

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

Chile. Servicio meteorológico.

SECCION CLIMATOLOGIA

CONTRIBUCION DECENTRO METEOROLOGICO
INTERNACIONAL

ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE

*QC
788
.C5
A58
1953*

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 12 1958
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

☆

1953

157 955

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

INTRODUCCION

=====

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, entrega el Anuario Meteorológico del año 1957, 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 1957.

BERNABE BUENO SUAREZ
Comandante de Grupo (U)
Jefe de la Oficina Meteorológica
de Chile

"H O C I A S M E T E O R O L O G I A S M E V A"
 =====

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1953.

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 = - 7 horas.

Las fórmulas usadas para los promedios, son los siguientes:

PARA LA TEMPERATURA MEDIA :
 =====

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

PARA LA PRESION ATMOSFERICA MEDIA :
 =====

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

PARA LA HUMEDAD RELATIVA MEDIA :
 =====

$$HR = \frac{R(8) + R_{14} + R_{19}}{4}$$

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

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

T_x = Temperatura máxima media mensual.

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 del fenómeno.

P R I M E R A P A R T E
RESUMENES MENSUALES Y ANUALES
DE LAS
ESTACIONES METEOROLOGICAS
AÑO 1953

A R I C A

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Tem T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	10		
ENE	21.4	25.3	22.5	29.0	14.5	21.9	31.0	11	10.0	23	80	68	75	145.30	
FEB	21.9	26.1	23.3	29.9	16.2	22.8	31.0	Var	14.0	21	81	67	72	110.50	
MAR	20.5	25.3	22.5	28.9	14.0	21.5	32.0	14	10.0	21	84	67	77	.	
ABR	18.4	22.9	20.2	25.0	12.9	19.1	29.0	11	10.0	28	81	71	77	.	
MAY	17.8	20.7	18.8	22.4	12.9	18.0	23.4	2	9.0	25	79	70	77	.	
JUN	16.4	19.6	17.8	21.7	13.8	17.4	22.5	3	9.0	16	79	71	80	.	
JUL	15.1	17.9	16.2	22.4	11.6	16.3	24.0	22	9.0	23	84	76	85	.	
AGO	15.3	18.2	16.7	20.6	11.5	16.0	22.8	20	9.0	29	83	75	83	.	
SEP	16.6	19.6	17.6	22.3	11.8	17.1	25.0	28	8.0	19	84	68	81	.	
OCT	16.9	19.9	17.4	22.1	12.0	17.1	23.0	Var	10.3	3	76	66	79	.	
NOV	18.1	21.2	18.9	23.1	9.8	17.5	24.0	Var	7.0	30	77	63	76	.	
DIC	19.4	22.6	20.5	24.6	12.8	19.3	27.0	31	10.0	30	74	60	68	.	
AÑO	18.2	21.6	19.4	24.3	12.8	18.7	32.0	EMR	7.0	NOV	80	68	78	.	

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	.	0	0 SW	17 SW	11 SW	27	2.2	1.0	1.8	.		
FEB	.	0	0 SW	16 SW	11 SW	24	3.7	2.3	4.1	.		
MAR	.	0	0 SW	14 SW	10 SW	20	4.3	1.1	2.3	.		
ABR	.	0	0 SW	10 SW	8 SW	18	5.5	2.1	3.2	.		
MAY	.	0	0 SW	10 SW	9 SW	18	7.8	2.2	3.4	.		
JUN	.	SE	6 SW	9 SW	6 SW	15	7.7	2.2	3.4	.		
JUL	.	SE	6 SW	8 SW	9 SW	18	7.6	2.6	3.6	.		
AGO	.	0	0 SW	10 SW	7 SW	19	8.0	2.1	3.7	.		
SEP	.	0	0 SW	11 SW	8 SW	24	7.9	2.4	5.4	.		
OCT	.	0	0 SW	15 SW	15 SW	24	7.5	2.3	5.8	.		
NOV	.	0	0 SW	16 SW	8 SW	24	6.2	1.7	3.2	.		
DIC	.	0	0 SW	17 SW	10 SW	28	5.8	1.6	3.2	.		
AÑO	.	0	0 SW	13 SW	9 SW	28	6.2	2.0	3.6	.		

ARICA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrt. con nieve	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Lin > 0°	Mar > 25°	Lin > 20°	f A 20Nd.	f A 30Nd.	N > 8	N < 2/8	R A 0.1mm	R A 1.0mm	R A 0.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	8	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	4	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	31	-	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	17	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	1	-	1	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	6	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	2	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	15	-	10	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	-	-	-	123	-	33	-	60	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SV		W		NW		C.M.M.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	55	15	1	18	1	4	35
FEB	-	-	1	20	-	-	3	5	-	-	48	14	-	-	3	4	29
MAR	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	57	11	-	-	-	-	34
ABR	-	-	-	-	1	2	4	5	1	1	54	9	-	-	1	2	-
MAY	-	-	1	3	1	10	10	6	2	4	55	10	2	7	1	2	21
JUN	-	-	-	-	1	3	13	6	3	5	41	7	14	5	2	8	16
JUL	1	5	3	4	13	6	1	5	39	8	13	5	5	4	-	-	18
AGO	-	-	-	-	5	6	9	6	-	-	54	8	7	7	1	5	17
SEP	-	-	-	-	1	5	3	4	1	13	57	9	3	3	-	-	25
OCT	-	-	-	-	1	1	1	2	2	12	62	13	1	18	-	-	26
NOV	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	65	12	2	4	1	2	19
DIC	-	-	-	-	1	4	1	2	1	10	56	14	-	-	-	-	34
AÑO	1	5	5	9	24	5	50	4	49	8	617	11	35	8	10	6	274

TIQUIQUE (LOS CONDORES)

Latitud: 29° 15' S

H= 515 mts.

Longitud: 70° 03' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL
	MEDL.						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	Hrs.
ENE	19.0	22.5	20.5	24.1	15.1	19.7	28.0	Var	13.5	2	75	62	69	253.45
FEB	20.0	23.0	21.7	25.1	16.5	20.8	27.6	12	14.9	19	74	60	66	189.25
MAR	17.3	22.4	19.3	24.0	14.6	18.8	29.0	9	11.2	20	81	64	76	249.15
ABR	14.0	19.7	16.6	21.1	11.6	15.8	25.5	4	9.0	22	87	69	83	219.30
MAY	11.9	17.2	14.4	18.4	9.6	13.6	21.5	7	6.3	21	89	77	80	173.45
JUN	10.3	15.9	13.3	17.4	8.8	12.5	20.0	Var	5.5	30	87	75	86	.
JUL	9.6	15.4	12.4	16.6	7.8	11.6	27.0	12	4.5	25	87	76	89	.
AGO	9.9	15.7	12.6	16.9	8.3	11.9	20.2	29	5.2	9	87	70	88	.
SEPT	12.1	16.7	13.7	18.0	10.0	13.5	20.0	24	6.8	8	86	71	88	.
OCT	12.5	16.5	13.4	17.6	10.3	13.5	22.3	25	8.6	18	84	70	84	.
NOV	14.6	18.7	15.8	19.8	11.3	15.4	23.0	21	8.7	1	84	69	80	.
DIC	15.0	20.0	17.5	21.0	12.1	16.6	23.0	30	9.8	31	80	66	78	.
AÑO	13.9	19.7	15.9	20.0	11.3	15.3	29.0	12.3	4.5	JUL	83	60	81	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDL. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.				MAX NUDOS							
	NIVEL DE OBSERVACION	08h	14h	19h	08		14	19					
ENE	952.5	C	0	W	7	W	6	W	12	3.0	1.4	2.9	.
FEB	951.4	C	0	W	8	W	6	W	12	3.1	1.3	2.9	.
MAR	950.7	C	0	W	7	W	5	W	12	2.4	0.8	2.2	.
ABR	951.6	C	0	W	7	W	4	W	14	4.7	1.5	4.1	.
MAY	953.2	E	5	E	6	W	4	W	12	5.4	1.5	5.7	.
JUN	954.3	C	0	W	6	W	2	E	15	4.3	2.8	4.7	.
JUL	954.1	E	5	W	5	W	3	E	15	5.5	2.1	6.7	.
AGO	953.0	C	0	W	5	W	4	E	10	5.7	1.6	6.1	.
SEPT	953.3	C	0	W	5	W	4	W	10	5.9	3.2	7.3	.
OCT	954.4	C	0	W	7	W	4	W	15	6.9	2.9	7.2	.
NOV	952.0	C	0	W	7	W	4	W	8	5.6	2.0	5.0	.
DIC	952.7	C	0	W	12	W	5	W	12	3.0	2.3	4.9	.
AÑO	953.2	C	0	W	7	W	4	E	15	4.7	2.0	5.0	.

TRUQUIQUE (LOS CONDORES)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			H. Vizna	Nieve	Granizo	Fogonita	H. Blanca	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Hielo
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min. 0h	Max. 25°	Min. 20°	f. a 20h.	f. a 30h.	Nº	%	R. a 0.1mm	R. a 1.0mm	R. a 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	6	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	17	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	10	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	14	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	1	-	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	-	-	-	35	-	-	-	78	84	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS VIENTOS																CAL. L.
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	69	6	-	-	21
FEB	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	56	7	-	-	25
MAR	1	2	1	2	1	8	-	-	-	-	-	-	60	6	-	-	30
ABR	-	-	-	-	9	7	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	20
MAY	1	8	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	54	5	1	2	22
JUN	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	42	5	-	-	39
JUL	1	5	-	-	16	5	-	-	-	-	-	-	42	5	-	-	34
AGO	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	49	5	-	-	33
SEP	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	54	5	-	-	29
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	55	6	-	-	37
NOV	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	4	54	6	-	-	32
DIC	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	21
AÑO	3	5	1	2	77	5	-	-	-	-	3	8	657	6	-	-	30

COLONIA PINTADOS

Latitud: 20° 37' S

H= 977 Mts.

