
FEB	2	2	-	-	-	-	-	-	13	9	19	9	16	8	1	8	33
MAR	4	5	-	-	-	-	-	-	4	16	18	9	15	6	8	7	43
ABR	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	16	5	8	8	-
MAY	10	13	-	-	-	-	-	-	4	9	4	5	14	5	-	-	61
JUN	20	15	-	-	4	5	-	-	4	12	1	5	4	5	5	5	52
JUL	14	11	-	-	1	8	-	-	5	7	-	-	8	6	14	9	51
AGO	3	19	-	-	-	-	-	-	5	5	1	8	7	7	12	11	42
SEP	1	13	-	-	-	-	-	-	17	15	9	17	12	11	5	17	44
OCT	5	24	-	-	-	-	-	-	13	13	13	15	7	17	8	11	46
NOV	2	28	-	-	-	-	-	-	19	16	10	18	1	15	4	16	36
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	21	13	21	16	7	16	10	12	34
AÑO	67	14	-	-	5	7	-	-	109	11	127	11	153	9	78	11	471

ISLA SANTA MARIA.

Latitud: 35° 59' S.

H = 79 mts.

Longitud: 73° 32' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	14.6	15.3	14.4	19.0	11.4	14.9	24.2	24	9.3	16	.	.	.	.
FEB	14.0	15.4	14.1	20.3	11.6	15.0	24.0	16	9.6	23	.	.	.	.
MAR	12.9	14.6	13.5	17.6	10.8	13.7	21.6	17	8.6	18	.	.	.	.
ABR	12.4	14.3	13.2	16.2	10.7	13.1	21.5	4	7.2	29	.	.	.	.
MAY	10.8	12.2	10.9	15.6	8.7	11.5	19.5	14	5.2	9	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	9.3	10.6	9.3	13.2	7.0	9.7	15.0	6	4.4	1	.	.	.	.
AGO	9.2	10.7	9.4	13.0	6.9	9.6	16.5	23	3.4	0	.	.	.	.
SEP	9.3	10.5	9.4	13.4	6.7	9.7	15.0	28	4.2	8	.	.	.	.
OCT	10.8	12.4	10.5	15.1	7.5	11.0	16.8	22	5.3	0	.	.	.	.
NOV	13.0	13.9	12.3	17.4	10.0	13.2	20.6	30	7.5	13	.	.	.	.
DIC	15.5	17.6	15.0	21.9	11.2	15.9	28.0	19	8.3	25	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX	MIN	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1005.4	S	10	S	15	S	10	SW	30	2.7	3.1	2.5	.
FEB	1005.3	S	15	S	20	S	20	S	30	2.0	1.9	2.5	.
MAR	1004.5	S	10	S	15	S	15	S	25	3.9	3.4	3.7	.
ABR	1005.6	N	15	N	10	N	10	N	35	5.8	5.6	5.4	.
MAY	1007.1	N	20	N	15	N	20	N	50	5.6	5.4	5.1	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	1007.1	N	15	N	15	N	15	N	45	5.0	5.5	6.4	.
AGO	1000.2	N	10	S	10	S	10	N	25	5.4	5.2	5.2	.
SEP	1010.4	S	9	S	9	S	9	N	25	3.8	3.7	3.3	.
OCT	1009.1	S	5	S	10	S	15	S	25	3.6	3.2	3.9	.
NOV	1007.1	S	5	S	10	S	15	N	25	3.8	2.6	3.1	.
DIC	1005.6	S	10	S	15	S	15	S	30	3.9	3.5	3.8	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA SANTA MARIA.

MES	PRECIPITACIÓN (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Velos		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelos cbrs. nuevo	Rocío	
				in < 0°	max > 25°	in > 20°	Nd. 20 f	Nd. 30 f	6/8	2/8	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.									
ENE	-	-	-	-	-	-	4	1	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	•	•	•	-	-	-	11	7	2	18	•	•	•	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	3.3	0.9	5	-	-	-	13	-	7	10	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	30.9	7.0	7	-	-	-	5	2	15	3	12	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	99.0	21.5	24	-	-	-	11	5	15	4	14	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	158.9	29.5	12	-	-	-	9	5	21	3	22	22	6	2	-	-	-	-	-	-	-	
AGC	192.5	36.8	16	-	-	-	2	-	17	4	15	15	9	1	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	100.3	18.4	2	-	-	-	2	-	9	14	11	11	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	30.3	16.5	5	-	-	-	2	-	6	12	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	21.6	12.2	2	-	-	-	2	-	2	11	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	17.2	6.7	10	-	1	-	4	1	7	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CHILL.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	4	-	-	-	-	-	-	55	11	20	11	8	4	3	13	4
FEB	4	5	-	-	-	-	-	-	63	18	8	12	1	3	-	-	8
MAR	4	9	1	3	-	-	-	-	75	15	3	12	-	-	-	-	9
ABR	23	12	11	12	2	4	3	15	9	5	13	10	1	3	4	12	24
MAY	24	18	-	-	1	3	-	-	22	10	12	8	3	10	11	15	20
JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	49	16	-	-	-	-	6	4	8	6	7	5	1	10	5	22	16
AGC	25	13	1	5	1	15	1	3	33	9	7	7	6	13	8	8	10
SEP	9	10	-	-	-	-	-	-	63	10	6	8	2	9	4	8	6
OCT	14	9	-	-	1	5	1	5	55	10	8	10	4	5	3	6	7
NOV	9	10	-	-	-	-	-	-	57	10	12	14	-	-	6	10	6
DIC	5	8	-	-	-	-	-	-	58	7	10	9	3	12	2	12	15
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LOS ANGELES.

Latitud: 37° 28' S.

H = 130 mts.

Longitud: 72° 21' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.7	22.9	24.8	27.1	9.8	18.6	35.0	14	7.5	5/6	83	76	78	.
FEB	12.8	22.8	25.1	27.6	11.0	19.1	35.2	4	6.0	24	82	74	78	.
MAR	11.8	24.0	22.4	25.7	10.4	17.6	34.0	17	7.8	29	85	77	83	.
ABR	9.3	15.0	15.4	19.2	7.6	13.1	28.0	1/15	1.9	0	93	81	80	.
MAY	7.7	10.5	12.3	14.4	6.1	10.1	20.2	4	2.1	0	75	75	78	.
JUN	7.5	10.8	9.9	12.4	5.7	8.9	17.6	17	1.0	19	85	83	82	.
JUL	4.6	9.0	8.3	11.0	3.3	6.8	16.0	26	-5.0	2/3	88	88	88	.
AGO	5.1	11.4	11.7	13.4	3.7	8.5	20.4	25	-2.8	0	92	91	90	.
SEP	5.2	11.6	12.6	14.1	4.3	9.1	20.4	26	1.0	11	93	87	87	.
OCT	6.5	13.4	14.0	16.7	5.3	10.6	23.0	22	3.6	8	90	91	84	.
NOV	10.4	21.0	22.2	26.0	8.2	16.7	29.6	28	4.4	10	87	79	81	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX VES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.								
ENE	1003.0	SE 15	SE 17	SE 16	Var 24	1.7	2.0	2.9	.			
FEB	1000.9	SE 16	SE 18	SE 18	SE 37	2.0	1.9	2.0	.			
MAR	.	SE 13	SE 14	SE 14	SE 24	1.0	1.4	3.3	.			
ABR	.	SE 11	NW 11	NW 11	Var 18	5.1	4.7	4.0	.			
MAY	.	NE 12	NE 12	NE 11	NE 37	6.0	6.6	5.6	.			
JUN	.	NE 13	NE 13	NE 12	NE 24	6.0	7.0	6.4	.			
JUL	.	NE 14	NE 13	NE 11	NE/SE 24	5.4	6.3	5.9	.			
AGO	.	SE 13	SE 13	SE 14	NE/SE 24	5.1	4.9	4.7	.			
SEP	.	SE 14	SE 14	SE 14	NE 24	3.9	4.8	3.8	.			
OCT	.	SE 12	SE 15	SE 12	SE 24	3.8	3.0	3.9	.			
NOV	.	SE 14	SE 14	SE 15	NE/SE 18	2.3	2.4	2.4	.			
DIC			
ANC			

LOS ANGELES.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieves	Rocío
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	> 20 Nd.	> 30 Nd.	> 6/8	> 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	19	-	5	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	43.8	14.5	14	-	19	-	7	1	3	14	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	18	-	4	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	84.7	8.0	Var	-	2	-	-	-	5	3	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	•	•	•	-	-	-	3	1	15	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	•	•	•	-	-	-	1	-	19	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	•	•	•	5	-	-	4	-	15	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	216.9	82.2	16	3	-	-	3	-	10	6	10	10	3	-	-	-	-	-	-	2	2
SEP	55.0	8.8	3	-	-	-	1	-	10	8	10	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-
OCT	•	•	•	-	2	-	1	-	8	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	10.2	6.0	4	-	19	-	-	-	4	13	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	•	•	•	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAJAMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	5	12	-	-	46	16	-	-	21	15	-	-	3	6	-
FEB	-	-	10	14	-	-	60	17	-	-	2	7	-	-	3	10	-
MAR	-	-	7	10	-	-	73	13	-	-	1	18	-	-	-	-	-
ABR	-	-	10	10	-	-	15	12	-	-	12	2	-	-	12	10	-
MAY	-	-	46	12	-	-	35	12	-	-	1	5	-	-	5	11	6
JUN	-	-	55	13	-	-	20	10	-	-	3	10	-	-	6	12	6
JUL	-	-	61	13	-	-	25	12	-	-	1	9	-	-	2	11	-
AGO	-	-	38	12	-	-	42	14	-	-	2	11	-	-	5	9	-
SEP	-	-	29	11	-	-	50	14	-	-	1	13	-	-	-	-	-
OCT	-	-	20	11	-	-	39	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	14	11	-	-	66	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CONTU LMO.

Latitud: 3° 02' S.

H = 30 mts.

Longitud: 73° 12' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Tem T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
Año

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	1012.5	S	3	S	9	S	10	N/S	20	3.1	3.1	3.1	.
FEB	1013.3	S	3	S	10	S	5	N/S	20	2.3	2.3	2.3	.
MAR	1012.0	S	5	N	5	S	3	N/S	20	4.3	2.2	2.3	.
ABR	1011.3	N	3	N	3	N	3	N/S	20	5.8	5.0	5.3	.
MAY	1012.0	N	3	N	3	N	3	N	20	6.3	7.1	5.8	.
JUN	1011.9	N	3	N	3	N	3	N/S	5	6.2	6.3	6.2	.
JUL	1012.5	N	3	N	5	N	5	N	20	6.7	6.2	6.1	.
AGO	1014.7	S	3	N	3	S	5	N	20	5.1	4.6	5.1	.
SEP	1016.8	S	3	S	3	N	3	N/S	5	4.1	4.7	4.6	.
OCT	1015.6	S	3	N	3	N	3	N	20	3.6	4.2	4.4	.
NOV	1012.1	S	3	S	3	S	3	N/S	5	3.4	4.4	3.8	.
DIC	1012.0	S	3	S	5	S	5	S	20	4.4	3.8	3.5	.
Año	1013.0	S	3	N	4	S	5	N/S	20	4.6	4.5	4.4	.

CONTINUO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	Nº 20 Nd.	Nº 30 Nd.	Nº 6/8	Nº 2/8	Rº 0.1mm	Rº 1.0mm	Rº 10.0mm								
ENE	0.3	0.3	20	.	.	.	11	-	4	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
FEB	5.2	3.7	15	.	.	.	6	-	5	12	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MAR	8.2	8.2	23	.	.	.	3	-	4	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ABR	97.9	18.0	20	.	.	.	3	-	16	7	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MAY	306.0	73.0	10	.	.	.	2	-	15	2	14	14	11	-	-	-	-	-	-	-	1
JUN	224.0	78.0	23	.	.	.	-	-	22	1	17	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	420.0	76.0	4	.	.	.	2	-	21	3	23	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	.	.	.	.	.	.	2	-	11	4	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	100.0	28.0	6	.	.	.	-	-	11	4	13	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	44.0	10.0	5	.	.	.	1	-	12	12	.	.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	0.2	0.2	20	.	.	.	-	-	7	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	3.5	1.5	6	.	.	.	3	-	9	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	33	-	137	101	.	.	.	-	-	-	-	1	-	-	14

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	36	6	-	-	-	-	-	-	55	7	-	-	-	-	-	-	-
FEB	26	5	-	-	-	-	-	-	54	6	-	-	-	-	-	-	1
MAR	45	4	-	-	-	-	-	-	47	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	61	4	-	-	-	-	-	-	29	5	-	-	-	-	-	-	-
MAY	55	4	-	-	-	-	-	-	31	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	55	3	-	-	-	-	-	-	34	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	62	5	-	-	-	-	-	-	31	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	40	4	-	-	-	-	-	-	42	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	40	3	-	-	-	-	-	-	49	4	-	-	-	-	-	-	-
OCT	46	4	-	-	-	-	-	-	47	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	31	3	-	-	-	-	-	-	50	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	42	4	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	539	4	-	-	-	-	-	-	526	4	-	-	-	-	-	-	1

TRAIQUEN.

Latitud: 38° 15' S.

H = 170 mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.6	22.2	20.2	25.4	9.5	16.9	32.5	14	5.2	6	81	45	54	273.15
FEB	11.9	22.6	20.3	25.8	10.2	17.1	33.0	13	7.0	22	87	50	56	250.30
MAR	10.9	22.3	20.3	26.0	9.6	16.7	31.5	17	5.0	7	90	54	60	227.30
ABR	8.4	15.2	13.7	18.1	7.6	12.0	26.5	5	0.4	29	95	75	83	118.30
MAY	7.2	11.0	9.9	12.3	6.2	8.9	18.6	3	-1.2	9	97	87	90	69.45
JUN	7.0	10.1	9.5	11.9	6.2	8.7	16.5	16	-2.5	29	97	92	94	34.30
JUL	4.0	8.3	7.5	10.3	3.2	6.3	14.5	26	-5.0	3	97	90	96	76.30
AGO	4.8	11.4	10.1	13.8	4.1	8.2	24.5	27	-1.5	5	97	85	92	131.00
SEP	4.8	11.3	10.3	14.7	3.4	8.3	22.5	30	-0.5	17	97	87	90	160.15
OCT	7.3	14.2	12.7	17.6	4.6	10.6	27.0	22	0.0	17	.	.	.	192.30
NOV	11.0	19.6	16.8	23.1	7.3	14.6	28.5	29	3.5	7	.	.	.	205.15
DIC	13.5	21.7	18.7	25.2	9.5	16.7	32.5	28	5.5	27	.	.	.	252.30
AÑO	8.6	15.8	14.2	18.7	6.8	12.1	33.0	FEB	-5.0	JUL	.	.	.	1992.00

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE FUERZA MED.			MAX MES	08	14	19					
		08h.	14h.	19h.									
ENE	995.0	S	3	S	4	S	5	N/S	13	2.8	2.4	2.3	.
FEB	995.6	S	4	S	5	S	7	S/NW	13	2.7	2.0	1.5	.
MAR	994.6	S	2	S	3	S	4	S	8	3.8	1.6	2.5	.
ABR	995.1	N	4	N	6	N	5	N	30	5.4	4.9	5.5	.
MAY	996.5	N	6	N	7	N	6	N	37	7.4	6.7	6.5	.
JUN	994.5	N	6	N	6	N	8	N	30	7.6	6.7	6.7	.
JUL	996.1	N	7	N	8	N	6	N	24	7.0	6.1	6.7	.
AGO	998.0	N	6	S	3	S	4	N	24	6.2	5.0	5.4	.
SEP	999.4	S	3	S	5	S	4	N/S	13	4.8	4.3	4.3	.
OCT	998.2	S	2	S	3	S	4	N	30	4.0	4.7	4.9	.
NOV	996.0	S	2	S	3	S	4	N/NW	13	5.2	2.8	3.2	.
DIC	994.8	S	4	N	4	S	5	N	13	3.9	3.0	3.1	.
AÑO	996.2	S	3	S	4	S	5	N	37	5.1	4.2	4.4	.

TRAIQUEN.

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	Rocio
				Min < 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20Nd.	f ≥ 30Nd.	≥ 5/8	≥ 2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	1.5	1.5	20	-	15	-	-	-	3	13	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	4.5	32.0	15	-	17	-	-	-	3	15	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1
MAR	-	-	-	-	21	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ABR	153.8	19.5	7	-	3	-	1	1	16	5	18	19	5	-	-	-	-	-	-	-	14
MAY	212.6	45.6	10	3	3	-	3	2	26	1	21	20	7	3	-	-	-	-	-	-	7
JUN	246.5	78.1	23	3	-	-	2	2	25	1	18	18	7	2	-	-	-	-	-	-	7
JUL	417.7	50.5	14	8	-	-	2	-	24	2	20	20	14	-	-	-	-	-	-	-	7
AGO	270.0	78.0	15	4	-	-	1	-	18	4	11	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	87.0	24.0	9	3	-	-	-	-	14	8	14	14	3	1	-	-	-	-	-	-	3
OCT	87.6	25.6	1	1	-	-	1	1	13	9	10	10	4	2	-	-	-	-	-	-	8
NOV	17.5	12.5	4	-	10	-	-	-	5	10	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	9
DIC	63.5	16.0	4	-	18	-	-	-	8	12	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	3
AÑO	1602.2	78.1	JUN	22	85	-	10	6	159	95	129	126	55	10	-	-	-	41	77	-	63

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	-	-	-	-	1	1	80	4	-	-	3	3	-	-	-
FEB	6	4	-	-	-	-	-	-	70	5	-	-	3	2	5	8	-
MAR	1	2	-	-	-	-	1	2	86	3	-	-	4	2	1	2	-
ABR	46	5	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-	6	3	-	-	-
MAY	57	6	-	-	-	-	-	-	33	3	-	-	2	2	1	2	-
JUN	71	7	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	6	4	-	-	-
JUL	71	7	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	6	3	-	-	-
AGO	38	6	-	-	-	-	-	-	40	3	-	-	9	3	6	3	-
SEP	31	4	-	-	2	2	-	-	49	4	-	-	3	3	5	2	-
OCT	23	5	-	-	-	-	-	-	62	3	-	-	2	4	6	3	-
NOV	9	7	-	-	-	-	-	-	69	3	-	-	9	4	3	7	-
DIC	26	4	-	-	-	-	-	-	48	4	4	4	13	2	2	8	-
AÑO	688	5	-	-	2	2	2	2	604	3	4	4	66	3	29	4	-

ISLA MOCHA.