Longitud: 69° 39' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL (mm)
	MEDIAS						EXTREMIAS							
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tx	Men Tn	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	19	
ENE	16.9	28.4	22.5	28.7	11.6	19.9	31.0	1	7.0	2	88	62	71	.
FEB	18.0	29.2	23.6	29.3	14.2	21.3	31.5	13	11.0	19	89	68	73	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	4.7	23.6	20.4	23.7	1.5	12.6	27.0	11	-4.0	20	86	64	76	.
JUL	4.0	25.2	21.1	25.5	0.2	12.7	27.5	Var	-3.5	29	85	58	67	.
AGO	6.0	27.9	22.8	28.1	2.4	14.8	31.0	Var	1.0	16	84	55	64	.
SEP	9.0	28.8	21.9	28.9	4.5	16.1	31.5	23	2.0	12	88	59	66	.
OCT	10.3	27.8	20.0	27.9	4.3	15.6	31.0	Var	2.0	Var	88	50	72	.
NOV	13.9	28.2	21.9	29.1	6.9	18.0	32.5	6	2.0	1	82	49	67	.
DIC	13.5	28.5	21.1	.	.	.	.	.	.	.	86	53	67	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	S	14	SW	7	SW	9	SW	13	3.2	2.9	3.8	.
FEB	.	S	3	SW	7	SW	9	SW	13	4.1	3.4	5.0	.
MAR
ABR
MAY
JUN	.	S	5	SW	6	SW	6	SW	8	2.0	0.7	1.1	.
JUL	.	E	5	SW	5	SW	7	SW	8	1.3	1.2	1.4	.
AGO	.	E	4	SW	6	SW	8	SW	8	0.6	0.1	0.2	.
SEP	.	S	4	SW	6	SW	10	SW	18	3.1	1.1	1.7	.
OCT	.	S	5	SW	7	SW	10	SW	18	4.0	2.6	2.2	.
NOV	.	S	5	SW	7	SW	12	SW	18	3.6	2.5	2.7	.
DIC	.	S	4	SW	7	SW	12	SW	18	3.2	2.3	2.3	.
AÑO

COLONIA PINTADOS

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																			
	R (mm)		Fecha	Temper.			Velo		Nubes		Precipit.			Electr.	Trueno	Granizo	Tormenta	Niebla	Aguacacha	Olas de mar	Olas de nieve	Roci	
	TOTAL	Max. 24h.		Min ^o	Max ^o 25 ^o	Min ^o 20 ^o	20-24	24-30	0-8	9-16	17-24	25-31	0-1										2-5	6-10
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	6	14	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	7	13	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	1	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
SEP	-	-	-	-	26	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
OCT	-	-	-	-	28	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	2	3	-	-	3	4	-	-	18	14	66	8	-	-	-	-	4
FEB	5	4	-	-	2	2	-	-	15	3	62	7	-	-	-	-	-
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	11	5	-	-	11	5	-	-	13	5	50	6	-	-	-	-	-
JUL	9	3	-	-	14	5	-	-	12	5	40	6	-	-	-	-	-
AGO	7	3	-	-	12	4	-	-	16	4	58	7	-	-	-	-	-
SEP	11	5	-	-	6	4	-	-	17	4	45	8	-	-	-	-	-
OCT	6	4	-	-	4	5	-	-	14	5	69	8	-	-	-	-	-
NOV	9	6	-	-	2	5	-	-	16	5	63	9	-	-	-	-	-
DIC	15	4	-	-	2	3	-	-	11	4	61	9	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ANTOFAGASTA.

Latitud; 23° 26' S.

H = 119 lits.

Longitud: 70° 28' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.3
	MEDIAS						EXTREMAS							
	08h	14h	19h	Max T _h	Min T _h	Ten T	Max T _h	fe	Min T _h	fe	08	14	19	
ENE	19.3	22.6	20.4	23.9	16.6	20.1	26.0	1	15.7	29	77	61	74	.
FEB	19.3	22.7	20.8	24.2	16.8	20.3	26.0	1	15.2	19	81	66	76	.
MAR	17.5	21.2	18.9	22.5	15.9	18.7	25.3	1	13.6	27	85	66	78	.
ABR	15.7	19.5	17.5	20.8	14.0	17.0	24.0	10	10.0	5	82	67	79	.
MAY	14.1	17.8	16.2	18.9	12.3	15.4	21.9	19	8.6	28	77	66	78	.
JUN	13.3	16.8	15.1	18.0	12.1	14.6	20.8	6	5.1	30	.	.	.	.
JUL	12.1	15.5	13.8	17.3	10.9	13.5	21.7	12	8.5	28	.	.	.	.
AGO	13.1	16.0	14.1	17.2	12.4	14.2	20.0	9	10.3	9	.	.	.	.
SEP	14.0	17.4	15.3	19.0	13.3	15.6	23.1	24	8.4	13	.	.	.	.
OCT	14.3	16.7	14.7	18.1	13.0	15.0	19.0	Var	9.8	25	.	.	.	.
NOV	16.2	18.6	16.5	19.9	14.8	16.9	21.6	26	11.6	5	.	.	.	.
DIC	18.1	20.6	18.8	22.1	15.4	18.6	24.8	22	11.0	1	.	.	.	.
AÑO	15.7	18.8	16.8	20.2	14.1	16.6	26.0	ENE	8.4	SEP	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX								
		08h	14h	19h		MES	08	14	19				
ENE	1000.3	C	0	SW	13	S	7	SW	18	3.9	1.5	4.8	.
FEB	999.3	C	0	SW	11	S	7	SW	16	4.3	1.8	2.4	.
MAR	999.3	C	0	S	9	S	8	S	16	4.9	1.2	3.6	.
ABR	1000.4	NE	5	S	9	S	6	S	16	5.2	1.3	4.4	.
MAY	1002.1	NE	3	SW	7	S	6	S	12	5.2	1.1	5.4	.
JUN	1003.0	E	5	SW	8	SW	6	SW	18	5.3	2.0	4.5	.
JUL	1003.4	NE	4	S	10	S	6	S	20	5.7	3.0	5.5	.
AGO	1001.8	E	4	S	7	S	8	S	20	7.0	1.8	6.7	.
SEP	1001.6	S	5	S	10	S	8	NE	20	7.0	4.0	7.1	.
OCT	1003.3	S	6	S	12	S	9	S	18	7.0	3.3	6.6	.
NOV	1001.4	S	5	S	10	S	9	S	16	6.9	3.5	7.0	.
DIC	1000.0	SW	5	SW	10	SW	7	E	16	4.5	1.0	4.6	.
AÑO	1001.4	S	5	S	10	S	7	NV/S	20	5.6	2.3	5.2	.

ANTOFAGASTA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Sueco. nieve.	Rocío
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f >= 20Nd.	f >= 30Nd.	N >= 5/8	N >= 2/8	R >= 0.1mm	R >= 1.0mm	R >= 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	1	-	-	-	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	1	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	0.0	12	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	MAY	-	6	-	2	-	96	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		GRUPO
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	1	10	36	8	35	10	1	2	-	-	20
FEB	-	-	3	4	-	-	-	-	30	8	30	10	-	-	-	-	21
MAR	-	-	1	2	3	3	-	-	45	8	27	8	1	3	-	-	16
ABR	2	8	8	5	7	3	4	6	55	7	8	9	-	-	-	-	5
MAY	3	5	11	3	6	5	2	10	39	6	22	7	-	-	2	3	8
JUN	1	4	7	5	16	4	7	4	13	9	36	8	-	-	-	-	12
JUL	3	5	15	5	6	4	4	6	39	8	18	8	-	-	2	16	6
AGO	3	3	7	4	12	4	1	10	46	8	15	8	1	4	-	-	8
SEP	7	4	1	2	2	3	1	2	55	8	8	9	2	13	2	12	9
OCT	1	6	-	-	-	-	-	-	86	9	3	4	-	-	-	-	3
NOV	3	4	-	-	1	4	1	4	85	8	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	5	5	-	-	8	10	67	8	2	6	-	-	11
AÑO	23	5	53	4	58	4	21	6	538	8	269	8	7	6	6	10	119