Latitud: 38° 22' S.

H = 30 mts.

Longitud: 73° 54' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Gen T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

MES	PRESSION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE OBSERVACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1017.9	S	3	S	4	S	4	N	10	3.8	3.7	3.6	.
FEB	1018.4	S	5	S	6	S	6	S	17	3.0	2.9	2.6	.
MAR	1017.3	S	6	S	4	S	5	S	16	4.2	3.2	3.5	.
ABR	1016.1	N	3	S	4	N	5	N	18	5.0	5.5	5.1	.
MAY	1018.2	S	2	S	3	N	8	N	40	6.1	5.6	6.0	.
JUN	1015.3	N	6	N	5	N	6	N	30	5.7	6.3	5.9	.
JUL	1017.0	N	12	N	10	N	9	N	24	5.5	6.5	6.6	.
AGO	1019.5	N	7	N	6	S	4	N	14	4.7	4.7	4.9	.
SEP	1021.8	S	4	S	7	S	7	S	18	4.7	4.6	4.1	.
OCT	1020.7	S	4	S	6	S	5	N	28	4.2	4.1	3.8	.
NOV	1018.5	S	3	S	5	S	5	N	22	5.1	4.3	3.8	.
DIC	1017.1	S	4	S	5	S	6	S	16	4.4	3.5	3.5	.
AÑO	1018.2	S	4	S	5	S	5	N	40	4.7	4.6	4.4	.

ISLA MOCHA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Graniza	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocio	
				Min °C	Max °C	Min °C	f 20ND	f 30ND	6/8 N	2/8 N	Ra 0.1mm	Ra 1.0mm	Ra 1.0mm									
ENE	3.6	2.4	9	.	.	.	.	.	.	5	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	26.8	15.0	15	.	.	.	.	.	.	8	14	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9.2	9.0	22	.	.	.	.	.	.	9	11	2	1	1	-	-	-	-	5	-	-
ABR	137.0	18.5	24	.	.	.	.	.	.	15	4	14	14	8	-	-	-	-	2	2	-
MAY	229.9	78.0	10	.	.	.	.	.	.	16	-	19	17	5	3	-	-	-	2	2	-
JUN	316.9	105.0	1	.	.	.	.	.	.	19	2	17	17	4	1	-	-	-	2	2	-
JUL	288.7	65.0	4	.	.	.	.	.	.	17	-	23	21	10	3	-	-	-	2	3	-
AGO	127.0	43.0	12	.	.	.	.	.	.	13	5	15	14	3	-	-	-	-	3	-	-
SEP	89.0	20.0	9	.	.	.	.	.	.	20	8	11	9	4	2	-	-	-	-	-	-
OCT	32.8	17.0	1	.	.	.	.	.	.	1	-	8	7	1	2	-	-	-	-	-	-
NOV	23.0	7.0	4	.	.	.	.	.	.	7	3	5	4	-	-	-	-	-	1	-	-
DIC	13.9	3.0	6	.	.	.	.	.	.	9	9	10	8	-	-	-	-	-	1	-	-
AÑO	1297.8	105.0	JUN	9	3	137	72	33	11	3	14	-	-	-	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	7	4	-	-	-	-	-	-	58	3	4	4	12	3	3	2	9
FEB	8	3	3	3	-	-	1	3	64	6	-	-	8	5	2	4	-
MAR	5	3	-	-	-	-	1	2	62	5	1	2	5	10	1	2	18
ABR	36	5	1	2	-	-	-	-	35	3	-	-	4	3	4	4	9
MAY	36	8	1	4	2	3	-	-	42	3	1	4	4	2	2	3	5
JUN	52	5	-	-	6	2	-	-	10	3	-	-	2	3	3	4	17
JUL	55	10	2	3	-	-	-	-	18	5	-	-	10	6	7	5	1
AGO	35	7	2	3	2	2	-	-	35	3	-	-	3	5	1	6	15
SEP	25	4	-	-	-	-	-	-	46	6	1	6	7	2	2	6	9
OCT	24	7	-	-	-	-	1	2	57	5	2	4	4	5	1	3	4
NOV	18	7	-	-	1	1	-	-	46	4	5	6	10	4	-	-	10
DIC	19	3	-	-	2	2	-	-	56	5	1	5	10	3	1	4	4
AÑO	320	6	7	3	13	2	3	2	530	4	15	4	70	4	27	4	101

LONQUIMAY.

Latitud: 38° 26' S.

H = 921 ms.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19		
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	229.18
FEB	7.4	23.3	19.4	24.0	3.0	13.5	31.6	3	-3.2	22	87	68	71	233.00	
MAR	4.4	24.8	20.8	26.0	1.8	13.3	31.1	18	-2.0	5	94	64	69	106.24	
ABR	4.0	13.3	10.0	15.6	2.0	7.9	25.3	13	-4.5	5	92	76	82	58.24	
MAY	1.3	7.3	4.8	8.9	-0.9	3.5	17.4	3	-9.2	9	96	88	92	21.35	
JUN	0.0	6.4	3.7	7.2	-0.8	2.5	14.4	13	-0.0	29	97	92	93	.	
JUL	-2.3	3.1	0.5	4.5	-3.8	-0.3	12.2	26	-12.6	3	96	95	94	.	
AGO	-1.7	6.8	3.9	7.9	-2.8	1.8	16.0	25	-11.0	6	92	92	94	.	
SEP	0.2	9.6	7.1	11.1	-1.8	4.2	19.2	30	-6.0	8	85	86	88	.	
OCT	3.6	15.4	11.8	16.1	-0.8	7.7	23.9	22	-4.5	9	93	72	75	.	
NOV	7.6	19.5	15.6	20.1	2.0	11.3	27.1	20	-2.9	8	85	70	74	.	
DIC	9.9	19.6	15.7	20.8	4.6	13.0	32.7	20	0.0	Var	79	70	73	.	
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	.	C	0	SW	5	SW	7	SE/SW 13	3.5	2.3	2.4	.	
MAR	.	C	0	C	0	SW	6	N 18	5.4	2.5	2.9	.	
ABR	.	C	0	C	0	SW	5	SE/SW 13	7.2	5.4	5.5	.	
MAY	.	C	0	SW	6	SW	5	SW 13	7.5	6.1	5.6	.	
JUN	.	C	0	SW	3	SW	3	NE/SW 8	6.9	6.4	6.3	.	
JUL	.	C	0	SW	5	C	0	SW 18	6.5	6.5	6.2	.	
AGO	.	C	0	C	0	SW	8	SW 24	6.2	5.6	5.5	.	
SEP	.	C	0	SE	6	SW	5	SE 18	4.5	4.5	4.4	.	
OCT	.	C	0	SW	7	SW	4	SW 18	3.1	4.1	4.2	.	
NOV	.	C	0	SW	8	SW	6	SE/SW 18	3.1	3.7	3.5	.	
DIC	.	C	0	SW	7	SW	6	SW 18	3.4	3.7	4.2	.	
AÑO

LONQUIMAY.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrn. nieve	Rocío	
				Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	6/8	4/8	R < 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	47.5	10.4	15	5	15	.	.	.	5	14	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.
MAR	0.0	-	-	5	23	.	.	.	5	5	.	.	.	2	.	.	.	.	25	.	.
ABR	219.0	40.5	2	8	1	.	.	.	19	11	17	17	9	1	.	.	.	.	6	1	.
MAY	345.7	48.3	14	16	.	.	.	.	22	11	20	17	10	4	.	.	.	.	11	4	.
JUN	308.8	39.4	22	14	.	.	.	.	23	3	22	21	10	3	2	.	.	.	7	13	5
JUL	559.5	100.3	15	20	.	.	.	.	25	3	25	23	14	.	.	.	.	.	3	6	15
AGO	428.0	87.5	16	26	.	.	.	1	18	3	13	12	10	.	.	.	.	.	11	10	.
SEP	121.0	29.2	9	21	.	.	.	.	15	3	15	13	3	1	5	.	.	.	1	1	5
OCT	53.5	30.2	1	22	.	.	.	.	15	3	11	7	1	.	.	.	.	.	2	1	.
NOV	24.7	11.5	5	.	1	.	.	.	.	12	10	3	1	.	.	.	.	.	3	.	.
DIC	17.7	42.2	10	2	.	.	.	.	11	12	14	10	7	.	1	.	.	.	5	.	.
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.	-	-	-	-	-	-	18	0	2	5	32	7	-	-	1	8	31
MAR	1	18	-	-	-	-	16	5	7	5	26	6	-	-	-	-	43
ABR	-	-	-	-	-	-	3	9	16	6	29	7	-	-	2	4	40
MAY	-	-	1	5	-	-	15	5	8	4	32	5	-	-	1	8	36
JUN	-	-	1	8	-	-	13	2	-	-	32	3	-	-	-	-	14
JUL	-	-	2	7	-	-	8	5	-	-	34	5	-	-	1	8	48
AGO	-	-	-	-	-	-	23	5	-	-	17	8	-	-	2	7	51
SEP	-	-	-	-	-	-	26	0	-	-	27	5	2	5	-	-	35
OCT	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	45	5	-	-	-	-	30
NOV	-	-	-	-	-	-	12	7	-	-	45	7	-	-	1	5	32
DIC	-	-	-	-	-	-	8	7	-	-	53	7	-	-	-	-	32
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TEMUCO.

Latitud: 38° 45' S.

H = 114 mts.

Longitud: 72° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	11.9	21.8	19.1	24.1	8.3	15.9	32.0	14	5.5	Var	77	71	75	.	
FEB	11.7	22.6	19.3	25.2	9.3	16.4	32.0	1	5.0	Var	78	72	73	.	
MAR	11.1	22.6	19.6	25.7	9.3	16.4	33.0	17	5.0	15	74	75	77	.	
ABR	8.6	16.3	14.7	19.5	6.1	12.2	27.5	15	-5.0	30	74	77	75	.	
MAY	7.2	12.0	10.1	13.6	5.0	9.0	19.0	3/4	-5.5		74	75	77	.	
JUN	7.5	12.0	8.6	13.6	7.2	9.2	17.0	13	3.0	Var	80	77	75	.	
JUL	4.8	9.3	7.7	.	.	.	.	.	.	.	74	63	63	.
AGO	5.1	11.6	9.7	.	.	.	.	.	.	.	74	77	80	.
SEP	5.2	11.8	9.4	.	.	.	.	.	.	.	74	74	77	.
OCT	6.6	15.1	11.8	.	.	.	.	.	.	.	72	73	75	.
NOV
DIC
AGO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.	08	14					19	
ENE	1003.8	SW 3	SW 3	SW 5	Var 10	3.7	3.7	2.6	.			
FEB	1004.0	SW 3	SW 3	SW 3	Var 10	3.7	2.4	2.1	.			
MAR	1003.6	SW 3	SW 3	SW 3	N/W 10	5.5	2.7	2.4	.			
ABR	1002.6	NE 3	W 5	SW 3	N 20	6.4	5.2	5.8	.			
MAY	1004.2	NE 5	W 5	W 5	N 20	7.0	7.0	6.4	.			
JUN	1002.8	N 10	N 10	N 10	N 20	7.0	6.7	6.6	.			
JUL	1003.8	N 5	N 10	N 10	W 20	6.9	6.6	6.3	.			
AGO	1006.0	N 5	N 5	W 5	N 20	5.7	6.8	6.2	.			
SEP	1007.0	W 5	W 5	W 5	N/W 20	5.0	5.1	5.1	.			
OCT	1006.5	W 5	W 5	W 5	N/W 10	5.0	5.7	4.4	.			
NOV	1004.6	SW 3	SW 3	SW 3	W/SW 25	6.3	5.0	4.3	.			
DIC	1003.1	SW 3	SW 3	SW 3	W/SW 10	5.5	4.5	4.5	.			
AGO	1004.4	SW 3	SW 3	SW 3	W/SW 25	5.6	5.1	4.7	.			

TEMUCO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20Nd.	f 30Nd.	f 6/8	f 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	6.5	3.5	20	-	11	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	29.6	20.4	15	-	17	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1.4	1.0	23	-	18	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
ABR	99.5	15.4	1	3	3	-	1	-	14	2	17	15	-	-	-	-	-	4	-	3	-
MAY	118.0	23.5	10	3	-	-	5	-	19	2	18	15	1	-	-	-	-	4	-	-	-
JUN	246.1	131.8	23	-	-	-	7	-	21	1	18	15	1	-	-	-	-	3	-	-	-
JUL	364.3	55.7	14	-	-	-	5	-	22	2	21	19	13	2	-	-	-	2	-	4	-
AGO	213.6	45.7	15	-	-	-	1	-	18	2	11	11	13	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	63.6	22.0	19	-	-	-	2	-	10	5	10	10	2	3	-	-	-	1	-	-	-
OCT	60.2	18.0	28	-	-	-	-	-	10	5	5	5	3	1	-	-	-	3	-	-	-
NOV	39.0	25.4	5	-	-	-	-	-	13	3	3	3	2	-	-	-	-	2	-	-	-
DIC	44.9	10.4	6	-	-	-	-	-	14	5	5	7	1	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1266.7	131.8	JUN	.	.	.	24	-	150	70	121	107	43	11	-	-	-	20	7	-	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	3	5	-	-	-	-	-	-	33	5	47	3	3	3	-	-	-
FEB	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	65	3	7	3	1	10	-
MAR	6	5	3	3	-	-	-	-	1	3	65	3	11	3	-	-	-
ABR	26	5	15	3	-	-	-	-	1	5	25	3	15	5	-	-	-
MAY	22	15	31	5	-	-	-	-	3	5	2	5	2	5	-	-	-
JUN	66	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-	1
JUL	57	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-
AGO	48	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	37	5	-	-	-
SEP	15	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	59	5	-	-	-
OCT	4	10	11	5	-	-	-	-	20	3	4	3	34	5	-	-	-
NOV	2	5	-	-	-	-	-	-	4	3	57	3	24	5	-	-	3
DIC	2	5	-	-	-	-	-	-	18	3	52	3	17	5	-	-	-
AÑO	252	7	76	4	-	-	-	-	86	4	320	3	275	4	1	10	6

VALDIVIA.

Latitud: 37° 45' S.

H = 5 mts.

Longitud: 73° 14' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	11.3	21.1	19.2	23.2	9.9	15.9	31.0	31	4.4	Var	91	56	58	.
FEB	11.1	21.6	19.8	24.0	9.9	16.2	30.0	12	5.4	26	85	58	58	.
MAR	11.0	21.5	20.1	24.1	10.1	16.3	30.2	17	6.0	15	83	61	60	.
ABR	8.8	15.4	13.8	17.4	6.1	12.0	22.6	5	0.5	29	80	77	61	.
MAY	7.1	11.6	10.5	13.2	5.7	7.2	19.4	4	0.5	-	80	65	66	.
JUN	7.2	10.3	9.4	11.7	5.3	8.7	16.0	Var	-2.0	28	98	88	89	.
JUL	5.3	9.0	8.3	10.8	3.8	7.1	13.5	5	-3.8	3	96	83	85	.
AGO	5.6	11.3	10.0	13.2	4.5	8.3	17.9	25	-2.0	6	95	74	79	.
SEP	4.6	12.2	10.6	13.7	3.8	8.2	19.5	25	-1.5	8	98	68	75	.
OCT	6.2	14.9	12.3	16.6	7.6	9.9	23.2	22	0.0	17	91	65	67	.
NOV	10.2	18.4	15.3	20.2	8.2	13.5	25.0	29	4.6	8	88	61	69	.
DIC	12.2	20.2	17.6	21.8	10.3	15.5	27.5	20	6.0	Var	88	62	65	.
AGO	8.4	15.6	13.9	17.5	7.1	11.7	31.0	ENE	-3.8	JUL	93	70	73	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE. Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08h.	14h.	19h.			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1015.4	S	6	S	6	S	7	N	18	4.1	3.1	2.5	.
FEB	1015.3	S	6	S	8	S	7	N/S	15	3.3	2.9	2.2	.
MAR	1015.1	S	6	S	7	S	5	S	13	4.9	2.5	1.7	.
ABR	1014.5	N	7	N	10	N	12	N	18	6.8	4.9	5.4	.
MAY	1016.1	S	5	N	10	S	6	N	24	7.2	6.3	5.4	.
JUN	1014.2	N	8	N	10	N	8	N	30	7.3	6.6	6.5	.
JUL	1014.6	N	9	N	11	N	13	N/W	24	7.0	6.4	6.1	.
AGO	1017.6	N	10	N	11	N	14	N	24	6.5	5.2	4.0	.
SEP	1019.4	S	4	S	8	S	8	N	18	5.7	5.0	4.6	.
OCT	1018.2	S	9	W	9	SW	8	S	15	5.6	4.7	3.8	.
NOV	1015.3	N	6	S	8	SW	7	N/W	15	4.9	4.2	4.6	.
DIC	1014.5	N	6	S	8	SW	5	N/S	15	4.7	4.0	3.8	.
AGO	1016.0	N	8	S	8	S	6	N	30	5.7	4.6	4.3	.

VALDIVIA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío
				Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	F > 20Nd.	F > 30Nd.	H > 6/8	H > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 0.0mm								
ENE	35.9	15.0	20	-	8	-	-	-	4	10	12	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	62.6	20.0	22	-	13	-	-	-	5	14	10	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	11.4	6.3	22	-	13	-	-	-	2	12	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	299.2	43.0	7	-	-	-	-	-	16	2	19	17	11	1	1	1	1	1	1	1	1
MAY	259.5	61.0	24	-	-	-	-	-	23	-	21	18	7	2	1	1	1	1	1	1	1
JUN	317.2	60.0	22	2	-	-	1	1	25	2	21	10	14	-	-	2	2	2	2	3	3
JUL	389.9	64.0	3	6	-	-	3	1	25	2	25	24	14	1	-	2	1	5	5	5	5
AGO	230.3	37.8	11	5	-	-	1	-	17	3	19	14	8	2	-	2	1	5	5	5	5
SEP	216.4	46.0	19	2	-	-	-	-	15	5	18	13	9	-	-	-	-	5	5	5	5
OCT	92.3	33.2	5	1	-	-	-	-	12	5	14	11	2	3	-	-	-	5	5	-	-
NOV	58.1	29.4	4	-	1	-	-	-	11	5	15	8	2	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	80.0	21.2	6	-	3	-	-	-	11	9	16	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2050.9	64.0	JUL 16	38	-	-	6	1	165	69	193	155	74	15	-	9	4	49	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	4	13	-	-	-	-	-	-	43	7	26	6	16	9	-	-	4
FEB	7	11	-	-	-	-	-	-	51	7	18	6	6	7	-	-	2
MAR	3	8	-	-	-	-	-	-	56	6	31	6	-	-	-	-	3
ABR	35	10	-	-	-	-	-	-	21	6	16	5	13	7	-	-	5
MAY	31	8	-	-	-	-	-	-	33	6	4	5	19	5	-	-	6
JUN	45	9	-	-	-	-	-	-	10	5	1	5	26	5	-	-	8
JUL	43	11	-	-	-	-	-	-	12	5	1	8	33	9	-	-	4
AGO	34	11	-	-	-	-	-	-	21	7	8	6	15	8	-	-	14
SEP	20	10	-	-	-	-	-	-	38	7	13	6	15	8	-	-	3
OCT	9	7	-	-	-	-	-	-	27	8	23	7	25	9	-	-	8
NOV	20	9	-	-	-	-	-	-	21	7	25	7	24	8	-	-	-
DIC	25	7	-	-	-	-	-	-	29	7	31	5	7	7	-	-	1
AÑO	276	10	-	-	-	-	-	-	362	6	197	6	202	7	-	-	58

PUNTA GALERA.

Latitud: 40° 02' S.

H = 40 mts.

Longitud: 73° 44' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Len T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	13.0	15.0	14.8	17.0	8.8	13.4	20.2	30	5.6	28	91	88	80	.	
FEB	13.2	15.2	14.3	16.8	9.8	13.5	19.2	2	7.0	17	90	90	89	.	
MAR	12.1	13.5	13.3	15.3	9.6	12.8	22.0	21	6.2	6	93	91	91	.	
ABR	11.2	13.5	12.5	15.7	8.9	12.1	19.6	15	3.8	29	95	92	94	.	
MAY	8.0	11.1	10.2	12.5	6.7	9.6	16.1	1	1.0	9	93	95	96	.	
JUN	9.1	10.7	10.1	12.3	7.5	9.8	15.5	0	1.0	28	95	96	97	.	
JUL	7.6	9.4	8.9	10.7	5.0	8.1	13.0	25	0.1	11	96	97	99	.	
AGO	7.9	10.2	9.7	11.4	5.3	8.6	15.0	25	1.1	18	95	95	95	.	
SEP	7.9	10.0	9.1	11.2	4.7	8.2	14.6	30	0.5	8	94	94	95	.	
OCT	9.5	11.2	10.1	12.8	7.0	10.1	15.6	22	5.4	3	93	94	93	.	
NOV	12.1	13.4	12.5	15.1	8.4	12.0	20.0	29	6.2	Var	96	95	96	.	
DIC	14.2	15.1	14.3	17.1	9.0	13.8	22.5	29	6.2	1	90	91	90	.	
ANO	10.6	12.4	11.6	14.1	7.7	11.0	22.5	DIC	0.1	JUL	-4	-3	-4	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1012.6	S	5	S	8	S	8	S	18	5.7	4.0	4.1	.
FEB	1013.5	S	7	S	10	S	11	S	30	3.6	3.8	3.2	.
MAR	1012.6	S	4	S	7	S	8	S	24	5.4	5.4	4.0	.
ABR	1010.7	N	10	N	10	N	9	W	24	5.0	5.8	5.8	.
MAY	1012.3	N	9	S	8	S	10	N	30	6.5	6.3	6.4	.
JUN	1010.1	N	7	N	8	N	6	N	24	6.3	6.6	6.6	.
JUL	1010.2	N	11	N	14	N	15	NW	32	6.2	6.2	6.6	.
AGO	1013.0	N	11	N	10	N	17	N	30	5.0	5.4	5.4	.
SEP	1016.0	C	0	S	12	SW	9	NW	32	4.8	4.4	4.6	.
OCT	1015.4	C	0	S	15	S	14	N	30	4.3	4.7	4.5	.
NOV	1013.2	S	4	S	9	S	9	N	24	5.0	4.0	5.2	.
DIC	1011.4	C	0	SW	10	SW	13	SW	30	4.5	4.7	4.5	.
ANO	1012.6	N	10	S	10	S	10	NW	32	5.3	5.2	5.2	.

PUNTA GALLERA

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 °C	Max °C	Lin °C	f 20nd.	f 30nd.	6/8	2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	38.0	18.2	15	-	-	-	-	-	10	-	8	1	-	-	-	-	2	-	-	-	
FEB	35.8	17.8	14	-	-	-	4	1	17	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	10.8	7.0	22	-	-	-	2	-	14	8	9	-	2	-	-	-	4	-	-		
ABR	336.3	4.2	18	-	-	-	1	-	17	4	17	12	1	-	-	-	-	-	-		
MAY	188.0	37.0	24	-	-	-	4	1	14	2	21	20	8	2	-	-	-	-	-		
JUN	174.4	38.0	22	-	-	-	1	-	23	3	18	18	5	-	-	-	-	-	-		
JUL	418.2	52.4	18	-	-	-	3	2	22	3	24	24	16	2	-	1	-	-	-		
AGO	250.0	4.5	11	-	-	-	3	1	17	8	16	16	5	-	-	-	-	-	-		
SEP	277.5	5.0	-	-	-	-	3	1	13	8	16	16	5	2	-	-	-	-	-		
OCT	6.8	24.4	5	-	-	-	3	1	12	3	8	8	2	-	-	-	1	-	-		
NOV	5.0	18.0	3	-	-	-	1	-	12	3	8	7	4	5	-	-	1	-	-		
DIC	1-2.2	34.5	8	-	-	-	4	2	16	5	14	12	7	2	-	-	1	-	-		
AÑO	2052.0	52.4	JUN	-	-	-	2	5	188	68	164	153	74	16	-	-	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	13	6	-	-	-	-	-	3	7	15	7	-	-	7	5	15	
FEB	5	15	-	-	-	-	-	55	7	17	11	-	-	5	-	2	
MAR	15	6	-	-	-	-	-	57	7	2	5	-	-	2	5	17	
ABR	32	10	-	-	2	5	-	12	8	18	4	1	-	5	7	14	
MAY	2	10	-	-	1	2	2	28	4	17	7	4	8	5	11	7	
JUN	56	7	1	2	1	5	1	2	5	3	5	-	-	1	13	22	
JUL	34	14	-	-	-	-	-	8	8	10	8	14	-	18	11	-	
AGO	34	12	2	4	3	5	-	7	5	14	3	2	7	7	7	25	
SEP	17	-	-	-	-	-	-	23	11	21	8	3	4	-	15	18	
OCT	11	16	-	-	-	-	1	2	23	13	24	4	7	3	13	22	
NOV	13	12	-	-	-	-	-	31	7	14	7	-	-	11	7	21	
DIC	17	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	10	-	5	-	21	
AÑO	274	10	3	3	7	4	5	3	2-5	8	1-4	6	37	86	-	1-8	

PUERTO RICO INTL.

Latitud: 41° 28' S.

H = 13 mts.

Longitud: 72° 56' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h	14h	19h	
	08h.	14h.	19h.	Máx T _x	Mín T _n	Méa T _n	Máx T _x	fe	Mín T _n	fe				
ENE	14.1	16.9	15.6	20.2	10.9	15.2	25.0	20	6.0	28	87	87	88	.
FEB	14.1	17.6	16.4	20.7	11.3	15.6	24.5	1	8.0	9	87	85	86	.
MAR	12.9	16.6	15.1	19.2	11.0	14.6	24.5	11	7.0	Var	88	89	88	.
ABR	9.9	13.8	11.3	17.2	8.6	11.8	22.0	5	2.0	30	87	88	88	.
MAY	8.1	11.0	9.5	13.8	6.8	9.6	18.0	31	1.0	8	86	87	87	.
JUN	7.5	11.2	9.2	14.8	6.2	9.5	17.5	13	-1.0	30	85	86	87	.
JUL	6.3	9.3	7.6	12.0	4.6	7.6	15.6	30	-4.0	2	85	87	86	.
AGO	6.4	10.6	8.4	13.6	5.4	8.5	19.0	Var	0.0	5	85	86	86	.
SEP	6.6	10.0	8.8	12.3	5.2	8.2	17.0	30	2.0	7	85	88	87	.
OCT	9.2	12.0	10.1	15.6	7.0	10.5	21.0	1	3.0	17	85	85	86	.
NOV	12.6	15.2	13.7	17.4	11.0	13.7	22.0	Var	8.5	25	87	86	86	.
DIC	13.9	16.2	15.3	20.1	10.8	15.0	24.0	3/5	6.8	27	82	87	86	.
AN	10.1	13.4	11.8	16.4	8.2	11.6	25.0	ENE	-4.0	JUL	86	87	87	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.:					Máx MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1016.0	SW	7	SE	4	S	8	S	20	6.4	5.4	5.2	.
FEB	1017.1	S	7	S	0	S	6	SW	20	5.8	4.5	4.1	.
MAR	1016.4	SW	6	S	6	C	0	S	16	7.3	5.5	4.2	.
ABR	1014.4	N	6	N	4	N	2	N	26	6.6	5.9	5.4	.
MAY	1015.7	NW	2	N	6	C	0	N	22	6.9	7.0	7.0	.
JUN	1014.0	N	6	N	5	N	4	N	27	6.0	5.9	5.8	.
JUL	1012.7	N	6	N	10	N	10	N	36	6.7	6.4	5.6	.
AGO	1016.3	N	3	N	3	N	4	E/NE	8	6.4	5.6	5.2	.
SEP	1018.9	N	2	N	3	SW	3	SW	8	5.7	5.9	4.6	.
OCT	1018.7	N	3	SE	2	W	2	N	5	5.6	5.5	4.5	.
NOV	1016.6	N	9	N	9	W	6	N	18	5.7	5.6	5.3	.
DIC	1015.0	N	8	SE	6	S	4	N	24	6.2	5.1	4.9	.
AN	1016.0	N	5	N	6	N	5	N	36	5.3	5.7	5.2	.

PUERTO RICO INTT.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. nieve	Rocío
				Min °C	Max ≥25°	Min ≥20°	f ≥20ND	f ≥30ND	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R ≥10.0mm								
ENE	69.6	13.0	4	-	1	-	1	-	18	1	15	15	1	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	58.0	21.0	5	-	-	-	1	-	12	5	5	5	3	6	-	-	-	1	-	-	-
MAR	45.5	18.0	22	-	-	-	-	-	16	1	10	8	2	10	-	-	-	-	-	-	-
ABR	128.5	14.0	5/7	-	-	-	2	-	19	3	20	20	5	7	-	-	-	3	-	-	-
MAY	218.0	28.0	13	-	-	-	1	-	27	1	23	22	8	6	-	-	-	2	-	-	-
JUN	199.5	83.0	22	2	-	-	2	-	16	4	18	17	7	9	-	-	-	-	-	-	-
JUL	449.9	52.0	19	3	-	-	5	1	22	2	23	23	15	5	-	-	-	-	-	-	-
AGO	212.0	39.0	7	1	-	-	-	-	20	4	17	17	8	4	-	-	-	2	-	-	-
SEP	266.0	45.0	9	-	-	-	-	-	16	4	17	17	10	8	-	-	-	1	-	-	-
OCT	214.5	60.0	1	-	-	-	-	-	16	5	15	14	7	8	-	-	-	-	-	-	-
NOV	192.5	25.0	16	-	-	-	-	-	14	2	14	14	4	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	188.0	39.0	6	-	-	-	1	-	18	5	13	13	10	5	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2142.2	83.0	JUN 6	6	1	-	13	1	214	39	191	185	81	74	-	-	-	9	-	-	-

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	13	6	5	7	4	3	10	4	23	8	21	5	12	5	5	2	-
FEB	9	7	2	9	4	4	5	5	31	8	12	8	11	5	7	0	3
MAR	6	4	5	4	2	2	3	1	21	6	21	4	10	2	7	2	18
ABR	34	4	3	4	2	1	2	4	19	4	14	3	7	4	2	2	7
MAY	13	10	7	10	3	2	2	2	11	4	7	6	12	5	22	3	10
JUN	30	5	15	5	7	2	1	1	6	4	9	5	6	2	9	3	7
JUL	47	9	14	6	-	-	2	2	4	9	5	6	3	3	14	6	4
AGO	32	3	8	3	8	3	2	2	5	3	7	2	8	2	11	2	10
SEP	25	3	6	3	2	2	2	1	15	3	15	3	6	2	11	2	8
OCT	19	3	6	3	4	2	10	2	19	2	8	3	15	2	3	3	9
NOV	17	9	4	7	6	5	9	4	20	6	6	6	16	5	8	7	4
DIC	22	8	2	6	4	6	12	6	19	6	11	8	11	5	2	5	10
AÑO	267	6	77	6	45	3	60	3	194	5	136	5	117	4	101	4	90

MAULLIN.

Latitud: 41° 37' S.

H = 47 mts.

Longitud: 73° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe					
ENE	12.5	17.8	11.4	18.6	9.5	13.0	23.0	14	8.0	Var	.	.	.	.
FEB	12.4	18.5	10.8	19.2	9.1	12.9	23.0	9	4.0	8	.	.	.	.
MAR	12.6	18.3	12.5	19.1	9.8	13.3	23.0	17	7.0	5	.	.	.	.
ABR	9.2	15.7	8.6	15.4	5.6	10.2	21.0	Var	3.0	Var	.	.	.	.
MAY	7.8	11.8	7.1	12.4	5.6	8.2	17.0	3	1.0	7/8	.	.	.	.
JUN	7.0	11.1	5.9	11.8	4.2	7.2	15.0	16	-2.0	29	.	.	.	.
JUL	5.8	9.7	5.5	10.5	3.9	6.5	13.0	27	-3.0	2	.	.	.	.
AGO	6.6	10.9	5.4	11.7	4.1	7.0	16.0	27	-1.0	4/5	.	.	.	.
SEP	6.9	11.3	6.3	12.1	5.1	7.6	17.0	26	3.0	Var	.	.	.	.
OCT	9.1	13.1	8.5	13.9	6.4	9.5	18.0	Var	3.0	18	.	.	.	.
NOV	11.5	15.5	10.6	16.2	8.5	11.7	20.0	Var	7.0	Var	.	.	.	.
DIC	12.8	17.4	12.1	18.4	10.5	13.5	22.0	20	8.0	Var	.	.	.	.
AÑO	9.5	14.2	8.7	15.0	6.9	10.0	23.0	Var	-3.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (C-R)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	C	C	SW	7	C	C	Var	8	5.8	5.6	5.9	.
FEB	.	C	C	W	7	C	C	NW	18	5.8	5.3	5.2	.
MAR	.	C	C	C	0	C	C	NW	13	5.2	5.4	4.7	.
ABR	.	C	C	N	7	C	C	N	13	6.6	6.0	6.0	.
MAY	.	C	C	C	0	C	C	N	24	5.8	6.3	6.6	.
JUN	.	C	C	C	0	C	C	N	13	5.2	5.6	5.7	.
JUL	.	NW	10	NW	9	NW	8	N	37	6.1	6.2	6.5	.
AGO	.	C	C	S	6	C	C	NW	24	5.8	5.5	5.8	.
SEP	.	C	C	NW	9	C	C	NW	18	5.0	5.8	5.5	.
OCT	.	C	C	W	8	C	C	Var	13	6.2	5.7	5.5	.
NOV	.	C	C	NW	9	C	C	NW	18	6.2	6.0	6.4	.
DIC	.	NW	7	W/NW	9	C	C	W/NW	13	5.3	5.1	5.5	.
AÑO	.	C	C	NW	9	C	C	N	37	5.8	5.7	5.8	.

HAULLIN.

MÉS	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 > 20Nd.	f > 30Nd.	N > 6/8	N < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	40.0	22.0	21	-	-	-	-	-	16	1	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	57.0	27.0	21	-	-	-	-	-	14	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	56.0	30.0	22	-	-	-	-	-	13	5	4	1	1	-	-	-	-	2	-	-	
ABR	170.0	40.0	14	-	-	-	-	-	23	2	12	12	7	1	-	-	-	-	-	-	
MAY	189.0	30.0	13	-	-	-	-	-	21	-	14	14	7	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	160.0	33.0	22	5	-	-	-	-	20	5	14	14	8	-	-	-	-	-	5	-	
JUL	389.0	53.0	14	3	-	-	-	3	3	24	2	20	20	17	-	-	-	-	3	-	
AGO	198.0	75.0	5	3	-	-	-	1	1	17	2	10	10	6	-	-	-	-	-	-	
SEP	232.0	94.0	8	-	-	-	-	-	15	3	10	10	6	2	-	-	-	-	-	-	
OCT	92.0	25.0	1	-	-	-	-	-	18	1	10	10	3	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	100.5	40.0	5	-	-	-	-	-	20	1	10	10	5	2	-	-	-	-	-	-	
DIC	48.0	13.0	7	-	-	-	-	-	21	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1771.5	94.0	SEP	11	-	-	5	3	222	28	125	125	66	6	-	-	-	2	8	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIDA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	6	-	-	-	-	-	-	10	6	9	7	10	7	9	7	50
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	7	20	7	7	6	46
MAR	3	6	-	-	-	-	-	-	17	6	2	8	5	7	3	10	63
ABR	23	8	-	-	1	8	-	-	9	5	3	5	4	7	7	7	43
MAY	9	12	-	-	-	-	-	-	12	5	3	7	4	7	5	10	60
JUN	24	8	-	-	2	7	-	-	3	5	1	5	7	7	1	8	52
JUL	18	15	1	8	4	6	-	-	4	6	-	-	8	9	43	9	15
AGO	5	8	-	-	-	-	-	-	10	6	2	4	8	8	22	11	44
SEP	3	7	-	-	-	-	-	-	17	7	6	8	3	8	24	9	37
OCT	2	6	-	-	-	-	-	-	13	8	6	7	12	8	15	10	45
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	8	6	8	4	9	34
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	5	7	15	8	25	8	31
AÑO	92	9	1	8	7	7	-	-	123	6	44	6	106	8	201	9	520

PUNTA CORONA.