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 Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Fe	Min Tn	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	19.0	23.6	21.5	25.0	17.9	20.9	26.7	26	15.0	26	79	61	68	117.40
MAR	16.8	22.0	19.4	23.5	15.5	18.8	26.0	3	11.0	26	82	62	68	191.35
ABR	14.9	20.7	17.8	22.4	13.7	17.2	25.0	11	10.6	21	83	62	73	157.20
MAY	13.2	19.3	15.9	20.8	12.2	15.5	24.1	2	7.5	30	84	57	78	156.50
JUN	11.8	18.2	14.6	19.5	10.9	14.2	21.7	Var	4.5	26	80	62	76	146.05
JUL	10.2	17.1	13.9	18.5	9.1	12.8	21.8	3	4.0	28	84	64	78	183.55
AGO	11.5	16.9	13.6	18.4	10.6	13.5	22.5	3	7.4	4	88	68	79	146.20
SEP	13.0	18.5	15.1	20.1	11.6	15.0	24.2	24	8.3	15	86	64	75	143.20
OCT	13.0	18.3	14.7	19.5	10.9	14.5	21.2	27	7.2	8	80	57	70	210.55
NOV	14.9	19.5	16.8	20.7	13.3	16.6	23.2	26	10.1	6	81	59	71	143.10
DIC	17.2	21.7	19.5	23.0	15.1	18.7	25.6	31	10.4	2	77	59	65	205.20
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)				MAX MES	NUBOSIDAD MED. (0-8)			INSOLACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.:			08		14	19			
		08h	14h	19h							
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	1011.2	E	3 SW	9 S	10	SW	14	7.0	3.4	4.3	.
MAR	1011.8	N	5 SW	8 S	7	E	16	6.6	2.9	3.1	.
ABR	1012.9	E	6 SW	5 S	7	SE	18	6.2	3.3	4.0	.
MAY	1014.1	SE	3 SW	10 S	7	SW	22	5.7	3.7	4.3	.
JUN	1015.5	SE	3 SW	10 S	8	SW	18	5.2	3.5	4.8	.
JUL	1015.8	SE	2 SW	9 S	7	SE	22	5.6	2.3	3.4	.
AGO	1014.0	N	7 NW	7 S	9	SW	19	7.0	3.7	4.2	.
SEP	1014.1	E	8 SW	9 S	8	E	22	6.5	3.7	4.3	.
OCT	1016.2	N	4 SW	12 S	9	E	30	7.1	2.2	2.7	.
NOV	1014.0	E	4 SW	9 S	7	SW	19	7.6	3.0	4.7	.
DIC	1013.2	N	3 SW	9 S	6	SSW	14	7.2	2.6	3.3	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CALDERA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Elviza	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo	Otro
	TOTAL	MAX. 24h.	Fecha	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	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	-	-	-	•	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	-	-	-	•	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	-	-	-	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	0.2	0.2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	1.0	0.9	15	•	•	•	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	0.0	0.0	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	5.9	5.9	22	•	•	•	•	•	•	•	•	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
SEP	1.7	1.7	30	•	•	•	•	•	•	•	•	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
OCT	0.2	0.2	21	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	0.1	0.1	20	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	0.5	0.5	16	•	5	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	9.6	5.9	AGO	•	•	•	•	•	•	•	•	9	2	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CAINA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	8	3	-	-	1	5	1	21	3	8	17	6	14	4	4	4	2
MAR	14	5	5	3	2	3	-	20	6	23	6	11	4	14	5	4	4
ABR	12	6	6	3	6	4	3	18	6	20	5	9	4	12	4	4	4
MAY	11	4	6	3	4	3	8	25	6	15	8	6	5	13	4	2	2
JUN	11	3	1	5	5	4	8	20	6	23	8	6	3	14	5	2	2
JUL	14	7	4	5	4	7	10	20	7	17	8	5	4	11	6	2	2
AGO	21	5	2	2	2	4	6	20	9	17	9	9	4	14	7	2	2
SEP	10	8	3	3	2	2	3	28	8	16	7	7	4	17	5	1	1
OCT	10	4	8	2	1	2	1	28	9	28	11	6	4	3	3	2	2
NOV	10	4	1	2	-	-	-	23	7	26	7	12	4	7	3	2	2
DIC	11	3	2	2	1	2	-	30	6	30	7	10	4	6	3	3	3
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

I S L A D E P A S C U A .

Latitud: 27° 10' S.

H = 41 Lts.

Longitud: 109° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Med T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	24.9	27.0	25.0	27.6	19.8	24.3	29.2	13	17.0	23	81	72	79	.
FEB	23.7	25.5	24.1	26.6	19.2	23.4	28.8	7	15.3	17	83	77	80	.
MAR	24.2	26.1	23.8	26.7	19.7	23.6	29.0	12	15.5	24	82	77	83	.
ABR	22.9	25.2	22.3	26.0	18.0	22.3	28.5	14	13.5	26	83	76	85	.
MAY	21.0	22.5	20.4	23.3	16.6	20.3	27.7	10	11.0	15	80	74	81	.
JUN	20.3	21.8	20.2	22.5	16.4	19.9	24.9	3	13.9	28	84	78	83	.
JUL	19.5	21.8	20.4	22.5	16.1	19.6	24.9	22	11.5	24	83	75	78	.
AGO	19.3	22.0	19.7	22.6	15.9	19.4	25.8	19	10.5	11	81	74	77	.
SEP	19.8	21.7	19.9	22.5	14.6	19.0	25.3	21	8.8	8	78	69	80	.
OCT	20.2	22.3	19.5	23.2	15.3	19.6	25.3	2	12.5	12	75	69	80	.
NOV	21.1	22.7	20.1	23.7	16.0	20.2	25.8	30	12.6	16	76	70	79	.
DIC	22.7	24.5	22.6	26.0	17.9	22.3	29.3	13	14.3	17	77	73	78	.
AÑO	21.6	23.6	21.4	24.4	17.1	21.2	29.3	DIC	8.8	SEP	80	74	80	.

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	1014.9	E	12	E	11	E	12	Var	18	4.1	3.5	3.3	.
FEB	1011.5	NW	9	NW	9	NW	10	NW	24	4.9	5.1	4.7	.
MAR	1015.4	NE	9	E	9	NE	9	NE	18	2.9	3.3	3.5	.
ABR	1012.6	NW	6	NW	5	SE	8	Var	13	5.0	5.7	5.0	.
MAY	1014.4	SE	9	SE	6	SE	7	E	30	5.8	5.1	4.8	.
JUN	1016.7	NE	6	NE	7	NW	8	NW	18	6.6	6.5	6.3	.
JUL	1015.8	NW	8	NW	8	NW	18	Var	18	5.5	4.9	5.6	.
AGO	1013.1	SE	7	SW	5	SE	5	SW	24	5.2	3.7	5.3	.
SEP	1016.6	NW	5	NW	6	NW	5	NW	18	4.7	4.4	4.5	.
OCT	1022.7	E	4	E	4	E	3	NE	5	5.2	4.6	5.3	.
NOV	1017.6	SE	3	SE	3	SE	3	Var	4	5.1	5.4	5.2	.
DIC	1016.1	SE	3	SE	3	SE	3	SE	4	2.2	2.5	2.2	.
AÑO	1015.6	NW	7	NW	7	NW	10	E	30	4.8	4.6	4.6	.

ISLA DE PASCUA.

MES	PRECIPITACION			NUMER DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Hielita	Escarola	Cielo nublado con nieve	Rocio
	TOTAL	Max 24h.	Fecha	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	# > 20Kd.	# > 30Kd.	# < 1/8	# < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	13.4	5.2	9	-	31	13	-	-	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	189.9	49.0	9	-	25	12	2	-	11	5	18	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	40.6	10.0	18	-	30	15	-	-	2	9	10	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	129.5	28.0	27	-	25	5	-	-	11	2	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	74.5	16.0	18	-	6	1	3	2	12	3	13	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	106.0	25.0	16	-	-	4	-	-	19	1	19	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	60.5	21.0	15	-	-	-	-	-	17	4	10	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	20.6	7.5	24	-	1	-	2	-	14	6	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	30.6	7.5	22	-	2	-	-	-	8	6	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	32.8	5.5	22	-	1	-	-	-	13	3	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	40.9	10.0	4	-	7	-	-	-	10	4	12	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	14.6	6.6	13	-	22	-	-	-	10	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	762.9	49.0	FEB	-	50	50	7	2	139	58	147	136	20	-	-	-	-	-	-	-	-

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	8	5	16	10	24	10	3	12	11	7	5	6	5	5	11	5	10
FEB	5	13	19	13	4	8	10	4	1	5	6	5	-	-	25	10	14
MAR	8	4	24	10	21	9	9	6	-	-	-	-	1	2	10	4	20
ABR	11	4	1	5	10	5	12	9	2	6	8	3	1	5	17	6	28
MAY	1	5	3	9	14	16	22	8	6	10	3	5	6	5	15	7	17
JUN	9	5	27	6	9	6	6	6	4	5	3	3	-	-	22	9	19
JUL	13	7	-	-	2	3	1	5	7	9	18	6	2	2	39	8	11
AGO	1	5	2	6	1	8	-	-	2	10	11	6	8	17	32	6	6
SEP	1	18	7	5	7	10	7	6	8	5	23	4	-	-	30	5	7
OCT	-	-	21	4	43	4	16	4	-	-	-	-	2	1	5	1	6
NOV	14	2	19	3	17	3	27	3	6	2	-	-	1	2	1	2	5
DIC	5	2	21	2	15	4	30	3	-	-	1	1	-	-	18	1	3
AÑO	76	6	166	7	167	7	143	6	47	6	108	4	26	5	225	5	137

C O P I A P O.

Latitud: 27° 21' S.