Latitud: 41° 47' S.

H = 56 mts.

Longitud: 73° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	14.8	16.4	15.7	.	.	.	.	.	.	.	84	85	86	.
FEB	15.2	16.0	16.3	.	.	.	.	.	.	.	86	85	87	.
MAR	14.7	15.9	15.7	.	.	.	.	.	.	.	87	84	81	.
ABR	11.9	13.4	13.2	.	.	.	.	.	.	.	86	85	86	.
MAY	10.1	11.2	11.2	12.4	.	.	15.6	2	.	.	88	88	87	.
JUN	9.7	10.6	10.6	12.2	.	.	16.0	18	.	.	90	92	90	.
JUL	8.6	9.5	9.5	11.1	.	.	12.9	5	.	.	88	90	90	.
AGO	9.0	10.2	10.0	11.3	.	.	14.0	27	.	.	90	90	89	.
SEP	8.9	10.0	10.4	12.0	5.1	9.1	14.5	14	2.0	12	89	90	90	.
OCT	10.5	12.4	12.5	13.9	6.9	11.0	16.0	Var	3.2	13	88	88	88	.
NOV	12.3	14.5	14.3	16.2	8.5	12.8	19.0	27	5.6	15	89	89	90	.
DIC	14.5	16.5	16.3	18.2	10.6	14.9	25.0	29	7.5	27	90	90	89	.
AÑO	11.7	13.1	12.4	.	.	.	.	.	.	.	88	88	88	.

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	1009.7	C	0	W	6	W	6	N	24	6.7	5.8	6.0	.
FEB	1009.9	C	0	W	5	W	5	Var	24	6.2	5.5	5.9	.
MAR	1009.1	C	0	C	0	C	0	W	13	5.9	6.0	6.3	.
ABR	1007.5	C	0	N	13	N	11	N	30	5.4	5.8	5.4	.
MAY	1009.0	SW	5	N	17	SW	4	N	30	6.0	6.5	6.6	.
JUN	1007.5	N	11	N	7	N	9	N	44	6.2	6.2	6.3	.
JUL	1005.0	NW	14	N	21	N	20	NW	44	6.1	6.5	6.4	.
AGO	1009.0	N	12	E	17	N	13	N	36	6.8	6.1	6.3	.
SEP	1011.7	N	7	NW	15	W	5	N	37	5.0	5.8	5.2	.
OCT	1012.7	N	14	W	0	W	6	N	37	5.8	5.1	4.7	.
NOV	1010.2	C	0	N	8	N	6	N	21	6.4	6.2	5.8	.
DIC	1008.5	C	0	W	6	W	7	N	24	6.0	5.0	5.3	.
AÑO	1009.2	C	0	N	14	N	12	N/NW	44	6.0	5.9	5.8	.

PUNTA CORONA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Sudor cubo nuevo	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Max= 30°	F > 20nd.	F > 30nd.	A 6/8	A 2/8	F > 0.1mm	F > 1.0mm	F > 10.0mm								
ENE	154.8	50.2	20	.	.	.	1	-	22	1	12	10	0	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	59.5	14.4	14	.	.	.	3	-	17	3	7	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	82.0	31.2	22	.	.	.	-	-	22	3	14	14	3	3	-	-	-	-	11	-	-
ABR	239.1	35.2	19	.	.	.	4	1	16	4	17	17	11	-	-	-	-	4	-	-	-
MAY	326.7	50.1	13	.	.	.	3	2	23	2	20	20	9	7	-	-	-	3	-	-	-
JUN	312.3	54.5	23	.	.	.	3	2	22	1	16	16	10	0	-	-	-	3	-	-	-
JUL	561.0	96.0	11	.	.	.	9	7	25	3	25	25	17	10	-	2	-	-	-	-	-
AGO	497.4	182.9	6	.	.	.	6	5	19	4	21	21	8	1	1	-	-	1	-	-	-
SEP	416.3	79.0	9	.	.	.	7	4	15	4	20	20	10	4	-	-	-	2	-	-	-
OCT	172.2	50.8	15	.	.	.	4	2	17	5	17	11	5	3	-	-	-	2	-	-	-
NOV	204.8	33.6	4	.	.	.	2	-	22	3	19	16	8	11	-	-	-	3	-	-	-
DIC	128.9	28.9	6	.	1	-	1	-	15	5	12	9	5	8	-	1	-	7	-	-	-
AÑO	3155.0	182.9	AGO	.	.	.	43	23	235	38	200	186	95	57	-	4	-	43	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	8	-	-	-	-	-	-	1	2	16	6	32	5	0	5	25
FEB	18	10	-	-	-	-	-	-	2	4	6	4	25	0	3	3	30
MAR	8	6	-	-	1	2	-	-	6	4	4	4	12	6	0	5	50
ABR	24	14	1	4	-	-	-	-	13	3	9	4	6	5	10	0	27
MAY	23	14	5	8	-	-	-	-	8	2	16	7	6	6	6	2	20
JUN	37	9	10	6	1	3	2	5	14	4	1	4	4	12	8	15	13
JUL	29	20	5	11	-	-	-	-	7	4	2	4	22	10	25	14	37
AGO	24	16	2	10	1	2	1	5	11	5	2	5	17	7	15	14	17
SEP	15	13	-	-	-	-	-	-	13	4	2	2	24	0	14	17	13
OCT	22	13	1	4	1	5	-	-	3	3	10	4	20	5	11	4	12
NOV	32	7	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	22	5	15	6	17
DIC	12	9	-	-	-	-	-	-	10	6	9	8	27	6	22	6	13
AÑO	268	12	24	8	4	3	3	5	92	4	77	6	227	6	146	9	245

GUTAMANGA.

Latitud: 41° 40' S.

H = 100 mts.

Longitud: 73° 29' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Len T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	13.7	17.0	14.0	.	.	.	.	.	.	.	78	55	74	135.00
FEB	13.2	17.8	14.5	.	.	.	.	.	.	.	67	73	61	145.00
MAR	12.4	17.3	14.3	17.5	7.8	13.0	23.5	18	2.0	7	90	72	65	131.00
ABR	8.7	14.5	11.5	14.9	5.0	10.0	20.0	15	0.0	Var	93	73	83	115.30
MAY	6.1	12.0	9.3	12.2	3.6	7.8	17.0	2	-2.0	8	95	78	88	77.30
JUN	6.4	10.7	8.8	10.7	4.6	7.6	16.0	16	-3.0	Var	94	82	80	59.15
JUL	4.7	8.7	7.2	9.1	2.6	5.9	13.8	2	-4.5	11	94	79	86	50.15
AGO	5.1	10.6	8.2	10.0	3.2	6.9	15.5	27	-3.5	5	95	88	91	53.30
SEP	5.1	10.2	8.1	10.5	2.0	6.4	15.0	Var	-2.0	Var	91	89	92	141.00
OCT	8.1	12.6	9.4	13.0	3.1	8.4	17.0	10	-1.5	3	90	81	90	176.00
NOV	11.7	15.4	12.4	.	.	.	.	.	.	.	80	82	90	144.00
DIC	14.2	17.8	14.4	18.1	9.4	14.0	25.0	28	5.5	12	67	83	90	155.30
AÑO	6.1	13.8	11.1	.	.	.	.	.	.	.	90	78	87	1452.30

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-9)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES							
		08h.	14h.	19h.			08	14	19				
ENE	.	NW	8	NW	13	NW	11	N	37	5.6	6.4	5.6	.
FEB	.	NW	8	NW	16	NW	12	NW	44	5.7	5.0	5.0	.
MAR	.	NW	5	NW	9	NW	9	S	24	.	.	.	.
ABR	.	NW	10	NW	14	NW	10	Var	24	6.6	6.2	6.4	.
MAY	.	NW	11	NW	12	NW	11	NW	37	5.0	5.5	5.8	.
JUN	.	N	14	N	12	N	14	N	44	5.0	5.5	6.0	.
JUL	.	N	16	NW	16	N	19	N/NW	52	7.3	6.5	7.0	.
AGO	.	N	14	N	15	NW	10	NW	44	5.5	5.5	5.0	.
SEP	.	S	7	N	20	S	7	N	58	4.4	5.5	4.0	.
OCT	.	NW	8	W	14	N	14	N	37	4.8	5.4	4.1	.
NOV	.	NW	8	NW	14	NW	11	N	44	5.6	5.6	5.4	.
DIC	.	S	9	NW	15	S	7	N	30	5.4	5.3	5.1	.
AÑO	.	NW	8	NW	14	NW	10	N	58	.	.	.	.

G U T A M A L G A .

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escaroba	Suelo cov. nieve	Roció
				Min ^s 0 ^s	Max ^s 25 ^s	Min ^s 20 ^s	1 ^a 20Nd.	3 ^a 30Nd.	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	100.3	23.2	1	.	.	.	4	2	17	-	17	15	3	-	-	-	-	1	-	-	22
FEB	77.1	21.2	22	.	.	.	7	1	15	4	15	10	4	4	-	-	-	-	-	-	17
MAR	50.2	30.2	22	.	.	.	1	-	.	.	17	10	2	-	-	-	-	2	-	-	1
ABR	237.1	31.1	7	.	.	.	3	-	17	-	16	17	11	-	-	-	-	2	3	-	12
MAY	210.0	53.0	23	3	-	-	4	1	21	2	23	17	6	-	-	1	-	2	7	-	5
JUN	230.0	32.2	23	.	.	.	5	1	20	3	20	15	12	-	-	-	-	-	-	-	4
JUL	440.0	49.7	11	.	.	.	11	2	24	3	25	25	17	-	-	5	3	-	-	-	4
AGO	205.5	105.0	7	10	-	-	2	-	15	4	24	21	7	4	-	2	-	-	11	-	5
SEP	300.5	45.2	17	11	-	-	12	2	15	7	23	21	7	-	-	2	-	1	15	-	4
OCT	137.4	30.3	5	9	-	-	7	2	17	7	17	13	4	2	-	1	-	1	11	-	3
NOV	111.2	30.4	3	.	.	.	4	2	1	3	17	17	5	3	-	1	-	-	-	-	13
DIC	111.0	24.0	2	.	.	.	2	-	18	0	17	15	3	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCO	2373.4	105.0	100	.	.	.	71	13	.	.	234	177	2	21	-	13	7	6	71	-	112

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	17	-	-	-	-	-	-	16	0	1	0	0	0	52	11	-
FEB	2	5	-	-	-	-	-	-	24	0	-	-	-	-	50	12	-
MAR	3	5	-	-	1	5	-	-	30	0	-	-	1	5	52	-	-
ABR	12	12	-	-	-	-	1	5	25	0	-	-	7	7	41	11	-
MAY	2	21	-	-	-	-	-	-	30	7	-	-	3	0	53	11	-
JUN	47	13	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	1	10	-
JUL	39	20	-	-	-	-	-	-	14	10	-	-	-	-	40	15	-
AGO	37	14	-	-	-	-	-	-	25	7	-	-	2	13	20	12	-
SEP	35	18	-	-	-	-	-	-	37	8	-	-	6	7	12	14	-
OCT	20	16	-	-	-	-	-	-	29	10	-	-	4	13	31	12	-
NOV	22	17	-	-	-	-	-	-	19	7	-	-	3	9	46	11	-
DIC	29	12	-	-	-	-	-	-	31	10	-	-	2	10	31	13	-
ANCO	262	14	-	-	1	5	1	5	321	6	1	8	37	9	473	12	-

I S L A G U A F O .

Latitud: 43° 34' S.

H = 140 mts.

Longitud: 74° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				3			
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DEL INAMBE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.										
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	1001.7	S	12	S	8	S	11	S	30	6.4	6.4	6.4	.	
ABR	998.5	SW	12	S	10	S	11	S	37	5.9	5.2	5.7	.	
MAY	999.8	SW	15	SW	11	SW	17	N	44	5.3	5.3	5.3	.	
JUN	998.5	C	6	N	9	N	9	NW	37	5.3	6.2	6.1	.	
JUL	993.5	SW	15	SW	18	SW	14	Var	37	5.4	6.4	6.1	.	
AGO	999.7	SW	14	SW	12	SW	14	N	37	5.4	5.2	5.0	.	
SEP	1002.9	SW	15	S	13	SW	13	N	44	5.7	5.0	5.5	.	
OCT	1002.0	NW	8	SW	8	NW	14	N	25	5.5	5.2	5.1	.	
NOV	1005.1	N	8	SW	8	SW	5	NW	25	5.2	5.3	5.8	.	
DIC	999.5	S	8	SW	7	S	8	Var	18	5.5	5.5	5.3	.	
AÑO

ISLA GUAFU.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	0-20°C	0-30°C	6/8	2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	125.6
FEB	62.0
MAR	81.0	25.5	12	.	.	.	1	1	10	2	13	12	2	2	.	.	3	.	.	.	
ABR	169.4	45.0	17	.	.	.	4	2	20	3	20	10	5	1	.	2	2	.	.	.	
MAY	210.3	37.0	23	.	.	.	2	2	25	2	19	19	0	1	.	.	3	.	.	.	
JUN	153.6	19.8	20	.	.	.	3	2	10	5	21	21	5	1	.	2	5	.	.	.	
JUL	272.4	33.0	30	.	.	.	15	0	20	2	25	25	11	1	.	1	2	.	.	.	
AGO	240.2	46.0	14	.	.	.	0	4	17	3	19	19	10	2	1	.	2	.	.	.	
SEP	146.6	30.0	30	.	.	.	7	4	17	3	17	15	5	3	.	1	.	.	.	.
OCT	91.3	19.0	15	.	.	.	2	-	18	-	14	13	4	-	.	-	3	.	.	.	
NOV	78.5	10.6	28	.	.	.	1	-	20	3	19	19	2	4	.	-	6	.	.	.	
DIC	137.2	22.6	29	.	.	.	-	-	21	2	22	21	6	2	.	-	3	.	.	.	
AÑO	1776.0

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA. DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	16	7	2	11	5	4	4	5	24	10	5	7	8	5	3	4	10
ABR	15	10	2	5	2	5	8	6	25	11	14	13	5	13	5	12	12
MAY	9	20	-	-	-	-	2	5	27	8	37	14	4	0	3	10	11
JUN	18	11	13	11	8	6	3	2	4	0	10	6	8	8	9	16	17
JUL	11	18	2	7	-	-	8	8	5	7	28	16	13	15	23	21	2
AGO	11	22	3	6	4	11	2	8	8	9	37	13	14	9	10	13	4
SEP	8	15	1	8	-	-	6	6	22	12	32	13	5	15	10	17	6
OCT	9	4	6	3	-	-	1	4	14	3	20	2	12	2	22	3	4
NOV	13	2	3	2	-	-	2	1	7	2	26	3	22	3	12	3	5
DIC	14	6	6	5	-	-	1	2	31	8	21	8	7	10	8	10	5
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

P U E R T O 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				%			
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	11.8	14.3	14.3	17.1	8.0	13.1	22.5	15	5.0	27	92	86	90	.
FEB	11.7	15.0	14.3	17.1	8.7	13.0	20.0	Var	4.0	9	91	88	90	.
MAR	11.1	15.5	14.3	16.7	8.5	12.7	20.0	26	3.0	7	93	86	90	.
ABR	6.4	10.7	8.9	12.1	3.9	7.8	20.2	15	0.2	26	90	88	91	.
MAY	5.7	8.2	7.1	9.4	3.5	6.5	12.0	8/7	-1.0	4	94	91	92	.
JUN	2.4	5.7	3.0	6.7	0.1	3.3	14.0	17	-4.2	30	94	90	93	.
JUL	2.0	4.5	3.2	5.4	-0.6	2.5	9.2	28	-5.8	11	94	91	94	.
AGO	3.3	6.3	5.3	7.5	1.2	4.3	10.6	27	-5.5	5	94	92	94	.
SEP	4.6	8.7	7.2	10.2	1.7	5.0	17.1	26	-2.3	13	94	86	92	.
OCT	6.8	10.6	9.2	12.2	3.8	8.0	16.5	23	-1.0	1	93	86	90	.
NOV	9.3	12.5	11.6	14.6	6.3	10.5	18.0	4	2.1	10	89	84	88	.
DIC	10.5	13.5	13.0	16.0	7.7	11.8	21.0	28	4.3	15	93	87	88	.
AÑO	7.1	10.4	8.4	12.1	4.5	8.3	22.5	ENE	-5.8	JUL	94	88	91	.

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	1004.0	SW	5	SW	8	SW	6	SW	35	7.6	7.0	7.1	.
FEB	1004.1	SW	8	SW	9	SW	7	SW	30	6.8	6.5	7.3	.
MAR	1007.0	SW	6	SW	9	SW	7	SW	30	6.7	6.2	6.7	.
ABR	1005.1	C	0	SW	7	SW	6	SW	22	6.1	5.6	5.6	.
MAY	1005.3	SW	5	SW	6	SW	5	SW	10	6.3	5.7	6.1	.
JUN	1008.5	C	0	C	0	C	0	NE	12	5.6	5.7	4.3	.
JUL	1000.7	C	0	SW	5	C	0	W	12	6.0	5.7	6.8	.
AGO	1005.2	C	0	SW	11	SW	8	SW	25	6.8	7.1	6.8	.
SEP	1009.0	C	0	SW	7	SW	6	SW	18	6.4	5.7	5.8	.
OCT	1007.9	C	0	SW	6	SW	6	W	32	7.1	5.9	7.1	.
NOV	1005.1	SW	6	SW	8	SW	5	SW	18	7.3	7.0	7.1	.
DIC	1003.3	SW	5	SW	6	SW	6	SW	15	7.4	6.7	7.2	.
AÑO	1005.4	C	0	SW	8	SW	6	SW	35	6.8	5.5	6.5	.