H = 370 lts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				RELATIVA %			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	16.9	28.0	25.3	30.2	14.9	21.8	32.2	Var	12.0	8	83	51	58	.
FEB	16.6	28.8	25.1	30.4	14.1	21.6	32.2	13	9.4	10	85	44	54	.
MAR	13.2	27.1	23.1	29.0	11.4	19.2	33.4	15	7.0	29	88	47	57	.
ABR	10.5	24.1	19.6	26.0	9.4	16.4	30.6	4	3.8	15	88	51	63	.
MAY	9.0	23.0	17.4	24.8	7.7	14.7	32.8	30	1.5	29	86	47	66	.
JUN	7.7	19.9	15.0	21.5	6.3	12.6	31.4	9	1.0	3	85	52	65	.
JUL	4.6	21.2	15.7	22.8	3.2	11.6	30.6	10	-0.4	29	83	41	57	.
AGO	6.9	22.7	17.0	24.6	5.6	13.5	31.2	9	2.0	7	86	42	61	.
SEP	10.0	25.5	19.1	26.8	7.7	15.9	32.6	15	1.2	14	84	40	56	.
OCT	10.4	23.7	18.2	25.5	6.9	15.3	30.4	18	2.8	8	85	42	53	.
NOV	13.4	25.6	21.1	27.5	10.2	18.1	30.6	7	5.0	2	82	41	51	.
DIC	15.2	26.6	23.0	28.6	11.8	19.7	30.6	Var	7.0	2	81	42	50	.
AÑO	11.2	24.7	20.0	26.5	9.1	16.7	33.4	10.4	-0.4	JUL	85	45	58	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
	08h	14h	19h										
ENE	967.5	C	0	NW	11	NW	11	NW	18	6.3	1.0	0.0	.
FEB	966.3	C	0	NW	14	NW	13	NW	18	5.3	0.7	0.5	.
MAR	966.5	C	0	NW	14	NW	13	NW	18	3.8	0.6	0.4	.
ABR	968.1	C	0	NW	8	NW	9	NW	16	5.5	1.5	1.4	.
MAY	969.2	C	0	NW	11	NW	8	NW	20	5.1	2.0	2.6	.
JUN	970.3	C	0	NW	8	NW	7	NW	15	4.5	3.0	3.1	.
JUL	970.4	C	0	NW	9	NW	7	NW	18	3.8	1.1	1.3	.
AGO	969.8	C	0	NW	10	NW	8	NW	16	3.5	2.2	2.5	.
SEP	968.7	C	0	NW	12	NW	9	NW	18	4.3	2.8	2.6	.
OCT	970.0	C	0	NW	11	NW	11	NW	15	5.2	0.7	0.2	.
NOV	967.9	C	0	NW	12	NW	11	NW	20	6.5	0.7	0.9	.
DIC	967.6	C	0	NW	10	NW	11	NW	18	6.4	0.2	0.2	.
AÑO	968.4	C	0	NW	11	NW	10	NW	20	5.0	1.4	1.4	.

COPIAPO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Nebulosa	Niebla	Otro
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm							
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	22	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
MAY	0.0	0.0	23	-	13	-	1	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
JUN	7.7	7.7	15	-	4	-	-	-	7	11	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
JUL	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
AGO	-	-	-	-	14	-	-	-	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
SEP	-	-	-	-	2	-	-	-	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
OCT	-	-	-	-	19	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
NOV	-	-	-	-	29	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
DIC	-	-	-	-	30	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	7.7	7.7	JUN	-	250	-	1	-	33	127	1	1	-	-	-	-	-	27	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	11	26
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	13	25
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	12	21
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	9	29
MAY	-	-	-	-	1	2	-	-	1	12	-	-	-	-	55	10	36
JUN	1	12	-	-	1	2	-	-	2	7	-	-	-	-	52	14	34
JUL	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	57	8	34
AGO	-	-	-	-	1	4	-	-	1	12	-	-	-	-	63	9	28
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	10	24
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	71	9	21
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	11	22
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	9	23
AÑO	2	7	-	-	5	2	-	-	5	10	-	-	-	-	762	10	321

L A S L E R E N A .

Latitud: 29° 54' S.

H = 139 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	Hrs.
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Mén T	Máx T _x	fe	Mín T _n	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	12.5	18.1	15.0	18.5	10.9	14.5	20.7	20	7.3	15	89	72	85	.
MAY	12.1	17.0	15.1	17.5	10.3	13.8	17.8	17	6.2	31	89	78	87	.
JUN	9.6	15.4	13.5	16.0	8.2	11.8	18.5	17	4.6	20	88	78	87	.
JUL	9.1	14.7	13.4	15.4	7.3	11.3	19.0	10	4.0	7	82	77	84	.
AGO	10.4	15.2	13.2	15.8	8.8	12.1	18.2	0	6.0	17	89	77	88	.
SEP	12.1	16.3	14.6	17.1	10.2	13.5	20.0	15	7.3	13	91	76	83	.
OCT	12.1	16.9	14.6	17.4	8.4	13.1	19.8	28	5.5	6	85	65	77	.
NOV	13.9	17.6	15.6	18.2	12.0	14.9	22.0	27	6.1	10	87	71	80	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MÁX MES	08h	14h	19h	
		08h	14h	19h					
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	1011.9	NE	2	3	NE	5	6.0	3.8	4.1
MAY	1013.1	E	1	4	NE	5	5.6	4.3	4.2
JUN	1014.7	E	2	3	E	5	4.7	4.4	4.0
JUL	1015.4	E	1	1	E	4	4.8	3.7	3.5
AGO	1013.1	E	3	5	E	24	5.4	4.8	4.9
SEP	1013.0	N	2	5	E	3	5.7	4.4	4.1
OCT	1014.8	NE	2	8	NE	4	5.3	4.0	2.0
NOV	1012.3	.	2	6	W	5	7.0	4.0	3.4
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LA SERENA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Elovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cstr. con nieve	Rocio
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min 50°	Max 25°	Min 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	N > 6/8	N > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	-	-	-
FEB	-	-	-
MAR	-	-	-
ABR	0.5	0.5	28	.	.	.	.	.	.	8	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	2.0	1.0	10	.	.	.	.	.	.	13	6	2	2	-	-	-	-	-	2	-
JUN	1.2	0.8	14	.	.	.	.	.	.	13	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	2.0	2.0	27	.	.	.	.	.	.	13	11	1	1	-	-	-	-	-	2	-
AGO	31.6	29.0	21	.	.	.	1	-	-	12	5	2	2	1	-	-	-	8	-	-	
SEP	4.0	2.4	17	.	.	.	-	-	-	14	7	2	2	-	-	-	-	5	-	-	
OCT	1.0	1.0	12	.	.	.	-	-	-	6	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	.	.	.	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	.	.	.	-	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	42.3	29.0	AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	11	8	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
MAR
ABR	2	2	11	3	5	1	2	2	-	-	-	14	3	19	2	-	
MAY	21	3	7	2	14	2	4	2	-	-	3	14	2	14	1	-	
JUN	8	2	10	3	38	2	3	4	2	14	3	6	2	7	2	-	
JUL	15	1	2	1	33	1	3	1	5	1	2	23	2	10	1	-	
AGO	13	5	8	3	21	3	-	-	1	1	6	32	3	12	4	-	
SEP	33	3	1	2	8	2	3	4	7	4	1	18	4	17	4	-	
OCT	7	4	2	2	1	2	-	-	-	-	2	5	4	38	4	-	
NOV	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	5	19	4	-	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C O Q U I M B O.
(Punta Tortuga)

Latitud: 29° 55' S.

E = 25 Mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Men T̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
JNE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	12.7	15.7	15.5	16.9	11.8	14.2	19.2	17	10.0	14	88	77	79	.
JUN	11.9	14.7	14.2	15.9	10.0	12.8	17.0	18	6.8	29	88	75	77	.
JUL	10.1	11.5	14.0	15.8	8.9	12.2	19.0	10	6.5	28	86	70	74	.
AGO	11.0	14.1	13.7	15.9	10.0	12.7	18.5	9	7.0	23	90	80	81	.
SEP	12.1	15.4	15.1	17.1	11.3	13.9	19.8	15	9.6	15	92	79	78	.
OCT	11.7	15.5	14.8	16.7	10.7	13.5	18.5	28	8.0	5	82	67	69	.
NOV	13.6	16.6	16.0	17.8	12.6	15.0	20.0	27	10.2	30	87	72	76	.
DIC	15.3	19.3	17.7	19.4	11.1	16.0	21.9	28	11.4	1	87	73	74	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08h	14h	19h									
JNE	1013.5	N	8	W	8	SW	8	SW	19	6.5	3.5	1.8	.
FEB	1012.1	N	5	SW	5	SW	8	Var	13	4.8	1.5	0.9	.
MAR	1012.5	SW	2	SW	5	SW	5	S	13	2.3	1.6	3.4	.
ABR	1014.7	SE	2	SE	5	SE	5	Var	13	6.0	4.1	3.3	.
MAY	1014.8	SE	5	SE	5	SE	5	SE	19	6.2	4.0	4.5	.
JUN	1016.4	NE	2	SE	8	SE	5	SE	13	4.0	4.3	3.7	.
JUL	1016.9	SE	2	SE	5	SE	5	NE	19	5.1	3.2	3.3	.
AGO	1011.8	SW	5	SW	5	SW	8	SW	19	6.5	5.3	5.3	.
SEP	1011.8	NE	5	S	8	SW	5	SW	19	6.1	4.0	4.1	.
OCT	1016.7	N	5	SE	19	SE	13	SW	24	5.1	1.8	1.8	.
NOV	1011.5	N	5	SE	8	SE	8	SE	24	7.0	4.5	3.5	.
DIC	1014.0	SW	8	SE	8	SE	8	SE	31	6.8	4.9	3.0	.
AÑO	1011.0	N	4	SW	7	SE	7	S	31	5.0	3.0	3.3	.

C O Q U I M B O.
(Punta Tortuga)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocio
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min < 5°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20ND	f > 30ND	N/8	N/4	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	0.1	0.1	4	.	.	.	-	-	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	.	.	.	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	.	.	.	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	4.1	3.4	28	.	.	.	-	-	11	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MAY	3.7	2.8	10	.	.	.	-	-	12	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JUN	9.0	9.0	27	.	.	.	-	-	13	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUL	0.3	0.3	27	.	.	.	-	-	12	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
AGO	22.7	21.1	21	.	.	.	-	-	10	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6
SEP	13.1	4.5	1	.	.	.	-	-	15	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6
OCT	0.8	0.8	13	.	.	.	13	-	6	13	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	.	.	.	6	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DIC	-	-	-	.	.	.	3	1	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	53.8	21.1	AGO	.	.	.	22	1	133	90	17	9	1	2	-	-	-	-	-	-	28

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	9	4	2	5	-	-	2	2	-	-	34	8	34	8	5	2	7
FEB	9	2	4	2	4	2	1	2	-	-	37	8	21	8	1	2	7
MAR	11	5	2	2	1	2	2	2	-	-	44	5	14	5	14	5	5
ABR	7	2	4	2	1	2	8	2	4	5	32	5	12	5	14	5	8
MAY	10	2	1	2	3	2	10	5	4	2	30	5	11	5	13	5	5
JUN	2	2	17	2	4	2	4	2	1	2	32	5	7	5	12	2	11
JUL	5	5	4	5	-	-	13	2	4	8	30	5	3	8	10	8	18
AGO	4	13	7	2	1	2	-	-	3	5	40	5	2	5	3	8	33
SEP	3	8	3	5	-	-	-	-	1	2	39	5	3	2	-	-	41
OCT	8	5	2	5	-	-	-	-	1	13	59	13	2	5	-	-	21
NOV	12	5	3	8	-	-	-	-	1	5	40	8	8	5	2	19	18
DIC	2	5	1	5	-	-	-	-	-	-	54	8	11	8	4	8	21
AÑO	82	5	50	4	14	2	40	2	19	5	480	7	128	6	78	7	195

V I C U Ñ A.

Latitud: 30° 02' S.

H = 620 Mts.

Longitud: 70° 44' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMIAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tx	fe				
ENE	17.8	27.1	22.1	28.4	12.3	20.2	33.0	10	10.0	10	74	36	51	.
FEB	18.0	28.0	22.2	29.3	12.5	20.5	31.0	22	10.8	11	75	34	52	.
MAR	14.6	26.6	20.5	28.2	10.7	18.4	31.0	10	7.0	23	62	38	57	.
ABR	11.8	23.2	17.8	25.1	8.5	15.9	32.0	10	5.0	20	79	39	58	.
MAY	9.7	21.6	15.1	23.0	7.3	13.8	33.0	30	2.0	20	78	33	61	.
JUN	7.7	18.2	13.8	20.8	5.8	12.0	34.2	1	2.0	30	77	44	67	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mó)	VIENTOS (nudos)				MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			08		14	19					
		08h	14h	19h									
ENE	.	W	3	W	8	W	2	W	8	1.4	0.7	0.2	.
FEB	.	W	2	W	6	W	3	W	13	0.7	0.1	0.0	.
MAR	.	W	2	W	8	W	3	W	8	0.6	0.3	0.2	.
ABR	.	W	2	W	8	W	3	W	8	3.4	1.7	2.1	.
MAY	.	W	2	W	7	W	3	E	13	3.6	2.7	2.1	.
JUN	.	W	2	W	6	W	2	E	37	2.9	3.1	2.2	.
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

VICUÑA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocio	
	TOTAL	Max. 24h.		Min. Cº	Max. 25º	Min. 2º	f a 2ºNd.	f a 3ºNd.	Nº	Nº	R a 0.1mm	R a 1.0mm	R a 10.0mm									
ENE	-	-	-	29	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	27	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	27	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	1.5	1.5	28	20	-	-	-	5	16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	1.0	1.0	28	15	-	-	-	8	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	25.6	12.5	15	7	-	-	2	8	18	3	3	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		OTRA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	92	4	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	3	-	-	1
MAR	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	87	4	-	-	2
ABR	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	84	4	-	-	2
MAY	-	-	-	-	19	6	-	-	-	-	-	-	70	4	-	-	4
JUN	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-	72	4	-	-	4
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

O V A L L E.

Latitud: 30° 34' S

H = 335 Hts.

Longitud: 71° 11' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	15.0	20.6	23.5	30.0	12.5	20.3	30.2	20	8.4	13	84	61	65	.
FEB	14.8	27.3	23.9	29.1	13.2	20.3	32.0	20	11.2	8	.	.	.	.
MAR	12.6	25.9	21.1	27.7	11.4	18.2	33.8	15	8.8	22	.	.	.	.
ABR	11.4	21.9	17.2	23.6	10.3	15.6	30.2	16	7.2	15	85	54	69	.
MAY	9.7	18.9	14.7	21.5	9.2	13.8	29.4	30	4.8	24	87	57	74	.
JUN	6.9	17.2	12.8	19.5	6.3	11.4	29.2	19	1.4	29	86	53	74	.
JUL	6.1	16.8	12.9	19.5	5.3	11.0	27.2	10	1.6	28	84	49	66	.
AGO	8.4	19.5	14.7	21.6	7.7	13.1	31.0	9	3.0	23	86	50	65	.
SEP	10.0	20.3	15.5	22.2	8.0	14.2	30.2	26	6.4	15	88	52	66	.
OCT	8.7	19.6	14.9	21.3	6.7	12.9	26.4	18	3.0	5	88	41	56	.
NOV	12.1	20.0	18.8	25.3	9.8	16.5	32.6	3	6.4	29	87	44	57	.
DIC	13.8	24.3	21.0	26.3	11.7	18.2	30.4	2	9.0	4	86	48	53	.
AÑO	10.8	21.9	17.6	24.0	9.4	15.5	30.2	ENE	1.4	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0- 8)			EVAPO-RACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX. MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	973.9	C	0	SW	5	SW	4	SW	8	3.9	1.2	0.4	.
FEB	973.1	C	0	SW	6	SW	6	SW	18	2.2	0.1	0.4	.
MAR	972.3	E	3	SW	4	SW	5	SW	18	2.0	0.2	0.6	.
ABR	974.1	E	2	SW	4	SW	5	SW	8	4.5	2.4	2.2	.
MAY	975.9	E	3	SW	3	SW	3	N	13	4.5	3.6	3.7	.
JUN	977.3	E	3	SW	4	SW	3	SW	10	3.9	3.7	3.1	.
JUL	978.1	E	3	SW	4	SW	3	SW	10	3.8	2.9	2.2	.
AGO	975.5	E	6	SW	4	SW	6	N	44	4.2	4.4	4.2	.
SEP	975.3	C	0	SW	4	C	0	SW	24	5.0	4.2	4.0	.
OCT	976.7	C	0	SW	6	SW	5	SW	18	2.7	1.7	1.2	.
NOV	974.1	C	0	SW	5	SW	5	SW	10	5.6	0.6	0.8	.
DIC	973.9	E	4	SW	5	SW	6	SW	15	5.1	1.1	0.3	.
AÑO	975.0	E	3	SW	5	SW	5	N	44	4.0	2.2	1.9	.

OVALLE.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.				Llovizna	Nieve	Granizo	Truenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto.	Rocio
	TOTAL	Max. 24 h		Min $\leq 0^{\circ}$	Max $\geq 25^{\circ}$	Min $\geq 20^{\circ}$	F $\geq 20ND$	F $\geq 30ND$	N $\geq 5/8$	N $\geq 2/8$	R $\geq 0.1mm$	R $\geq 1.0mm$	R $\geq 0.0mm$									
ENE	-	.	.	-	31	-	-	-	2	16	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	.	.	-	28	-	-	-	-	19	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	.	.	-	25	-	-	-	1	23	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	42.0	.	.	-	14	-	-	-	7	12	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	16.0	.	.	-	3	-	-	-	11	10	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	3.0	.	.	-	2	-	-	-	8	11	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	10.6	.	.	-	3	-	-	-	5	12	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	49.5	.	.	-	6	-	2	1	10	9	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	15.2	.	.	-	8	-	2	-	13	10	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	.	.	-	3	-	-	-	5	21	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	.	.	-	14	-	-	-	2	9	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	.	.	-	20	-	-	-	1	12	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	136.3	.	.	-	157	-	4	1	65	164	.	.	.	-	-	-	-	-	-	26	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	5	-	-	-	-	31
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	6	1	18	-	-	28
MAR	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	63	5	-	-	-	-	26
ABR	-	-	1	5	12	2	-	-	-	-	51	4	-	-	-	-	26
MAY	3	6	1	2	11	3	1	1	1	2	41	3	-	-	-	-	35
JUN	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	40	4	-	-	-	-	37
JUL	3	3	-	-	10	3	-	-	1	2	40	3	-	-	-	-	39
AGO	3	33	1	5	3	6	-	-	-	-	28	8	-	-	-	-	48
SEP	1	4	-	-	4	3	-	-	-	-	39	5	3	9	-	-	43
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	6	1	10	-	-	33
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	5	2	4	-	-	28
DIC	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	63	5	2	7	-	-	26
AÑO	10	12	3	4	59	3	1	1	2	2	601	5	9	10	-	-	400

V A L P A R A I S O.
(Punta Angeles)

Latitud: 33° 01' S

H = 41 Mts.