PUERTO AYSEN.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f# 20Nd.	f# 30Nd.	# 6/A	# 2/A	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	115.9	24.7	29	-	-	-	1	1	27	-	13	15	5	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	180.0	38.2	21	-	-	-	5	1	22	-	15	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	94.6	21.0	11	-	-	-	1	-	23	1	12	11	4	2	-	-	-	2	-	-	-
ABR	154.5	21.5	22	-	-	-	-	-	19	4	17	17	7	5	-	-	-	-	-	-	-
MAY	162.4	45.5	13	3	-	-	1	1	21	2	19	18	4	3	-	-	-	2	-	-	-
JUN	113.6	21.0	22	15	-	-	-	-	15	6	11	11	5	2	3	-	-	-	-	-	-
JUL	426.9	47.0	5	20	-	-	-	-	27	4	23	22	17	4	2	-	-	1	-	-	-
AGO	396.2	54.2	21	12	-	-	2	-	24	1	22	21	16	4	1	-	-	3	-	-	-
SEP	198.0	49.6	30	6	-	-	1	-	19	4	14	13	6	4	1	-	-	1	-	-	-
OCT	175.9	47.0	15	2	-	-	1	1	26	1	19	17	5	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	158.7	23.1	5	-	-	-	1	-	26	1	22	21	7	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	234.0	33.0	14	-	-	-	-	-	24	-	18	18	8	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2431.7	54.2	AGO	58	-	-	12	4	274	24	210	198	90	34	7	-	-	9	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	14
FEB	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	57	8	-	-	-	-	14
MAR	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	68	8	-	-	3	4	20
ABR	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	48	7	-	-	10	5	31
MAY	-	-	2	3	-	-	-	-	2	23	57	5	1	3	6	8	25
JUN	6	4	19	4	1	18	-	-	1	2	4	4	2	4	10	7	47
JUL	3	4	18	5	-	-	-	-	1	3	24	5	-	-	12	7	35
AGO	-	-	15	4	1	2	-	-	4	11	27	7	6	3	11	4	28
SEP	2	5	6	4	-	-	-	-	-	-	49	6	4	6	2	3	27
OCT	4	8	4	3	2	4	-	-	-	-	57	6	3	12	4	7	19
NOV	-	-	4	4	1	3	-	-	1	5	65	6	5	9	1	3	13
DIC	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	74	5	2	3	-	-	16
AÑO	16	5	74	4	5	6	-	-	9	11	619	7	23	6	59	6	289

C A B O R A P E R.

Latitud: 46° 50' S.

H = 40 mts.

Longitud: 75° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	11.3	12.4	11.8	13.4	.	.	17.4	16	.	.	95	93	95	.
FEB	10.9	11.9	11.4	13.3	.	.	16.5	16	.	.	96	95	96	.
MAR	11.2	12.5	11.7	14.2	.	.	16.5	16	.	.	92	92	92	.
ABR	9.1	10.1	9.2	11.6	.	.	16.0	18	.	.	92	91	94	.
MAY	7.5	8.5	7.8	9.9	.	.	12.6	30	.	.	93	94	93	.
JUN	6.8	8.7	7.2	11.6	.	.	16.7	9	.	.	90	90	91	.
JUL	5.5	6.6	6.0	8.2	.	.	11.5	1	.	.	94	92	93	.
AGO	5.4	6.9	6.1	8.7	.	.	14.5	1/2	.	.	93	92	92	.
SEP	5.9	7.2	6.1	8.4	.	.	14.5	20	.	.	92	90	92	.
OCT	7.2	8.3	7.8	9.7	.	.	12.0	4	.	.	93	92	95	.
NOV	9.4	10.6	10.5	12.2	.	.	17.0	4	.	.	93	93	92	.
DIC	10.3	11.1	11.3	13.0	.	.	15.7	19	.	.	89	89	80	.
AÑO	8.3	9.2	8.9	11.2	.	.	17.4	ENE	.	.	92	92	92	.

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	1008.3	SW	11	NW	11	NW	11	N/SW	24	7.3	7.1	6.9	.
FEB	1007.3	N	11	N	15	N	10	NW	37	7.4	7.0	7.5	.
MAR	1009.1	N	8	N	8	N	8	N	37	6.9	6.8	6.6	.
ABR	1006.9	N	19	N	14	N	14	N/S	30	6.2	6.2	6.5	.
MAY	1008.2	SW	14	SW	8	SW	14	Var	30	6.6	6.2	6.7	.
JUN	1008.3	C	0	C	0	N	14	N	30	4.4	4.4	4.9	.
JUL	999.5	N	19	N	19	N	14	N/NW	37	6.4	6.4	6.5	.
AGO	1006.6	N	14	N	14	N	14	N/NW	37	6.1	6.3	6.4	.
SEP	1010.2	S	14	S	14	N	14	S	37	6.6	6.5	6.0	.
OCT	1007.9	N	15	N	15	N	16	N	37	7.3	7.0	7.0	.
NOV	1005.5	N	15	N	16	N	15	N	37	7.4	7.2	7.2	.
DIC	1005.4	N	11	N	15	N	13	N	37	7.6	7.4	7.4	.
AÑO	1006.9	N	14	N	15	N	13	Var	37	6.7	6.5	6.6	.

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 cbot. con nieve	Rocío
				Min 0°	Max > 25°	Min > 20°	f # 20Nd.	f # 30Nd.	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	77.2	7.0	Var	.	-	-	2	-	26	-	21	21	-	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	128.6	42.0	6	.	-	-	3	2	26	-	23	23	3	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	68.7	15.2	1	.	-	-	7	1	22	1	16	15	1	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	95.2	20.0	5	.	-	-	10	3	21	1	19	15	1	5	-	-	-	2	-	-	-
MAY	78.0	8.0	20	.	-	-	5	2	23	2	23	20	2	4	-	1	-	-	-	-	-
JUN	21.2	6.2	23	.	-	-	5	2	15	10	11	5	4	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	97.4	14.0	5	.	-	-	7	6	23	3	27	21	2	4	-	1	-	-	-	-	-
AGO	85.0	14.7	26	.	-	-	5	4	23	3	21	16	1	4	-	-	-	1	-	-	-
SEP	84.8	10.5	9	.	-	-	5	1	20	2	20	19	1	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	75.7	8.6	3	.	-	-	8	2	25	-	18	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	52.5	4.0	Var	.	-	-	8	3	28	-	21	17	-	1	-	1	-	-	-	-	-
DIC	113.2	15.0	5	.	-	-	4	2	29	-	26	24	2	5	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	978.5	42.0	FEB	.	-	-	70	28	281	22	246	213	12	45	-	4	-	5	-	-	-

MES	N		NE		E		SE		S.		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	11	14	-	-	-	-	-	-	13	8	26	11	4	9	25		11	14
FEB	37	12	-	-	1	2	-	-	4	13	18	9	1	8	12	18	11
MAR	41	8	1	5	-	-	-	-	9	2	19	14	-	-	10	14	11
ABR	28	19	-	-	-	-	-	-	13	8	20	8	1	5	16	8	12
MAY	18	8	1	5	3	2	-	-	9	8	30	14	7	8	12	8	13
JUN	20	14	1	5	1	5	15	5	5	7	5	5	5	8	9	5	27
JUL	42	10	1	5	-	-	7	8	3	8	7	8	10	8	13	14	1
AGO	28	14	3	5	-	-	5	5	5	8	22	8	2	8	15	8	13
SEP	27	14	1	2	-	-	1	2	30	14	11	8	4	5	10	8	6
OCT	43	15	3	8	1	5	-	-	13	7	8	9	4	11	10	10	-
NOV	53	17	4	6	-	-	-	-	6	5	5	5	8	6	14	13	-
DIC	40	13	-	-	-	-	2	8	13	5	15	9	1	5	20	12	2
AÑO	388	14	15	5	6	3	30	6	122	9	168	10	47	8	175	11	119

ISLA SAN PEDRO.

Latitud: 47° 43' S

H = 22 mts.

Longitud: 74° 55' 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	10.3	13.0	12.4	14.7	7.6	11.2	19.6	15	3.0	27	90	82	86	.
FEB	10.1	12.0	11.4	13.9	7.6	10.8	19.6	14	4.0	23	91	85	80	.
MAR	.	.	.	13.7	8.0	.	17.0	24	4.2	13	.	.	.	.
ABR	.	.	.	10.3	5.5	.	14.9	1	0.0	8	.	.	.	.
MAY	.	.	.	8.7	5.1	.	13.2	1	0.0	6	.	.	.	.
JUN	.	.	.	7.9	3.9	.	10.0	17	-0.1	30	.	.	.	.
JUL	.	.	.	7.0	3.3	.	10.0	3	-2.0	9	.	.	.	.
AGO	.	.	.	7.7	3.5	.	12.0	22	0.0	4	.	.	.	.
SEP	4.5	7.4	6.2	10.0	3.9	6.2	14.0	Var	0.5	Var	89	80	85	.
OCT	6.5	8.5	8.0	11.4	6.0	8.0	13.3	20	3.0	16	91	85	87	.
NOV	8.0	10.0	9.1	12.0	7.3	9.1	14.0	17	5.3	Var	88	84	85	.
DIC	9.2	10.6	10.4	12.8	7.9	10.1	15.1	15	5.0	23	88	84	86	.
AÑO	.	.	.	10.8	5.8	.	19.6	ENE	-2.0	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	1008.8	N	7	NW	15	W	8	37	6.0	6.0	6.0	.	
FEB	1007.0	NW	15	NW	15	NW	15	52	7.1	7.4	7.2	.	
MAR	1010.7	NW	17	NW	16	NW	11	44	6.7	7.3	7.0	.	
ABR	1008.5	N	19	N	21	N	24	N/NW	44	6.7	6.5	6.0	.
MAY	1009.5	SW	7	NW	19	SE	8	N	44	6.0	6.6	6.4	.
JUN	1011.7	SE	8	SE	6	SE	7	N	37	4.2	4.7	4.1	.
JUL	1001.3	N	30	N	32	N	35	N	44	6.6	6.3	6.0	.
AGO	1007.6	W	12	W	17	W	15	N/W	37	6.6	6.4	6.5	.
SEP	1011.6	SW	5	SW	11	W	10	N	44	5.0	6.1	5.6	.
OCT	1010.2	N	24	W	14	W	10	N	52	7.0	7.3	6.7	.
NOV	1008.3	NW	11	W	13	W	11	NW	37	7.0	7.0	7.0	.
DIC	1006.4	N	9	W	10	W	10	N	37	7.2	7.6	7.4	.
AÑO	1008.5	N	24	NW	10	W	11	N	52	6.5	6.7	6.4	.

I.S.L.A. 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 cbrn. con nieve	Rocío
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nd.	f 30nd.	N 6/8	N 2/8	R 0.1mm	R 1.0mm	R 10.0mm								
ENE	570.0	94.2	28	-	-	-	5	2	25	1	26	25	15	0	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1115.5	150.0	5	-	-	-	12	5	25	-	23	23	20	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	617.0	169.0	10	-	-	-	5	5	24	2	25	25	16	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	279.6	51.0	21	1	-	-	10	7	19	1	17	17	9	7	-	-	-	-	-	-	-
MAY	401.0	110.0	21	1	-	-	6	3	20	4	17	17	13	5	-	-	-	-	-	-	-
JUN	205.4	55.0	22	3	-	-	7	4	12	11	10	10	8	5	-	-	-	-	-	-	-
JUL	615.1	92.0	25	4	-	-	15	13	21	4	27	27	21	2	-	6	-	-	-	-	-
AGO	557.0	91.0	9	1	-	-	12	12	20	3	25	25	15	1	1	2	-	-	-	-	-
SEP	454.0	94.0	4	-	-	-	8	5	17	4	20	20	16	-	1	2	-	-	-	-	-
OCT	704.0	74.0	5	-	-	-	13	4	25	1	25	25	19	1	-	3	-	-	-	-	-
NOV	634.0	54.0	29	-	-	-	9	4	29	-	20	20	20	3	-	5	-	-	-	-	-
DIC	840.0	115.0	28	-	-	-	7	4	29	-	28	28	20	2	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	7305.3	180.0	FEB 10	-	-	-	113	71	257	31	273	273	195	40	2	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	6	17	1	8	1	2	1	8	3	5	7	5	38	8	36	14	-
FEB	11	29	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	21	11	44	15	-
MAR	15	16	-	-	1	5	9	8	3	5	8	5	22	11	35	15	-
ABR	26	21	6	10	3	6	13	7	4	9	9	6	14	11	15	18	-
MAY	10	24	8	10	10	9	22	7	4	7	6	7	11	8	20	14	2
JUN	11	23	1	13	19	12	42	8	3	5	-	-	3	20	11	21	-
JUL	30	33	3	13	5	8	6	7	8	5	10	8	23	13	8	21	-
AGO	17	22	2	8	1	8	17	6	2	7	10	10	31	14	10	20	-
SEP	8	26	4	6	3	9	8	9	7	5	23	8	23	11	13	20	1
OCT	10	25	1	24	-	-	1	13	8	4	8	5	32	12	23	16	-
NOV	12	22	2	8	-	-	-	-	-	-	11	4	35	12	29	15	-
DIC	17	23	1	5	2	9	-	-	3	3	13	6	42	10	15	14	-
AÑO	182	24	29	10	45	10	119	7	47	5	111	7	295	11	259	16	3

PUERTO CONSUELO

Latitud: 51° 24' S

H= 20 mts.

Longitud: 72° 40' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	Csh.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fo	Min T _n	fe				
ENE	11.6	14.1	12.7	16.0	7.5	12.0	22.4	16	0.8	26	60	52	51	.
FEB	10.2	12.6	10.6	14.5	6.5	10.5	21.2	6	1.8	25	64	54	56	.
MAR	10.2	12.6	10.2	14.4	5.9	10.2	20.0	31	-4.0	23	66	61	64	.
ABR	5.7	8.6	7.0	10.9	2.6	6.6	20.5	15	-5.0	8	73	63	67	.
MAY	2.8	6.5	4.7	8.1	0.5	4.0	13.8	18	-7.2	31	79	71	70	.
JUN	-1.4	2.6	0.4	4.0	-3.9	0.4	15.6	17	-12.0	13	88	80	80	.
JUL	0.1	3.0	1.7	4.7	-2.8	0.6	11.0	25	-10.0	12	83	78	84	.
AGO	1.5	4.8	3.3	6.6	-0.7	2.7	15.0	26	-8.0	3	86	72	80	.
SEP	4.4	7.3	5.7	8.7	2.3	5.3	13.4	29	-3.0	14	73	59	70	.
OCT	7.8	10.7	9.3	12.5	4.4	8.5	20.0	10	-2.0	31	70	55	63	.
NOV	9.4	11.8	10.3	13.8	5.0	9.6	17.0	15	0.8	10	64	56	65	.
DIC	10.3	12.1	10.7	13.3	6.1	10.1	17.0	30	-1.1	17	68	60	70	.
AÑO	6.1	8.9	7.1	10.6	2.8	6.7	22.4	ENE	-12.0	JUN	73	64	72	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDL. (0-8)			EV. POR. CION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.						MAX MES	08	14		19	
		Csh.	14h.	19h.									
ENE	1000.5	W	13	W	15	W	15	W	53	6.4	6.1	6.2	.
FEB	1004.0	W	11	W	13	W	13	NE	54	6.5	6.3	6.3	.
MAR	1003.5	NE	13	NE	17	NE	15	NE	37	5.3	5.0	5.6	.
ABR	1002.2	NE	13	NE	12	NE	9	NE	31	6.0	5.9	5.4	.
MAY	1000.9	C	0	W	15	W	10	W	28	5.4	5.2	4.7	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	NE	15	4.4	4.3	3.6	.
JUL	.	W	10	C	0	C	0	W	27	6.1	5.8	5.5	.
AGO	.	W	8	W	9	W	9	W	28	5.7	5.6	5.6	.
SEP	.	W	10	W	14	W	14	W	40	5.8	5.6	5.7	.
OCT	.	W	10	W	14	W	14	W	37	5.8	5.6	5.5	.
NOV	.	W	12	W	16	W	12	W	36	6.8	6.7	7.0	.
DIC	.	W	10	W	16	W	10	W	37	6.3	6.6	6.8	.
AÑO	.		11		14		12	NE	54	5.9	5.7	5.7	.

PUERTO CONSUELO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocío
				Min. Cº	Max. 25º	Min. 20º	fº 20Nd.	fº 30Nd.	Nº 6/8	Nº 2/8	Rº 0.1mm	Rº 1.0mm	Rº 0.0mm								
ENE	32.6	10.0	27	-	-	-	5	5	23	-	-	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	50.7	21.0	20	-	-	-	3	3	19	-	-	15	16	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	105.9	24.0	9	2	-	-	9	4	15	1	-	14	13	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	12.7	5.1	17	9	-	-	3	1	19	1	-	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	21.5	37.5	21	15	-	-	3	2	14	+	-	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	6.0	3.2	18	24	-	-	-	-	9	0	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	52.9	11.2	30	23	-	-	-	-	15	2	-	14	9	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	91.2	16.5	20	16	-	-	-	-	14	2	-	15	12	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	18.4	6.3	8	3	-	-	-	-	17	1	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	10.0	2.5	15	3	-	-	-	-	10	1	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	14.3	2.5	19	-	-	-	5	3	20	-	-	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	52.9	14.1	19	2	-	-	-	3	1	22	-	10	11	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	539.1	36.5	121	97	-	-	33	21	209	20	-	140	100	13	7	34	1	-	10	67	3

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	12	1	4	-	-	-	-	2	7	0	13	67	14	11	17	2
FEB	2	30	-	-	1	4	3	0	1	4	3	10	47	13	20	11	7
MAR	5	7	-	-	-	-	-	-	1	2	1	10	17	0	15	0	0
ABR	6	6	1	2	2	0	-	-	3	8	4	7	0	11	40	11	20
MAY	1	2	1	2	-	-	1	0	0	3	2	0	35	12	7	17	40
JUN	0	4	2	2	-	-	-	-	1	1	1	0	16	0	12	0	49
JUL	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	27	10	13	10	40
AGO	3	5	-	-	-	-	-	4	5	-	-	52	8	2	7	31	0
SEP	5	4	-	-	-	-	1	2	4	0	15	12	40	13	4	22	12
OCT	1	6	2	5	-	-	-	2	4	0	0	0	50	13	4	13	20
NOV	-	-	-	-	2	5	3	5	4	7	3	7	35	13	5	17	0
DIC	-	-	-	-	-	-	3	4	1	0	8	7	00	12	4	4	17
AÑO	41	6	7	3	5	5	11	5	29	5	59	0	499	11	182	13	261

PUNTA DUNGONES.