Longitud: 71° 38' W.

MES	T E M P E R A T U R A (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14	10	
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Men T	Máx T _x	fe	Mín T _n	fe				
ENE	15.1	21.5	21.0	24.5	12.6	18.3	28.0	18	10.5	13	87	64	66	.
FEB	14.7	21.2	21.3	25.0	12.3	18.3	28.5	23	9.0	27	87	65	64	.
MAR	13.2	20.5	19.8	24.4	11.3	17.2	29.0	27	9.8	12	87	64	64	.
ABR	12.6	17.9	16.7	21.1	10.9	15.3	28.2	8	7.5	18	87	75	79	.
MAY	11.7	16.8	14.8	18.9	10.3	13.9	23.0	8	7.0	24	89	80	88	64.35
JUN	10.0	15.2	12.9	17.4	8.5	12.2	22.0	19	1.5	29	90	80	84	100.40
JUL	9.0	14.8	12.1	17.6	7.6	11.6	24.2	23	4.0	19	89	78	83	116.25
AGO	10.1	14.9	12.8	17.6	8.9	12.4	22.0	Var	4.5	23	92	81	89	87.13
SEP	10.9	16.0	14.2	18.3	9.3	13.2	25.0	10	6.6	8	90	82	85	126.00
OCT	10.5	15.8	13.4	18.2	8.4	12.6	24.0	31	5.4	5	88	77	83	158.40
NOV	12.9	17.9	17.2	20.9	10.2	15.3	26.5	2	7.0	11	88	75	77	199.40
DIC	14.5	19.4	18.6	22.0	12.1	16.8	27.8	27	10.5	9	87	77	79	118.25
AÑO	12.1	17.7	16.2	20.5	10.2	14.8	29.0	MAR	1.5	JUN	88	75	78	.

MES	PRESION (mb)	NIVEL DE ESTACION	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
			DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
			08h	14h	19h								
ENE	1009.6	C	0	SW	13	SW	9	SW	24	4.0	3.1	2.5	.
FEB	1008.7	C	0	SW	13	SW	10	SW	30	4.1	2.8	1.2	.
MAR	1008.7	C	0	SW	4	SW	3	SW	8	2.7	1.7	1.1	.
ABR	1009.7	C	0	C	0	C	0	SW	13	5.0	4.6	4.4	.
MAY	1011.5	C	0	SW	6	C	0	NE	27	4.3	5.5	4.8	.
JUN	1013.7	C	0	C	0	C	0	N	10	4.9	4.4	3.0	.
JUL	1014.4	C	0	SW	7	C	0	SW	16	4.6	4.5	4.4	.
AGO	1011.4	C	0	C	0	C	0	SW	25	6.3	5.6	5.5	.
SEP	1011.8	C	0	SW	10	SW	8	SW	27	5.6	4.7	5.4	.
OCT	1014.1	C	0	SW	11	SW	11	S	30	4.4	3.7	2.8	.
NOV	1010.8	C	0	SW	12	SW	9	SW	30	4.8	3.9	2.6	.
DIC	1010.2	C	0	SW	8	SW	9	SW	30	5.8	4.4	2.8	.
AÑO	1011.2	C	0	SW	9	SW	8	SW	30	4.7	4.1	3.4	.

V A L P A R A I S O.
(Punta Angeles)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. con nieve	Rocio
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min 0º	Max 25º	Min 20º	f 20Ed	f 30Nd	5/8	2/8	R 20.1mm	R 21.0mm	R 22.0mm								
ENE	0.2	0.2	5	-	13	-	1	-	7	12	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	13	-	4	1	4	13	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	13	-	-	-	4	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	31.1	23.0	19	-	3	-	-	-	14	6	3	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-
MAY	143.3	86.0	26	-	-	-	2	1	14	7	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	53.1	24.1	16	-	-	-	-	-	9	8	7	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	45.3	25.6	7	-	-	-	-	-	13	10	7	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	137.8	62.0	19	-	-	-	2	-	16	3	5	5	3	5	-	-	2	-	-	-	-
SEP	73.2	32.0	1	-	2	-	2	1	15	5	9	7	3	5	-	-	-	-	-	-	-
OCT	4.9	4.6	27	-	-	-	3	1	7	11	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	3	-	2	1	9	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	3	-	2	1	9	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	488.9	86.0	141	-	50	-	18	6	123	115	39	31	15	33	-	-	2	17	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	54	9	4	4	3	2	24
FEB	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	52	11	-	-	-	-	29
MAR	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	43	3	-	-	-	-	47
ABR	9	7	3	6	-	-	2	5	-	-	17	5	-	-	-	-	59
MAY	8	13	3	11	1	6	2	5	-	-	26	6	-	-	-	-	53
JUN	5	5	3	5	-	-	1	5	3	5	17	4	-	-	1	4	60
JUL	8	5	2	4	3	7	1	5	4	9	27	7	3	2	-	-	45
AGO	16	6	3	5	3	4	2	6	-	-	20	9	1	4	-	-	48
SEP	9	9	2	14	2	4	-	-	1	30	35	8	1	4	1	6	39
OCT	1	1	1	5	1	3	-	-	3	23	51	10	2	6	1	5	33
NOV	4	4	-	-	2	3	1	5	1	2	49	10	2	3	1	4	30
DIC	4	3	-	-	1	5	1	10	-	-	55	7	-	-	1	2	31
AÑO	76	5	17	7	12	5	12	5	12	14	446	7	13	4	8	4	498

SANTIAGO.
(Quinta Normal)

Latitud: 33° 27' S.

H : 520 Mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mcn T	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	16.5	26.4	23.7	28.7	13.1	20.5	33.3	3	10.2	17	72	42	46	292.42
FEB	15.7	26.9	24.2	29.3	12.8	20.5	33.3	10	10.1	25	78	43	47	279.48
MAR	12.3	25.2	21.4	27.2	10.4	17.8	31.1	5	12.6	14	80	42	48	282.30
ABR	9.4	20.7	16.4	22.5	8.3	14.2	31.4	17	4.4	15	86	50	64	169.00
MAY	8.1	16.2	12.7	17.5	7.0	11.3	23.3	14	1.6	24	88	62	75	112.24
JUN	5.5	12.7	9.9	14.0	4.7	9.3	18.8	1	-0.7	25	92	70	81	91.54
JUL	3.9	12.1	9.4	13.8	3.3	7.6	20.9	30	-1.1	29	92	69	76	102.42
AGO	7.1	14.4	11.8	15.7	6.3	10.2	22.1	7	1.3	23	90	68	76	85.12
SEP	9.2	15.6	13.0	17.2	7.8	11.8	25.1	16	5.1	30	89	67	78	96.12
OCT	9.0	15.4	13.3	19.1	6.6	11.8	26.6	20	1.4	6	86	60	71	176.36
NOV	14.3	24.1	20.1	26.2	10.0	17.7	33.2	12	6.6	11	75	48	56	265.00
DIC	15.8	26.0	22.2	27.0	11.4	19.3	34.1	3	8.7	23	75	44	52	297.00
AÑO	10.6	19.7	16.5	21.5	8.5	14.3	34.1	DIC	-1.1	JUL	84	55	64	2251.00

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	953.9	C	0	SW	6	SW	6	SW	13	3.7	2.7	3.2	.
FEB	953.0	C	0	SW	5	SW	5	SW	13	2.0	1.1	1.2	.
MAR	953.4	C	0	SW	3	SW	4	SW	8	1.6	1.8	1.6	.
ABR	954.4	C	0	SW	2	SW	1	S/SW	3	3.9	3.4	2.8	.
MAY	956.2	C	0	C	0	C	0	N	8	5.9	5.7	4.9	.
JUN	957.9	C	0	C	0	C	0	SW	5	6.0	5.8	5.3	.
JUL	958.6	C	0	C	0	C	0	NE	5	4.9	5.2	4.2	.
AGO	955.7	C	0	C	0	C	0	Var	5	6.8	5.6	6.2	.
SEP	956.0	C	0	SW	4	SW	4	W	24	6.8	6.0	5.6	.
OCT	957.6	C	0	SW	5	SW	5	SW	13	4.7	4.7	4.1	.
NOV	954.7	C	0	SW	6	SW	5	SW	18	3.5	1.6	2.3	.
DIC	953.8	C	0	SW	6	SW	6	SW	13	2.8	1.9	2.0	.
AÑO	955.4	C	0	SW	5	SW	5	W	24	4.4	3.8	3.6	.