Latitud: 52° 24' S.

H = 5 mts.

Longitud: 69° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Med T	Max T _x	fo	Min T _n	fo				
ENE	10.1	12.7	11.5	.	.	.	.	.	.	.	90	84	87	.
FEB	10.0	12.8	11.6	.	.	.	.	.	.	.	90	83	87	.
MAR	8.9	11.8	10.3	.	.	.	.	.	.	.	89	81	86	.
ABR	6.3	9.1	7.6	.	.	.	.	.	.	.	88	80	84	.
MAY	3.9	5.2	4.5	.	.	.	.	.	.	.	91	87	89	.
JUN	2.5	4.8	3.7	.	.	.	.	.	.	.	91	90	90	.
JUL	2.6	3.5	2.7	.	.	.	.	.	.	.	89	89	91	.
AGO	2.8	4.2	2.9	.	.	.	.	.	.	.	89	88	89	.
SEP	3.6	5.6	4.1	.	.	.	.	.	.	.	84	84	83	.
OCT	7.4	9.9	7.4	.	.	.	.	.	.	.	81	77	81	.
NOV	8.5	11.1	9.0	.	.	.	.	.	.	.	82	79	81	.
DIC	9.7	12.2	10.6	.	.	.	.	.	.	.	82	81	82	.
AÑO	6.4	8.6	7.2	.	.	.	.	.	.	.	87	84	86	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							HUMEDAD MEDIA (C-S)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	996.4	SW	23	SW	22	SW	22	SW	34	6.2	5.7	5.9	.
FEB	996.5	SW	24	SW	18	SW	15	SW	35	5.4	5.8	6.6	.
MAR	1001.1	W	13	SW	17	SW	17	SW	41	4.9	5.6	4.8	.
ABR	1002.0	SW	16	W	12	SW	15	SW	28	4.8	5.1	4.4	.
MAY	1003.3	SW	17	SW	19	SW	7	SW	33	3.6	4.7	4.4	.
JUN	1010.3	SW	13	SW	14	SW	13	SW	27	4.0	3.7	3.6	.
JUL	995.6	SW	17	SW	13	SW	18	SW	21	5.7	5.9	5.6	.
AGO	999.4	SW	19	SW	17	SW	22	SW	40	5.6	5.1	4.6	.
SEP	1002.9	SW	17	SW	15	SW	11	SW	27	4.9	5.2	5.2	.
OCT	1002.1	SW	9	SW	10	SW	10	SW	22	5.5	4.9	5.6	.
NOV	997.9	SW	20	SW	11	SW	9	SW	33	5.4	5.8	6.0	.
DIC	998.4	SW	11	SW	9	SW	10	SW	27	5.3	5.7	6.9	.
AÑO	1000.5	SW	17	SW	15	SW	14	SW	41	5.1	5.3	5.3	.

PUNTA DUNGONES.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla *	Escarcha	Suelo chti. con nieve	Roci
				Min 0°	Max > 25°	Min > 20°	f # 20Nd.	f # 30Nd.	# 6/8	# 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm								
ENE	13.0	3.6	8	.	.	.	20	7	17	1	7	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	16.9	5.2	28	.	.	.	16	4	16	-	5	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	11.5	3.5	1	.	.	.	9	2	13	1	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	8.5	2.9	6	.	.	.	7	-	9	3	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	17.2	11.4	13	.	.	.	10	1	5	2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	25.7	8.0	13	.	.	.	3	-	7	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	16.5	8.5	30	.	.	.	5	1	17	-	8	8	-	1	4	-	-	-	-	-	-
AGO	44.1	13.0	11	.	.	.	15	6	13	3	7	7	3	1	4	-	-	-	-	-	-
SEP	8.0	3.0	1	.	.	.	10	-	9	3	6	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-
OCT	4.1	1.0	Var	.	.	.	2	-	11	2	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	19.0	5.0	6	.	.	.	9	2	12	-	10	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	26.2	6.4	1	.	.	.	1	-	16	2	13	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ANO	210.7	13.0	AGO	.	.	.	108	23	145	27	92	72	4	8	6	2	-	4	4	.	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALIFA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	15	1	10	1	7	1	17	4	16	56	22	11	10	8	13	4
FEB	5	14	-	-	2	6	1	17	-	-	47	18	16	17	9	14	4
MAR	7	11	-	-	-	-	-	-	3	18	45	18	19	13	13	9	5
ABR	14	10	3	3	4	-	4	8	2	12	25	16	24	12	11	8	4
MAY	7	12	4	11	2	11	3	7	5	12	39	17	15	12	3	8	12
JUN	5	9	-	-	-	-	-	-	6	7	37	13	9	10	14	10	17
JUL	15	10	4	5	4	13	-	-	4	6	27	15	18	14	6	13	12
AGO	7	15	6	20	2	14	-	-	1	6	49	19	12	15	8	15	7
SEP	14	8	3	6	1	9	-	-	4	10	48	14	8	18	5	9	5
OCT	14	11	5	7	1	4	-	-	-	-	44	16	11	9	10	8	5
NOV	6	9	7	7	4	5	-	-	1	2	41	16	8	13	8	11	7
DIC	13	8	4	4	1	4	1	-	-	-	41	11	8	6	6	10	1
ANO	111	10	37	9	18	9	10	9	30	10	501	14	159	13	101	11	88

EVANGELISTAS.

Latitud: 52° 24' S.

H = 55 mts.

Longitud: 75° 05' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				%			
	08h.	14h.	19h.	Max T _x	Min T _n	Mon T	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	7.3	8.4	8.4	9.2	6.4	7.8	10.8	18	4.0	26	85	86	85	.
FEB	7.6	8.3	8.3	10.0	6.3	8.1	11.5	2	1.0	25	87	88	89	.
MAR	7.9	8.5	8.4	10.0	6.7	8.3	12.9	30	5.0	14	90	89	91	.
ABR	6.7	7.3	7.0	8.8	4.4	6.7	14.0	20	2.0	7/0	89	89	91	.
MAY	5.8	5.8	5.7	7.3	3.6	3.7	10.1	5	1.5	25	91	91	91	.
JUN	4.4	4.5	4.6	6.1	3.3	4.6	8.5	18	1.5	6	95	93	94	.
JUL	4.0	4.3	4.1	5.9	2.4	4.1	10.6	3	0.5	6	90	89	90	.
AGO	3.6	4.3	3.8	5.5	2.0	3.7	8.0	26	-2.0	20	93	90	92	.
SEP	3.8	4.7	4.5	6.1	2.1	4.1	10.0	27	-1.5	7	91	88	87	.
OCT	5.6	6.2	5.8	7.4	3.6	5.6	8.5	6	-0.3	16	91	90	92	.
NOV	6.3	6.7	6.6	8.2	4.3	6.4	12.0	3/5	1.5	15	90	91	82	.
DIC	7.1	7.8	7.7	9.1	5.3	7.3	11.7	27	3.5	3	91	90	91	.
AÑO	5.9	6.4	6.2	7.8	4.2	5.8	14.0	ABR	-2.0	AGO	90	90	90	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDL. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.						MAX MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.					
ENE	.	SW 20	SW 19	SW 17	SW 52	7.6	7.5	7.6	.			
FEB	.	SW 27	SW 16	SW 19	NW 52	7.5	7.4	7.5	.			
MAR	.	W 28	SW 18	SW 14	W 60	7.5	7.1	7.0	.			
ABR	.	NW 15	NW 17	NW 16	NW 52	7.8	7.5	7.5	.			
MAY	.	SW 13	SW 9	SW 10	W 44	6.8	6.6	6.5	.			
JUN	.	S 8	S 8	SE 8	N 51	4.9	5.6	5.5	.			
JUL	.	NW 14	SW 8	SW 8	NW 44	6.6	7.5	7.0	.			
AGO	.	SW 14	SW 8	SW 14	SW 51	7.0	7.0	7.2	.			
SEP	.	SW 14	SW 14	SW 8	SW 44	7.5	7.0	7.5	.			
OCT	.	NW 4	NW 5	NW 5	NW 37	7.7	7.7	7.7	.			
NOV	.	NW 20	W 16	NW 22	NW 37	7.6	7.8	7.7	.			
DIC	.	W 11	NW 19	NW 16	SW 30	7.5	7.2	7.0	.			
AÑO	.	SW 18	SW 13	SW 13	W 60	7.2	7.1	7.1	.			

EVANGELISTAS.

MES	PRECIPITACION R (mm).			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cub. con nieve	Rocio
				Min 0º	Max 25º	Min 20º	Nº 20Nd.	Nº 30Nd.	Nº 6/8	Nº 2/8	R = G.lima	R = l.0mm	R = l.c.0mm								
ENE	139.2	18.1	18	-	-	-	20	14	29	-	12	12	7	5	-	2	-	1	-	-	-
FEB	.	.	.	-	-	-	24	23	26	-	.	.	.	3	-	11	-	-	-	-	-
MAR	.	.	.	-	-	-	24	21	27	-	.	.	.	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	.	.	.	-	-	-	4	3	30	-	.	.	.	13	-	-	-	-	-	-	-
MAY	.	.	.	-	-	-	9	8	29	2	.	.	.	5	-	1	-	1	-	-	-
JUN	.	.	.	-	-	-	3	3	15	4	.	.	.	4	-	-	-	-	-	-	-
JUL	.	.	.	-	-	-	10	4	25	1	.	.	.	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	.	.	.	3	-	-	9	6	28	1	.	.	.	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	.	.	.	1	-	-	9	5	27	-	.	.	.	2	1	-	-	-	-	-	-
OCT	.	.	.	1	-	-	9	4	31	-	.	.	.	1	1	-	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	-	-	-	14	11	23	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	.	.	.	-	-	-	14	5	27	-	.	.	.	1	-	-	-	-	-	-	-
AñC	.	.	.	5	-	-	143	107	322	8	.	.	.	41	2	14	-	2	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	14	-	-	-	-	1	8	2	24	48	19	17	23	17	30	4
FEB	2	30	-	-	-	-	-	-	1	13	41	21	16	26	23	33	1
MAR	5	19	-	-	-	-	-	-	7	15	28	16	22	32	23	27	1
ABR	14	11	-	-	-	-	1	8	3	10	24	11	10	13	37	16	1
MAY	9	15	1	5	8	11	1	5	6	6	33	11	14	17	19	14	2
JUN	15	24	1	13	13	9	11	8	20	8	15	5	-	-	11	13	-
JUL	20	8	1	8	5	8	1	5	2	5	30	8	12	13	20	13	2
AGO	12	13	6	5	4	5	-	-	6	5	39	13	11	13	13	19	2
SEP	3	5	3	8	1	8	-	-	12	8	30	13	18	13	18	19	3
OCT	7	13	2	5	1	8	-	-	4	5	18	8	28	13	33	19	-
NOV	3	8	3	7	2	7	-	-	2	8	14	12	30	15	33	22	1
DIC	3	19	-	-	1	5	-	-	20	8	17	16	23	10	27	18	2
AñC	97	16	17	7	35	8	15	7	85	12	337	14	201	17	274	21	19

PUNTA ARENAS.
(Bahía Catalina)

Latitud: 53° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 70° 54' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08h.	14h.	19h.	
	08h.	14h.	19h.	Max. T _x	Min. T _n	Men. T	Max. T _x	fo	Min. T _n	fe				
ENE	9.4	12.8	11.7	14.5	5.9	10.4	24.0	24	2.5	5	77	72	79	.
FEB	8.2	12.0	10.9	13.6	5.4	9.5	21.0	6/7	0.0	21	76	80	80	.
MAR	7.4	11.2	9.5	11.7	5.0	8.4	16.4	19	1.2	23	84	77	84	.
ABR	5.0	8.7	7.0	.	.	.	.	.	.	.	86	77	85	.
MAY	3.6	6.0	5.0	7.0	1.7	.	.	.	-2.0	30	86	81	84	.
JUN	1.7	4.4	3.0	.	0.4	.	.	.	-3.0	5	91	81	86	.
JUL	.	.	.	.	0.0	.	.	.	-3.0	18	.	.	.	.
AGO	2.3	3.9	2.9	.	0.6	.	.	.	-4.5	23	85	70	75	.
SEP	2.7	5.7	4.5	.	1.4	.	.	.	-3.0	8	85	74	81	.
OCT	5.2	10.6	9.2	.	3.4	.	.	.	0.0	12	81	55	70	.
NOV	7.4	11.5	9.6	.	5.0	.	.	.	2.4	7/20	78	67	72	.
DIC	8.5	12.1	10.7	.	5.6	.	.	.	2.5	3	78	66	72	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED. (nudos)						MAX MES	08h.	14h.		19h.
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.					
ENE	998.0	W 12	W 14	W 11	NW 37	5.8	6.0	5.5	.			
FEB	996.9	W 7	W 16	W 8	W 24	4.5	6.3	6.2	.			
MAR	1001.6	W 9	W 9	W 8	NW 37	5.4	5.6	5.2	.			
ABR	1003.2	N/W 5	NW 5	SW 5	NW 30	5.7	5.8	6.1	.			
MAY	1004.3	NW 8	W 6	W 6	NW 24	4.7	5.3	4.6	.			
JUN	1012.2	NW 4	SW 7	NW 4	SW 24	3.0	4.2	2.8	.			
JUL	.	N 4	W 5	N 2	N/NW 24	5.0	5.5	5.4	.			
AGO	1000.1	NW 5	W 5	W/SW 8	SW 30	5.6	5.1	4.9	.			
SEP	1002.7	W 5	W 8	W 5	W/NW 24	5.1	5.4	5.7	.			
OCT	1002.3	NW 5	W 8	NW 8	NW 24	5.3	5.6	5.5	.			
NOV	998.8	W 9	NW 12	NW 8	NW 24	6.2	6.2	6.2	.			
DIC	999.2	W 11	W 13	W 10	W 30	5.7	6.7	6.8	.			
AÑO	.	W 8	W 8	W 7	NW 37	5.2	5.6	5.4	.			

PUNTA ARENAS.
(Bahía Catalina)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrto. con nieve	Rocío
				Min # Co	Max # 25°	Min # 20°	20 Nd	30 Nd	# 6/8	# 2/8	# 0.1mm	# 1.0mm	# 10.0mm								
ENE	12.3	9.7	27	-	-	-	3	5	20	-	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	7.2	5.0	3	1	-	-	3	-	15	1	4	3	-	3	-	-	-	1	-	-	-
MAR	26.3	9.5	14	-	-	-	5	1	13	2	3	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	8.0	5.0	30	.	.	.	2	1	17	1	2	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-
MAY	20.2	9.0	5	5	.	.	1	-	8	4	5	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	28.6	16.6	22	15	.	.	1	-	6	11	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	35.9	12.0	12	15	.	.	2	-	12	-	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	87.4	19.5	11	7	.	.	3	1	13	3	9	9	5	-	2	-	-	-	-	-	-
SEP	0.2	5.7	1	3	.	.	1	-	14	1	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-
OCT	13.3	3.0	5	1	.	.	1	-	13	-	4	6	-	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	54.1	.	.	-	.	.	4	-	12	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	53.0	12.0	12	-	.	.	2	1	10	-	13	13	2	3	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	375.5	.	.	.	.	.	33	9	168	23	.	.	.	17	4	-	-	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	3	5	3	9	1	5	3	5	5	11	23	13	41	12	11	10	3
FEB	8	6	4	6	1	2	3	6	3	6	15	10	28	11	15	8	7
MAR	16	5	3	2	2	5	-	-	3	3	16	8	35	9	16	7	2
ABR	19	5	5	3	-	-	-	-	5	6	17	7	21	7	18	7	5
MAY	9	2	7	7	3	6	3	5	4	2	21	8	18	6	14	7	14
JUN	6	4	5	7	2	7	2	4	8	3	18	8	15	3	21	5	13
JUL	24	5	4	4	4	3	1	13	2	8	6	4	20	5	18	6	14
AGO	10	5	8	2	11	13	-	-	4	5	14	5	24	5	15	5	7
SEP	9	2	3	13	1	8	4	2	3	2	17	5	35	5	16	5	-
OCT	14	5	3	8	1	5	2	5	-	-	11	5	23	8	35	8	4
NOV	11	4	2	4	-	-	2	6	7	4	12	9	27	10	28	10	1
DIC	6	5	7	5	1	2	4	5	3	3	12	7	34	11	18	8	2
AÑO	135	5	54	6	27	7	24	6	47	5	188	8	322	8	225	7	72

ISLA NAVARINO.
(Wulaia)

Latitud: 55° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 67° 30' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS/
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	0-h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Gen T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	7.4	9.2	9.2	.	.	.	.	.	.	.	79	76	78	.
FEB	8.3	10.7	9.9	.	.	.	.	.	.	.	74	73	77	.
MAR	6.9	9.8	8.9	.	.	.	.	.	.	.	81	77	80	.
ABR	5.9	9.0	7.0	.	.	.	.	.	.	.	89	91	91	.
MAY	3.3	6.2	4.6	.	.	.	.	.	.	.	90	89	88	.
JUN	3.1	4.6	3.6	.	.	.	.	.	.	.	94	90	94	.
JUL	1.5	3.5	2.2	.	.	.	.	.	.	.	93	92	94	.
AGO	1.6	3.4	1.8	.	.	.	.	.	.	.	95	94	94	.
SEP	2.5	4.6	3.5	.	.	.	.	.	.	.	91	91	91	.
OCT	6.1	9.2	8.0	.	.	.	.	.	.	.	91	91	90	.
NOV	7.1	9.9	9.0	.	.	.	.	.	.	.	88	89	87	.
DIC	7.8	10.9	9.9	.	.	.	.	.	.	.	88	88	87	.
AÑO	5.1	7.6	6.5	.	.	.	.	.	.	.	88	87	88	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.:					MAX. MES	08	14	19			
	08h.	14h.	19h.										
ENE	992.3	SW	7	SW	6	SW	7	NW	18	6.4	6.9	7.0	.
FEB	991.0	SW	6	SW	5	SW	6	SW/NW	13	6.3	6.4	6.2	.
MAR	995.3	E	5	NW	10	SW	5	NW	30	6.1	6.5	6.1	.
ABR	998.5	NW	6	NW	10	C	0	SW	14	4.2	5.6	4.9	.
MAY	1000.6	C	0	SW	6	C	0	Var	14	4.1	4.5	2.5	.
JUN	1008.6	SW	10	SW	8	C	0	N	24	4.0	5.0	4.3	.
JUL	993.7	C	0	C	0	C	0	N	18	5.1	4.6	3.2	.
AGO	996.9	C	0	SW	6	SW	6	NW	18	5.6	5.9	5.5	.
SEP	999.3	SW	4	NW	5	NW	5	Var	8	6.4	6.3	5.1	.
OCT	998.3	N	4	NW	5	NW	5	Var	8	5.2	5.6	5.6	.
NOV	995.3	C	0	NW	6	NW	4	NW	13	6.6	6.0	6.2	.
DIC	996.3	C	0	SW	4	SW	4	N/SW	8	6.5	6.5	7.3	.
AÑO	997.2	C	0	SW	6	SW	6	NW	30	5.5	5.8	5.3	.