SANTIAGO.
(Quinta Normal)

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Hubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. nieve	Rocio
				in. < 2	en. < 25°	in. < 20°	f > 20Nd	f > 30Nd	f > 6/8	f > 2/8	R < 0.1mm	R < 1.0mm	R > 10 mm.								
ENE	6.4	5.9	6	-	26	-	-	4	12	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	26	-	-	1	20	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	
MAR	0.9	0.9	21	-	26	-	-	3	23	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	
ABR	38.6	24.2	19	-	11	-	-	8	12	3	2	2	2	-	-	-	3	-	-	7	
MAY	70.8	23.2	26	-	-	-	-	15	2	7	5	3	-	-	-	-	5	3	-	-	
JUN	38.4	20.9	24	2	-	-	-	17	5	9	4	1	1	-	-	2	5	5	-	1	
JUL	101.7	48.1	7	2	-	-	-	13	9	10	8	3	-	-	-	4	13	-	-	-	
AGO	198.7	76.1	19	-	-	-	-	18	1	8	7	3	1	-	1	-	2	1	-	7	
SEP	112.7	31.2	1	-	1	-	1	17	1	12	10	3	1	-	-	-	-	-	-	5	
OCT	14.8	12.1	16	-	3	-	-	12	8	6	2	1	3	-	-	-	1	2	-	6	
NOV	0.0	-	-	-	16	-	-	4	15	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6	
DIC	-	-	-	-	29	-	-	3	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
AÑO	583.0	76.1	AGO	4	138	-	1	115	126	58	39	16	15	-	2	2	25	24	-	37	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	8	-	-	32	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	2	2	48	5	2	4	-	-	32	
MAR	-	-	-	-	-	-	1	5	4	4	51	4	1	2	-	36	
ABR	-	-	-	-	-	-	2	1	5	2	32	1	-	1	1	50	
MAY	5	4	3	2	1	2	1	2	2	4	13	2	1	2	-	67	
JUN	-	-	1	2	-	-	2	2	1	2	8	2	1	2	-	77	
JUL	-	-	4	4	-	-	2	2	-	-	6	3	-	2	2	79	
AGO	4	4	2	2	-	-	3	3	5	3	10	3	1	2	2	67	
SEP	2	2	1	2	3	3	1	2	1	5	41	4	2	13	-	39	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	58	4	2	5	1	26	
NOV	-	-	-	-	-	-	1	2	6	4	60	5	5	3	1	17	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	73	5	-	-	-	19	
AÑO	11	3	11	2	4	3	13	2	33	4	460	4	16	5	6	541	

ISLA JUAN FERNANDEZ.

Latitud: 33° 35' S.

H = 6 Mts.

Longitud: 78° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS							
	08h	14h	19h	Max \bar{T}_x	Min \bar{T}_n	Mén \bar{T}	Max T_x	fc	Min T_n	fc	08	14	19	
ENE	17.9	20.8	19.4	22.6	16.2	19.0	24.5	5	14.0	Var	.	.	.	.
FEB	18.1	21.8	20.0	23.4	16.4	19.5	26.5	22	13.0	13	.	.	.	.
MAR	16.7	20.3	18.4	22.2	15.0	18.1	24.5	16	12.0	13	.	.	.	.
ABR	14.9	19.0	16.3	21.1	12.9	16.3	26.0	26	10.0	27	84	71	79	.
MAY	14.6	17.1	15.8	.	.	.	.	.	.	.	86	79	83	.
JUN	12.5	14.3	13.3	.	.	.	.	.	.	.	86	82	87	.
JUL	11.5	14.1	12.4	.	.	.	.	.	.	.	83	78	81	.
AGO	11.9	14.2	13.0	.	.	.	.	.	.	.	86	79	81	.
SEP	12.3	14.9	13.3	.	.	.	.	.	.	.	86	78	82	.
OCT	11.3	14.3	12.4	.	.	.	.	.	.	.	78	71	76	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	16.1	19.5	17.4	.	.	.	.	.	.	.	77	67	74	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		19
		08h	14h	19h							
ENE	1018.9	C	0 SE	15 SE	18 SE	37	5.9	5.5	4.9	.	
FEB	1016.9	C	0 SE	16 SE	16 SE	30	5.3	4.8	5.0	.	
MAR	1018.6	C	0 SE	12 SE	14 SE	30	5.6	5.4	5.5	.	
ABR	1017.3	C	0 SE	9 SE	13 SE/S	24	5.3	5.2	5.4	.	
MAY	1016.0	C	0 NW	8 SW	7 SW	24	6.3	6.4	6.5	.	
JUN	1020.6	C	0 SE	8 SE	10 SE	30	7.1	6.6	6.9	.	
JUL	1021.8	C	0 SE	10 NW	11 NW	30	6.2	6.0	6.3	.	
AGO	1016.5	SW	14 SW	12 SW	7 N	30	5.3	6.5	6.2	.	
SEP	1017.0	SW	11 NW	9 NW	12 Var	24	5.9	5.9	5.7	.	
OCT	1024.0	SE	18 SE	14 SE	17 SE	30	6.9	5.9	5.6	.	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	1019.6	SE	16 SE	19 SE	15 SE	30	5.2	4.5	4.6	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA JUAN FERNANDEZ.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito con nieve	Rocío	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd.	f > 30Nd.	f > 6/8	f > 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 3.0mm									
ENE	40.4	19.4	28	-	-	-	9	2	15	1	5	5	1	2	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	1.0	1.0	10	-	8	-	3	2	9	1	1	1	-	2	-	-	-	4	-	-	-	
MAR	45.5	18.0	13	-	-	-	4	1	11	-	9	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	9.0	2.7	18	-	2	-	3	-	12	1	15	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	101.5	38.0	2	.	.	.	1	-	21	-	17	11	9	6	-	-	-	1	-	-	-	
JUN	200.6	35.0	26	.	.	.	3	1	26	1	23	23	6	10	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	41.0	9.8	10	.	.	.	5	1	20	1	15	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	243.0	32.0	6	.	.	.	10	1	22	-	18	18	8	8	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	66.0	11.7	6	.	.	.	5	-	18	1	16	12	3	7	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	49.0	8.0	25	.	.	.	11	4	17	-	9	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	6.2	2.2	20	.	.	.	11	6	10	5	7	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	48	17	6	13	17	12	5	10	7	12	11
FEB	-	-	-	-	-	-	28	16	3	9	17	9	4	6	16	8	16
MAR	-	-	-	-	-	-	32	13	15	14	13	11	9	7	2	5	22
ABR	3	5	-	-	-	-	36	11	3	17	4	7	-	-	10	6	34
MAY	6	10	-	-	-	-	5	11	8	6	22	8	2	5	25	7	25
JUN	3	16	4	4	-	-	19	10	4	11	16	7	3	4	5	8	36
JUL	-	-	1	2	-	-	22	10	3	3	18	12	3	7	17	11	29
AGO	3	15	-	-	-	-	8	10	-	-	31	11	11	10	24	11	16
SEP	1	18	-	-	-	-	8	15	4	10	26	11	13	11	27	8	11
OCT	-	-	-	-	-	-	40	16	16	12	16	11	3	9	2	4	16
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	-	-	-	-	-	-	51	15	9	7	12	8	2	9	7	7	12
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

S E W E L L.
(El Teniente)

Latitud: 34° 05' S.

H = 2155 Mts.

Longitud: 70° 23' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Non T _̄	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	13.2	19.3	17.1	20.8	10.2	15.3	25.0	24	2.6	6	41	45	46	.
FEB	13.9	19.9	18.4	21.9	11.7	16.5	28.3	24	7.6	21	36	41	44	.
MAR	11.8	18.3	14.7	19.9	9.6	14.0	24.8	8	-0.2	22	42	41	51	.
ABR	9.7	15.1	11.4	17.5	7.3	11.5	24.5	2	-1.4	19	43	48	54	.
MAY	5.9	9.3	6.1	10.7	2.8	6.4	15.0	11	-3.4	17	65	67	74	.
JUN	4.1	8.2	4.5	9.7	1.3	4.9	17.2	12	-6.0	18	71	71	82	.
JUL	1.7	6.7	3.5	8.3	-0.9	3.2	17.6	30	-8.3	28	81	74	78	.
AGO	3.9	7.6	4.8	9.2	1.2	4.8	16.6	13	-9.0	23	79	75	82	.
SEP	3.8	7.6	5.0	9.7	0.8	4.8	16.9	16	-4.5	25	77	80	85	.
OCT	3.7	9.0	5.1	10.8	2.2	5.5	17.5	20	-8.0	5	73	73	81	.
NOV	11.2	18.1	14.2	19.3	7.7	13.1	23.8	30	1.2	27	46	43	55	.
DIC	14.4	19.4	17.0	20.6	9.8	15.5	25.0	3/25	1.5	25	38	44	47	.
AÑO	8.1	13.2	10.2	14.9	5.3	9.6	28.3	FEB	-9.0	AGO	58	59	65	.

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	786.4	C	0	C	0	C	0	E 3	1.5	1.8	2.5	.
FEB	786.7	C	0	C	0	C	0	SE/NE 2	0.9	0.7	1.7	.
MAR	786.5	C	0	C	0	C	0	NE 2	1.5	1.7	2.3	.
ABR	785.5	C	0	C	0	C	0	SE 2	2.9	2.9	2.9	.
MAY	785.4	C	0	C	0	C	0	N 4	6.4	5.9	6.6	.
JUN	785.9	C	0	C	0	C	0	W/NW 2	5.1	4.8	5.2	.
JUL	786.0	C	0	C	0	C	0	NE 3	4.6	4.1	4.1	.
AGO	784.4	C	0	C	0	C	0	S 6	6.7	6.3	6.2	.
SEP	784.6	C	0	C	0	C	0	N 3	6.5	6.1	6.4	.
OCT	785.5	C	0	C	0	C	0	N 3	3.2	3.5	4.1	.
NOV	786.2	C	0	C	0	C	0	N 2	1.7	1.5	2.6	.
DIC	786.4	C	0	C	0	C	0	N 2	1.6	2.2	2.9	.
AÑO	785.8	C	0	C	0	C	0	S 6	3.6	3.5	4.0	.