ISLA NAVARINO.
(Wulstia)

MES	PRECIPITACION (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubo. con nieve	Roció
				Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	20ND	30ND	6/8	2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	84.1	18.7	14	.	.	.	-	-	24	-	15	14	2	5	1	-	-	-	-	-	-
FEB	45.6	12.6	23	.	.	.	-	-	17	-	15	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	22.0	6.2	15	.	.	.	3	2	22	-	14	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ABR	46.4	19.5	9	.	.	.	-	-	13	4	9	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	84.4	30.6	19	.	.	.	-	-	7	10	12	10	3	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	25.7	19.7	8	.	.	.	2	-	10	6	6	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	81.3	30.0	8	.	.	.	-	-	12	9	10	10	3	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	111.9	20.0	19	.	.	.	-	-	19	4	14	14	4	7	-	-	-	-	-	-	-
SEP	90.1	21.0	11	.	.	.	-	-	19	2	17	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	22.1	19.0	6	.	.	.	-	-	15	2	9	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	110.3	65.0	5	.	.	.	-	-	22	-	15	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	47.1	7.0	15	.	.	.	-	-	24	-	17	12	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	781.0	65.0	NOV	.	.	.	5	2	203	37	153	107	23	12	26	-	-	2	-	.	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALIA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	8	1	2	1	2	4	3	5	5	48	7	3	3	21	7	5
FEB	11	4	-	-	-	-	3	3	4	3	28	6	7	6	23	6	8
MAR	16	8	-	-	2	8	4	4	2	2	23	6	4	4	27	10	15
ABR	5	5	5	7	3	5	3	3	-	-	16	6	1	8	30	8	27
MAY	5	7	8	7	2	5	-	-	2	3	26	7	-	-	16	6	33
JUN	17	8	3	10	2	2	6	5	3	3	31	8	-	-	2	8	26
JUL	14	7	-	-	-	-	2	2	-	-	17	6	1	5	9	8	44
AGO	17	5	5	3	1	8	-	-	4	4	25	6	1	5	15	7	25
SEP	15	4	5	5	1	8	1	5	4	2	18	4	5	3	25	5	16
OCT	19	5	1	5	1	8	3	3	7	3	14	5	1	2	29	5	18
NOV	2	5	-	-	1	5	4	7	5	4	18	4	1	5	29	5	30
DIC	4	4	1	5	-	-	3	4	7	2	30	4	2	3	21	4	25
AÑO	129	6	29	6	14	5	33	3	43	3	294	6	26	5	247	6	272

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

L L U V I A S E N

1 9 5 4

0-0-0-0-0-0-0-0

0-0-0-0-0

En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 268 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, está aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10.0 mm. en que se representa con décimas.

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

BREVIATURAS EMPLEADAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE

A. PRECIPITACIONES.

C.M.	= Cerro Moreno
Serv. Agrón.	= Servicio Agrónomo
J. Ríos Cármen y T.	= Juntas Ríos Cármen y Tránsito
E.A.P.	= Empresa Agua Potable
Fdo.	= Fundo
Hda.	= Hacienda
Ret.	= Retén
Hda. Alic.	= Hacienda Alicahue
Fdo. Long.	= Fundo Longotoma
FF.CC.	= Ferrocarriles del Estado
San Enrique de Buc.	= San Enrique de Bucalemu
End.	= Endesa
Inst. Reg. Sta. Cruz	= Instituto Regional Santa Cruz
Esc. Normal	= Escuela Normal
Inst. Sn. José de Tem.	= Instituto San José de Temuco
Sn. José de la Mar.	= San José de la Mariquina
Est.	= Estación
Esc. Agríc.	= Escuela Agrícola

LLUVIAS EN 1954

ESTACION:	LAT	LANG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1	1.0	10.0
																			mm.	o	mts.
VISVIRI	17°37'	69°30'	4067	54	138	64	22	-	-	-	-	1.3	0.0	67	19	365.3	30.0	15-XI	58	51	10
ARICA	18 30	70 19	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS CONDORES	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLLAGUE	21 13	68 16	3695	12	113	20	4	-	-	-	-	-	-	13	8	170.0	24.0	10-II	20	20	6
AIRN FAGUSTA C.M.	23 26	70 28	850	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-
POTRERILLOS	24 30	69 27	2850	0.0	33	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	51.0	33.2	14-II	2	2	2
CALLERA	27 03	70 51	14	-	0.1	0.0	0.0	-	7.2	25	-	0.5	-	0.5	1.5	34.8	20.5	10-VII	10	5	1
I. DE PASCUA	27 10	109 26	41	52	-	-	-	-	-	118	31	30	38	47	9.5	-	-	-	-	-	-
COPIAPO	27 21	70 20	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COPIAPO Serv. Agron.	27 24	70 21	370	-	-	-	0.0	-	-	17	0.0	0.0	-	-	-	17.0	17.0	10-VII	1	1	1
TRINAJE LLUTARO	27 59	70 04	-	-	5	-	1	-	-	19	-	-	-	-	-	25.0	19.0	10-VII	3	3	1
PUERTO HUASCO	26 27	71 15	4	-	-	-	-	15	24	28	-	-	-	-	-	67.0	24.5	15-VI	4	4	3
FREIRINA Ret.	26 30	71 07	81	-	-	-	-	20	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J. Rios CARMEN Y T.	26 45	70 30	674	-	7	-	1.8	6.4	43	13	1.5	-	-	-	-	72.0	34.9	15-VI	6	8	2
EI TIAJ SITO	28 52	70 16	-	-	3	-	0.0	5	66	7.5	-	-	-	-	-	81.5	44.0	3-VI	5	5	2
SAN FELIX	28 55	70 27	470	-	4.6	-	5.6	8.4	38	16	-	-	-	-	-	72.6	20.2	3-VI	6	6	3
LA PAMPA	28 59	70 13	1200	-	-	-	8	7.1	83	7.1	-	-	-	-	-	105.2	59.5	3-VI	5	5	2
LA SERENA	29 54	71 15	39	-	-	-	4.5	24	36	7	11	2.1	0.2	0.3	-	87.1	21.1	15-VI	23	11	33
LA SERENA E.A.P.	29 54	71 15	32	-	-	-	3.5	24	39	7	11	2.1	-	0.0	-	86.6	21.1	15-VI	18	10	3
PTA. TORTUGA	29 55	71 15	25	-	-	0.7	2.3	29	23	12	13	0.4	0.2	0.2	-	80.8	15.0	25-V	23	13	4
VICUÑA E.A.P.	30 02	70 44	620	-	2.3	-	4.4	23	54	9.2	16	-	-	-	-	108.9	21.9	3-VI	15	15	4
PISCO ELQUI Fdo.	30 07	70 32	-	-	-	-	5	47	78	7	-	-	-	-	-	137.0	70.0	3-VI	6	6	2
LOS NICHOS Fdo.	30 09	70 31	-	-	1	133	5	15	76	14	0.0	-	-	-	-	112.3	38.0	3-VI	11	10	3
FARO LENGUA DE VACA	30 13	71 40	259	1.5	0.4	4.5	8.2	76	58	22	2.3	-	2.6	1.3	-	177.0	54.8	25-V	28	20	5
TINGOY Hda.	30 16	71 25	3	-	-	-	9	52	34	28	12	-	-	-	-	135.0	37.0	25-V	14	14	4
EL TAJGUE	30 18	71 35	10	-	-	-	9.5	72	67	25	13	-	-	-	-	186.5	72.5	26-V	12	11	5
TUQUI Fdo.	30 34	71 12	324	-	-	-	27	27	53	22	32	-	-	-	-	171.0	28.9	2-VIII	16	15	7
CVALLIE E.A.P.	30 36	71 32	330	-	-	-	-	-	49	16	18	-	-	-	-	83.0	-	-	-	-	-
EL ALGARROBO Fdo.	30 37	71 27	-	-	-	-	12	82	105	24	26	-	-	-	-	249.0	78.0	15-VI	12	12	6
MAL PASO HDA.	30 42	71 00	-	-	-	-	26	28	46	24	30	-	-	-	-	154.0	33.5	15-VI	12	12	5
ALTAR ALTO Mineral	30 44	71 11	-	-	-	-	26	30	61	30	30	-	-	-	-	177.0	45.0	15-VI	11	11	8
BATUCO Hda.	30 46	71 24	-	-	-	-	12	54	49	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAREN	30 51	70 47	920	-	-	-	48	38	46	26	55	-	-	-	-	215.0	51.0	2-VIII	13	13	7

NUMERO DE 2.-
DIAS CON:
0.1 1.0 10.0

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	0.1	1.0	10.0
TULAHUEN RIEFLE	31°01'	70°41'		-	1	-	70	66	64	29	43	-	-	-	-	273.0	56.0	25-V	11	11	9
C. GUTI Hda.	31 04	70 59		-	1	2	42	60	59	35	37	-	-	-	-	240.0	56.0	26-V	14	14	9
COMBESALTA E.A.P.	31 11	71 02	910	-	-	-	31	72	62	28	32	-	-	-	-	225.0	32.0	2-VIII	13	13	8
CANELA ALTA	31 15	71 22		-	-	-	34	63	89	28	30	-	-	-	-	244.0	56.0	26-V	11	11	7
CANELA BAJA	31 26	71 27		-	-	-	31	45	92	19	19	-	-	-	-	206.0	45.0	26-V	11	11	8
PUERTO OSCURO	31 27	71 26		-	-	-	52	18	69	20	19	-	-	-	-	178.0	26.5	15-V	17	17	8
ILLAPEL E.A.P.	31 36	71 29	310	-	-	1	41	72	95	20	26	-	-	-	-	255.0	60.0	25-V	21	20	6
SAN LOUSTIN Hda.	31 43	70 51		-	-	8	58	86	74	31	17	-	-	-	-	274.0	71.0	26-V	17	16	9
COLONIA SALAMENCA	31 47	71 01		-	-	5	62	86	67	30	18	-	-	-	-	268.0	67.0	25-V	20	19	9
COIRON Hda.	31 54	70 46	80	-	-	6	76	98	78	40	25	-	-	-	-	323.0	84.0	26-V	11	11	10
LOS CONFIDRES Fdo.	32 07	71 24		-	-	-	68	29	100	25											
CHINCOLCO Ret.	32 13	70 52	715	-	-	-	43	47	42	34	11	-	-	-	-	177.0	23.0	8-IV	12	12	10
EL SOBRIETE Fdo.	32 14	70 57		-	-	-	48	47	26	38	17	-	-	-	-	176.0	30.1	24-V	10	10	8
PETROCA	32 15	70 58	501	-	-	-	53	34	65	43	24	-	-	-	-	219.0	33.3	15-VI	19	18	9
TULAHUEN Hda.	32 16	71 22	150	-	-	-	63	36	130	53	37	10	-	-	-	329.0	48.0	25-VI	26	26	11
LA REFINA Hda. ALIC.	32 18	70 43		-	-	-	55	84	86	37	18	-	-	-	-	280.0	37.0	26-V	23	22	11
HDA. ALICAHUE ADM.	32 19	70 47		-	-	-	44	60	70	47	20	-	-	-	-	241.0	29.0	14-VII	22	22	10
TRAPICHE Fdo. LONG.	32 20	71 19		-	-	-	73	39	102	41	23	4.6	-	-	-	282.6	47.5	15-VI	16	16	10
HDA. ALIC. LAS CASAS	32 21	70 48		-	-	-	52	77	79	47	24	-	-	-	-	279.0	29.0	26-V	22	22	10
LA MOSTAZA	32 25	70 42		-	-	-	43	58	73	40	18	-	-	-	-	232.0	27.0	8-IV	23	23	10
CABILDO E.A.P.	32 25	71 06	177	-	-	-	44	39	57	24	10	-	-	-	-	174.0	23.0	15-VI	20	20	8
PUQUILLAY Hda.	32 26	71 21	57	-	-	-	63	50	122	44	27	7	-	-	-	313.0	38.0	15-VI	21	21	12
LA LIGUA E.A.P.	32 27	71 26	58	-	-	-	85	58	113	24	20	-	-	-	-	300.0	47.0	15-VI	22	22	13
LA FIGUERA Hda.	32 28	71 14		-	-	-	76	58	80	46	18	8	-	-	-	286.0	43.0	8-IV	17	17	11
EL INGENIO Fdo.	32 29	71 09	111	-	-	-	75	53	88	46	24	8	-	-	-	294.0	39.9	15-VI	25	24	13
PAPUDO	32 30	71 30		-	-	-	49	54	122	34	28	5.3	-	-	-	292.3	45.0	24-VI	24	24	10
CATAPILCO Hda.	32 34	71 18	95	-	-	-	72	66	150	49	25	4	-	-	-	366.0	53.3	15-VI	21	21	11
PUCHUNCAVI	32 44	71 26		-	-	-	66	58	166	39	38	2	-	-	-	369.0	63.0	24-VI	21	21	11
SAN FELIPE E.A.P.	32 45	70 44	636	-	-	-	49	57	49	33	9										
LA CALERA	32 48	71 13	217	-	-	-	40	76	116	44	0.7	-	-	-	-	276.7	45.0	15-VI	19	17	14
BELLAVISTA CH. CR.	32 49	71 15		-	-	-	63	65	189	66	30	6.8	0.0	0.2	-	420.0	59.6	24-VI	37	28	12
EL SAUCE Fdo.	32 51	70 32		-	-	-	54	78	57	42	17	-	-	-	-	248.0	52.0	25-V	16	16	9
JUNCAL Ret.	32 52	70 10	2250	-	-	-	140														
RIO BLANCO Ret.	32 55	70 19	1420	-	-	-	48	100	114	40	-	-	-	-	-	302.0	55.0	25-V	Sin	Datos	
LIMACHE E.A.P.	33 01	71 18	120	-	-	-	49	100	164	35	12	7.6	-	-	-	367.6	54.7	25-V	24	24	10
PUNTA ANGELES	33 01	71 38	41	-	-	0.1	76	70	143	73	18	12	0.2	-	-	392.3	51.6	24-VI	41	26	12

NUMERO DE DIAS CON:
0.1 1.0 10.0
MM. c M.S.

ESTACION: LAT LONG ALT EL-E FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC SUM MAX FECH

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT MTS	EL-E	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h	FECH	0.1	1.0	10.0
CERRO ALEGRE	33°03'	71°38'	112	-	-	-	100	84	196	67	29	11	0.0	-	-	487.0	61.0	24-VI	31	30	14
VILLA ALEJANA E.A.P.	33°04'	71°25'	140	-	-	-	80	91	248	86	24	6.8	-	-	-	535.8	60.3	15-VI	25	25	14
QUILPUE E.A.P.	33°04'	71°28'	101	-	-	-	78	71	196	78	22	12	-	-	-	457	53.0	15-VI	26	26	14
TILTIL FF.CC.	33°06'	70°56'	578	-	-	-	42	74	91	52	12	4	-	-	-	275.0	31.0	13-VII	19	19	11
EMBALSE MARGA MARGA	33°05'	71°24'	-	-	-	-	63	51	230	68	31	-	-	-	-	503.0	52.0	15-VI	26	25	14
PUNTA CURAUMILLA	33°05'	71°44'	85	-	0.5	1.0	63	82	153	72	36	11	1.7	-	-	378.4	52.8	25-V	47	30	14
POLPAICO Fdc.	33°10'	70°33'	522	-	-	-	47	79	85	51	14	0.8	1.8	-	-	284.6	45.0	25-V	28	24	10
LAGO PEHUENAS	33°10'	71°32'	360	-	-	-	69	85	280	66	28	12	-	-	-	580.0	58.0	25-V	27	27	17
ESMERALDA COLINA	33°11'	70°40'	550	-	-	-	62	68	72	57	13	5.4	1	-	-	278.0	42.0	7-IV	25	24	9
CERRO VIEJO Fdc.	33°13'	71°10'	-	-	-	-	66	107	234	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAY GUAY Ret.	33°16'	70°40'	-	-	-	1.4	60	58	143	68	30	9	-	-	-	429.4	41.0	25-V	30	28	22
SAN GERONIMO Hda.	33°22'	71°31'	-	-	-	-	80	80	214	72	31	13	-	-	-	490.0	49.8	15-VI	22	22	17
EL SALTO Esc.Exp.	33°23'	70°39'	-	-	2.2	-	64	78	97	77	-	13	4.7	0.3	-	356.2	68.8	7-IV	17	14	8
HUEINI	33°23'	70°45'	-	-	-	-	52	56	83	58	14	-	-	-	-	273.0	38.0	13-VII	26	26	10
MULLILEMU Fdc.	33°23'	71°40'	-	-	-	-	67	47	131	66	43	3.2	-	-	-	357.2	36.0	15-VI	19	19	14
APQUINDO Ret.	33°25'	70°32'	-	-	3	-	34	82	97	56	15	12	-	-	0.8	301.8	34.5	13-VII	23	22	12
TOBALARA Col Ing.	33°27'	70°34'	-	-	3.8	-	84	100	120	79	24	18	6.7	-	0.8	436.3	45.0	7-IV	34	30	16
SANTIAGO Q.Normal	33°27'	70°42'	-	-	0.9	0.0	61	68	85	71	14	12	4.9	-	0.0	316.8	40.7	13-VII	43	29	13
LA CISTERNA	33°33'	70°42'	-	-	5.2	-	79	74	122	69	10	39	-	-	-	419.0	44.0	13-VII	34	34	18
MAITINES PLANTA	33°33'	70°10'	-	-	2.5	2	46	94	112	56	13	10	3	-	8	346.5	39.0	26-V	37	36	13
FLORIDA	33°33'	70°33'	-	-	3	-	54	82	116	79	20	20	-	-	-	374.0	52.0	7-IV	25	25	13
PARO PUNTA PAUL	33°34'	71°38'	-	-	0	0	50	41	118	77	40	8.6	1.8	0	-	345.4	34.4	5-VII	37	34	11
LA OBRA DEL MAIPO	33°35'	70°30'	-	-	5	-	80	107	154	114	23	24	14	0	-	521.0	55.0	13-VII	34	34	18
SAN BERNARDO E.A.P.	33°35'	70°43'	-	-	3	-	57	71	92	80	12	15	-	-	-	330.0	40.7	13-VII	31	29	13
RIO COLORADO Ret.	33°36'	70°23'	-	-	-	12	-	-	128	90	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I. JUAN FERNANDEZ	38°37'	78°52'	-	5.8	5.9	5.7	105	25	279	201	18	25	72	29	5.6	777.0	43.9	6-VI	157	79	20
MELIPILLA	33°42'	71°13'	-	-	4	-	54	108	198	77	28	12	-	-	-	481.0	58.5	25-VI	25	25	10
EL PEUMO Hda.	33°43'	71°39'	-	-	-	-	42	59	119	45	46	12	-	-	-	323.0	32.0	7-IV	28	27	13
ALTO JAHUEL	33°44'	70°41'	-	-	10	-	52	111	133	91	11	10	9	-	-	427.0	50.6	25-V	25	22	20
VILUCO PLIFE	33°47'	70°47'	-	-	0.2	-	52	134	162	125	24	11	11	-	-	535.2	52.7	26-V	32	29	20
EL TRAMITIN Fdc.	33°48'	70°40'	-	-	7.2	-	54	146	144	96	19	15	8.4	-	-	489.3	45.4	25-V	27	27	19
EL VOLCAN Ret.	33°49'	70°11'	-	-	2.2	-	52	126	194	102	-	79	9.4	-	10	574.5	76.8	3-IX	30	30	19
QUELTERHUES	33°49'	70°12'	-	-	-	-	49	104	247	128	6	11	4	-	-	549.0	55.0	13-VII	29	29	19
LA VEGA Fdc.	33°49'	70°40'	-	-	-	-	47	118	140	125	24	11	11	-	-	476.0	50.8	13-VII	26	28	20
SAN ENRIQUE LE BUC.	33°50'	71°45'	-	-	2	-	90	73	162	154	52	12	9.5	-	1	555.0	48.5	5-VII	34	33	20
CHALA Hda.	33°54'	70°40'	-	-	3	-	59	133	167	115	22	10	10	-	2	521.0	50.0	25-V	32	32	21
CORNECHE Hda.	33°57'	71°37'	-	-	-	-	77	87	207	160	42	19	7.5	-	-	599.5	49.0	9-VII	37	37	22

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.	10.0
GRANEROS E.A.P.	34°04'	70°44'		-	4.5	0.9	48	86	199	106	20	-	6	-	-	470.4	49.6	25-VI	34	33	17
BARLHOYA	34 07 31	70 31		-	6.9	-	76	164	228	92	22	7.6	16	-	48	660.5	68.7	8-VI	42	39	20
RANCAGUA Mekis	34 10 45	70 45		-	5.3	-	69	80	126	80	24	7	4.2	-	8.5	404.0	32.5	25-VI	43	38	16
RANCAGUA End.	34 10 45	70 45		-	11	-	60	82	126	76	18	5.5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPAMENTO PARRON	34 12 30	70 30		-	12	0	76	113	226	106	24	17	7.4	-	26	607.4	62.4	8-VI	44	40	23
COYA C.A.S.A FUERZA	34 12 33	70 33		-	7.8	0.2	61	136	192	128	14	6.8	8.9	-	12	566.7	44.0	8-VI	41	38	22
LA ESTRELLA	34 12 38	71 38		-	-	-	-	-	227	99	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANGAL CAS. DE FUERZA	34 15 20	70 20		-	12	0.7	70	169	213	133	24	1.9	17	-	15	662.7	59.0	8-VI	46	42	26
LA ESPERANZA Fdo.	34 18 18	71 18		-	4.6	-	52	103	216	111	38	12	-	-	23	559.6	64.8	8-VI	33	3	18
SALUZAL End.	34 15 38	70 38		-	5.5	-	72	107	201	104	20	12	6.4	-	10	537.9	38.1	8-VI	35	35	22
CALLEUQUE Fdo.	34 22 28	71 28		-	-	-	46	104	-	224	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
MARCHIGUE Ret.	34 24 36	71 36		-	-	-	42	53	178	120	35	20	3.5	-	15	466.5	52.0	7-VI	38	36	16
LAGUNA Ret.	34 28 10	71 10		-	4.5	-	60	42	281	145	25	19	8.5	-	-	585.0	69.0	8-VI	31	31	20
CENTRAL LAS NIEVES	34 29 43	70 43		-	10	1.5	100	92	125	-	7	14	9.5	-	4	-	-	-	-	-	-
LIHUEIMO Fdo.	34 32 27	71 27		-	1.7	-	52	90	265	151	63	34	10	-	14	680.7	76.5	7-VI	38	38	25
PUQUILLAY	34 32 30	71 30		-	18	-	73	61	215	105	63	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN JOSE LEL CARMEN	34 33 23	71 23		-	3	-	42	94	260	150	32	30	9	-	27	647.0	60.0	7-VI	44	44	21
SAN FERNANDO E.A.P.	34 35 00	71 00		-	5.5	-	79	90	252	108	18	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN FERNANDO End.	34 35 56	70 56		-	7	-	90	89	272	99	30	21	7.9	-	-	637.0	71.0	8-VI	46	43	22
PULLINQUE	34 37 40	71 40		-	0.0	-	37	80	239	158	31	29	6	-	8.8	588.8	66.0	7-VI	40	39	17
QUERELEMA	34 37 56	71 56		-	-	-	68	86	265	146	66	28	5	-	12	676.0	78.0	7-VI	43	43	20
PLACILLA	34 38 08	71 08		-	5	-	73	94	229	96	40	12	9.5	-	6.7	565.2	76.0	8-VI	47	43	18
INST.REG.STA. CRUZ	34 39 24	71 24		-	-	-	57	86	322	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUENTE NEGRO Ret.	34 40 53	70 53		-	12	2	87	154	259	108	80	-	-	-	20	722.0	64.0	8-VI	45	45	23
LOLOI Hda.	34 45 40	71 40		-	-	-	52	80	312	210	75	28	8.1	-	8.8	773.9	107.7	8-VI	45	41	18
CONVENTO VIEJO	34 46 07	71 07		-	-	-	66	119	234	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILLA DON BOSCO	34 47 41	70 41		-	2.5	-	93	108	238	122	39	15	21	-	30	668.5	53.0	7-VI	31	31	26
LA CANDELARIA	34 48 20	71 20		-	2.5	-	62	92	264	131	17	46	9	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA SUSANA	34 51 01	71 01		-	11	-	93	83	283	168	30	18	9.5	-	12	707.5	54.0	7-IV	37	37	25
RAUCO	34 55 19	71 19		-	5	-	-	-	379	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILLA ALEGRE	34 58 05	71 05		-	14	-	102	132	300	141	65	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
LOS QUEÑES Ret.	35 01 49	70 49		24	-	-	181	246	373	187	91	35	8	-	29	1174.0	73.0	7-IV	41	41	34
MOLINA	35 04 15	71 15		-	6.5	-	66	111	455	133	40	30	7	-	7	855.0	Sin Datos	-	-	-	-
MOLINA E.A.P.	35 05 16	71 16		-	5.8	-	66	102	348	104	56	18	-	-	7	-	-	-	-	-	-
CUREPTO E.A.P.	35 07 02	72 02		-	11	-	78	113	274	182	47	29	4	-	16	754.0	77.0	5-VII	49	49	26
CONSTITUCION CC.MM.	35 20 26	72 26		-	15	-	85	166	308	318	70	39	35	6.1	20	1062.1	112.7	4-VII	64	57	32
CONSTITUCION E.A.P.	35 20 26	72 26		-	14	-	78	185	294	180	56	31	34	5.1	21	898.0	57.5	7-VI	59	54	33
SAN LUIS DE TALCA	35 26 35	71 35		-	3.4	-	59	80	227	186	35	22	4.5	-	10	626.9	88.8	4-VII	54	50	22

ESTACION:	LAT	LONG	ALT mts.													SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE			
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				DIAS CON:	0:1	1.0	10.0
LOS QUILALES	37°15'	72°32'		-	31	-	90	176	246	351	155	55	27	19	8.3	1158.3	84.5	9-VI	88	83	37	
LA PALMA LAJA	37 15	72 35	100	-	32	-	88	166	238	337	132	71	20		9.3							
ANTUCCO Ret.	37 20	71 40	502	16	33	-	148	307	245	235	101	84	42	20	28	1259.0	60.0	20-IV	94	94	47	
ABANICO RIO LAJA	37 23	71 27	750				114	374	367	535	259	100	79	28	98							
TUCAPEL Ret.	37 20	71 59	160	7.2	-	-	84	268	185	156	141	6.5	10	-	48	905.7		Sin Datos				
HUMAN Fdo.	37 28	72 19		-	28	2.5	139	158	200	322	178	52	48	17	33	1177.0	75.0	4-VII	96	96	50	
LOS ANGELES	37 28	72 21	160	-	44	-	172				217		55		10							
LOS ANGELES E.A.P.	37 28	72 21	160	-	36	1	126	191	258	376	192	54	50	16	36	1338.0	95.6	4-VII	101	93	43	
NACIMIENTO E.A.P.	37 31	72 41	57	-	29	-	119	278	330	418	174	36	57	34	16	1491.0	82.0	4-VII	80	78	53	
SAN LORENZO Fdo.	37 33	71 36		16	44	1.1	161	406	359	633	286	118	112	26	82	2244.1	113.0	4-VII	109	108	69	
EL TAMBILLO	37 35	72 40		-	30	-	117	231	263	334	141	36	58	15	16	1241.0	81.9	4-VII	85	81	42	
SN. LUIS DE MALVEN	37 40	72 25	15	4.3	38	2.2	118	175	289	427	166	39	52	10	30	1350.5	68.0	16-VIII	93	89	47	
MULCHEN E.A.P.	37 43	72 15	128	-	32	-	194	218	210	320	178	34	42	12	-	1240.0		Sin Datos				
ANGOL E.A.P.	37 48	72 42		26	25	-		287	323	135	33	34	7.7	26								
ANGOL Esc. Formal	37 49	72 43		0.3	32	-	108	205	287	240	131	32	34	8.6	22	1099.9	79.5	24-V	92	85	30	
EL FISCAL Fdo.	37 53	72 26	244	2	36	-	149	236	253	288	230	67	30	17	46	1354.0	78.0	23-VI	84	84	46	
LOS SAUCES Fdo.	37 59	72 49	107	-	48	-	80	120	172	199	171	44	33	7	17	891.0	55.0	23-VI	98	98	34	
LOS SAUCES E.A.P.	37 59	72 49		-	40	-	63	128	161	190	151	44	21	3.6	14	815.6	47.3	23-VI	93	87	23	
PUREN	38 02	73 03	90	1.5	32	4	98	206	338	398	306	80	42	13	29	1547.5	123.0	23-VI	111	105	44	
CONTULMO	38 02	73 13	50	0.3	6.2	8.2	98	306	224	420		100	44	0.2	3.6							
VICTORIA E.A.P.	38 14	72 19	351	8	33	-	116	236	193	359	178	83	71	92	81	1450.0	78.0	4-VII	Sin Datos			
SAN ELIAS Fdo.	38 14	72 22		7	50	-	159	265	292	453	244	102	85	30	74	1762.0	114.0	23-VI	139	128	56	
TRAIQUEN	38 15	72 40	177	1.5	44	-	154	213	246	418	270	87	88	18	64	1602.2	78.1	23-VI	129	126	55	
ISLA MOCRA	38 22	73 54		3.6	27	9.2	137	230	317	289	127	89	33	23	14	1298.8	105.0	1-VI	133	119	36	
EL AROMO	38 25	72 52		-	34	3.6	111	167	213	280	172	46	66	1.4	49	1143.0	103.0	23-VI	109	106	35	
LONQUIMAY	38 26	71 15	900		47	0	219	346	309	560	428	121	53	24	169							
CURICAUTIN E.A.P.	38 26	71 54		23	48	3.2	165	264	248	476	292	132	84	39	184	1958.0	81.3	4-VII	156	121	68	
TEMUCCO	38 45	72 35	113	6.5	30	1.4	100	118	246	364	217	64	60	39	45	1287.9	131.8	23-VI	121	107	43	
PADRE LAS CASAS	38 46	72 35		16	54	4.4	142	207	214	298	209	83	69	24	85	1405.4	144.5	23-VI	143	118	56	
INST. SN. JOSE DE TEM.	38 45	72 35			53	4	132	157	176	272	194	72	62	30	84							
PUERTO SLAVEDRA	38 47	73 22		5.7	48	8.5	121	205	256	275	171	117	58	31	81	1377.2	93.5	22-VI	Sin Datos			
BORCA MISION	38 50	72 51		1.2	50	27	138	178	205	316	188	87	45	22								
ALLIPEN CHILUCCO	39 01	72 27		19	51	4.3	243	349	368	544	378	158	133	54	153	2454.3	140.0	23-VI	145	137	71	
CURICO EN LA BALSA	39 03	72 10		18	74	6.2	190	373	335	453	326	149	94	42	186	2246.2	108.6	23-VI	145	137	72	
FLOR DEL LAGO	39 10	72 07		27	72	4.1	217	434	497	805	559	231	161	63	197	3267.1	130.0	23-VI	162	149	89	

ESTACION:	LAT				ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE		
	S	0																				DIAS CON:	0.1	1.0	10.0
																					MM.	c	M.S.
LA CUD E.L.P.	41	52	43	49		99	57	95		229	312	416	314	284	107	133	121						
PIRUQUINA	42	23	73	46		62	32	27	77	128	129	470	357	260	169	113	68	1892.0	84.0	11-VIII	225	160	52
QUILIN CUCLO	42	30	74	05			105	34	86	180	79	471	111	257	98	112							
CASTRO E.L.P.	42	29	73	45		34	72	27	88	162	304	428	286	121	106	108	114	1850.0	50.0	4-VII	263	176	86
CHATEL YELCHO	42	54	72	45		68	189	176	336	380	416	480	253	215	221	202	170	3114.0	84.0	23-VI	115	115	108
ISLA GULF	43	34	74	46		126	69	82	169	210	154	272	240	147	91	78	137	1775.0					
PUNTA PUYUHUPI	44	20	72	28		201	208	120	260	231	218	621	479	292	221	196	300	3349.0	58.7	20-VII	Sin datos		
RIO CISMES	44	32	71	24		9.9	14	34	4.8	24	19	95	132	53	38	19	12	454.7	48.6	12-VIII	77	64	16
PUERTO ASENA	45	24	72	42		117	180	95	164	162	114	427	396	198	176	169	234	2432.0	54.2	21-VIII	210	198	90
CABO ROPER	46	50	75	35		77	129	69	96	78	21	97	85	85	76	52	113	978.0	42.0	6-II	246	213	12
ISLA GURELLA	50	21	75	21				762	360	531	124	394	511	579	902	616	737						
ISLA SAN PEDRO	47	43	74	55		579	1117	617	279	491	208	815	557	464	704	634	840	7305.0	180.0	6-II	273	273	195
PUERTO CONSUELO	51	36	72	39		33	81	106	13	62	6	53	91	18	10	14	33	540.0	36.5	21-V	140	88	13
PUNTA DUGHES	52	24	68	26		13	17	12	8.5	17	26	16	44	8	4.1	19	26	210.0	13.0	11-VIII	92	62	4
BAHIA FELIX	52	28	74	07		461	342	717	223	312	252	535	728	561	639	447	362	5579.0	66.8	20-VII	307	305	215
PUNTA LEIGDA	52	28	69	32		8.5	5.6	12	2.5	40	6	7.7	72	20	12	30	77	293.3	27.0	12-VIII	76	74	5
PUNTA ARENAS	53	10	70	54		12	7.2	26	8	20	29	36	87	9.2	13	64	63	374.4					
NAVARRIN	55	10	67	30		84	47	22	46	84	26	81	112	99	22	110	47	780.0	65.0	5-XI	153	107	23

 -o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-
 -o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

157 955