S E W E L L.
(El Teniente)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Niebla	Escarcha	Suelo coto, con nieve	Rocío			
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20Nd	f > 30Nd	N > 5/8	N > 6/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 2.0mm					Hicivizna	Nieve	Granizo	Formante	Niebla
ENE	-	-	-	-	1	-	-	-	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-		
FEB	-	-	-	-	2	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	-	-	-	1	-	-	-	-	7	23	-	-	-	-	-	-	-	1		
ABR	44.4	27.2	28	3	-	-	-	-	10	17	2	2	2	-	3	-	-	3		
MAY	288.5	82.0	27	10	-	-	-	-	23	5	8	8	6	-	7	-	-	10		
JUN	107.2	36.3	16	12	-	-	-	-	15	8	10	10	4	-	6	-	-	12		
JUL	246.3	81.0	7	18	-	-	-	-	14	12	7	7	5	-	8	-	-	18		
AGO	450.8	119.5	21	11	-	-	-	-	25	5	8	8	6	-	10	-	-	11		
SEP	372.8	83.0	24	13	-	-	-	-	24	3	11	11	8	-	11	-	-	13		
OCT	107.6	44.0	16	15	-	-	-	-	13	15	6	6	5	-	7	-	-	15		
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-		
DIC	-	-	-	-	1	-	-	-	7	20	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO	1617.6	119.5	AGO	83	4	-	-	-	150	176	52	52	36	-	52	-	-	83		

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	1	6	2	1	3	2	2	-	-	4	2	4	2	1	1	68
FEB	7	1	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	75
MAR	4	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
ABR	3	2	7	1	-	-	4	2	2	2	3	2	1	1	12	2	58
MAY	10	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
JUN	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	80
JUL	5	1	2	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	85
AGO	7	1	3	2	-	-	3	2	6	5	-	-	-	-	-	-	74
SEP	10	1	3	2	-	-	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	75
OCT	7	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
NOV	12	2	1	2	-	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	74
DIC	12	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
AÑO	92	1	36	2	1	3	12	2	12	3	7	2	6	2	14	2	915

M O L I N A.

Latitud: 35° 05' S.

H = 235 Mts.

Longitud: 71° 16' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Mín T _n	Mén T	Max T _x	fc	Mín T _n	fc	08	14	19		
ENE	16.0	26.2	26.3	32.8	11.6	21.7	36.0	10	7.0	12	78	52	53	.	
FEB	14.9	25.9	28.8	33.4	10.7	22.0	38.2	10	7.5	9	83	49	42	.	
MAR	11.1	24.1	24.0	28.9	7.7	17.9	34.0	5	4.1	31	85	49	47	.	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	7.5	17.8	13.5	18.2	5.3	11.1	28.5	16	0.0	31	88	71	80	.	
JUN	5.1	11.2	9.6	13.5	3.2	7.9	20.0	8	-1.0	Var	90	79	84	.	
JUL	5.1	11.2	9.7	13.5	3.4	7.9	17.0	11	-0.4	11	92	84	82	.	
AGO	7.4	13.0	11.8	11.5	5.1	9.7	20.8	7	0.5	26	92	77	88	.	
SEP	8.8	15.2	13.9	17.0	6.1	11.5	25.6	16	1.5	14	90	76	82	.	
OCT	8.3	16.2	15.9	18.5	5.1	12.0	25.5	20	0.0	6	88	61	68	.	
NOV	12.5	23.1	22.2	25.3	7.9	17.0	30.5	12	1.0	1	84	47	53	.	
DIC	13.6	25.5	24.3	28.6	9.3	19.0	33.0	10	7.0	23	77	57	60	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	.	S	3	S	2	S	2	Var	5	3.6	1.7	1.4	.
FEB	.	S	3	S	2	S	3	Var	5	3.2	2.4	2.4	.
MAR	.	S	3	S	3	S	3	Var	5	3.2	2.6	2.6	.
ABR
MAY	.	N	6	S	10	S	10	N	17	6.3	5.5	5.5	.
JUN	.	S	3	S	3	S	2	Var	5	6.2	4.4	4.2	.
JUL	.	S	2	S	3	S	2	S	6	5.7	4.7	4.6	.
AGO	.	N	3	N	3	N	4	Var	5	2.8	2.7	3.1	.
SEP	.	N	3	N	3	S	4	Var	5	6.3	6.3	6.2	.
OCT	.	S	3	S	3	S	3	Var	5	3.4	3.1	6.4	.
NOV	.	S	3	S	3	S	2	Var	5	0.3	0.3	0.2	.
DIC	.	S	4	S	3	S	3	SE	6	2.9	1.9	1.4	.
AÑO

MOLINA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. con nieve	Roció
	TOTAL	Max. 24h.		Min. 0°	Max. 25°	Min. 20°	f. 20ND	f. 30NC	6/8	2/8	R. 0.1mm	R. 1.0mm	R. 10.0mm								
ENE	12.0	7.0	17	-	31	-	-	-	2	18	2	2	-	1	-	-	-	4	-	-	26
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	27
MAR	-	-	-	-	29	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	361.0	31.0	25	-	3	-	-	-	-	19	2	5	4	-	-	-	-	5	-	-	19
JUN	70.9	30.5	16	4	-	-	-	-	14	5	5	5	2	-	-	-	-	5	6	-	14
JUL	262.4	80.4	7	2	-	-	-	-	16	7	10	10	7	-	-	-	-	5	2	-	21
AGO	402.3	93.0	18	-	-	-	-	-	21	1	12	12	10	-	-	-	-	3	1	-	20
SEP	308.2	56.5	21	-	1	-	-	-	18	-	14	12	10	-	-	-	-	-	-	-	14
OCT	37.5	14.5	16	-	1	-	-	-	8	3	6	6	2	-	-	-	-	-	2	-	25
NOV	-	-	-	-	17	-	-	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
DIC	-	-	-	-	27	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
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	-	-	8	2	-	-	10	3	62	2	10	2	-	-	2	4	1
FEB	-	-	2	5	-	-	10	3	63	3	7	2	-	-	-	-	2
MAR	-	-	-	-	-	-	7	3	71	3	12	3	-	-	2	4	1
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	27	6	3	3	2	2	18	3	29	3	11	2	2	2	1	5	-
JUN	18	3	5	2	-	-	10	3	45	2	8	2	-	-	4	2	-
JUL	26	4	5	2	-	-	5	2	51	2	4	3	-	-	2	4	-
AGO	38	3	15	2	-	-	15	3	22	2	3	3	-	-	-	-	-
SEP	42	3	7	2	-	-	2	2	35	4	4	2	-	-	-	-	-
OCT	17	4	2	4	-	-	6	3	65	3	3	2	-	-	-	-	-
NOV	8	4	8	3	-	-	1	2	63	3	4	2	3	2	3	2	-
DIC	-	-	-	-	-	-	8	4	83	3	2	5	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA CARRANZA.

Latitud: 35° 36' S.

H = 30 Mts.

Longitud: 72° 38' 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	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	16.9	19.0	16.7	.	11.9	.	.	.	10.0	19	.	.	.	.
FEB	17.2	19.3	17.1	.	11.7	.	.	.	10.0	27	.	.	.	.
MAR	16.7	17.7	16.5	.	11.3	.	.	.	10.0	14	.	.	.	.
ABR	16.1	16.4	15.8	.	10.2	.	.	.	9.0	29	.	.	.	.
MAY	15.7	16.1	15.5	.	9.8	.	.	.	8.0	26	.	.	.	.
JUN	15.1	15.2	14.6	.	9.1	.	.	.	7.4	27	.	.	.	.
JUL	11.7	12.0	11.6	.	6.9	.	.	.	6.2	29	.	.	.	.
AGO	10.7	10.9	10.7	.	6.6	.	.	.	6.0	21	.	.	.	.
SEP	11.2	11.4	11.1	.	7.1	.	.	.	6.2	24	.	.	.	.
OCT	12.3	12.9	12.6	.	8.0	.	.	.	7.0	16	.	.	.	.
NOV	14.0	14.8	14.3	.	8.4	.	.	.	7.0	7	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
		08h	14h	19h	NIVEL DE ESTACION							
ENE	1013.1	SW 7	SW 7	SW 10	SW 25	5.6	5.4	5.2	.			
FEB	1012.2	SW 4	SW 6	SW 7	SW 19	5.8	5.2	6.0	.			
MAR	1012.1	S 5	S 6	S 8	S 19	5.3	5.3	6.2	.			
ABR	1012.4	S 4	S 7	S 10	S 19	5.6	5.8	6.7	.			
MAY	1013.4	S 3	S 5	S 6	N 25	6.5	6.6	7.3	.			
JUN	1016.7	S 5	S 4	S 5	S 13	5.7	5.7	6.6	.			
JUL	1016.7	S 4	S 5	S 5	S 19	5.8	5.9	6.7	.			
AGO	1013.2	N 8	N 9	N 11	N 25	7.2	7.0	7.2	.			
SEP	1014.0	N 10	N 13	S 9	N 25	6.6	6.1	6.4	.			
OCT	1017.1	S 4	S 6	S 7	S 19	5.1	4.9	5.8	.			
NOV	1014.4	S 5	S 8	S 9	S 25	4.4	3.8	4.5	.			
DIC	1012.7	S 6	S 7	S 6	S 19	5.4	4.6	5.1	.			
AÑO	1014.0	S 5	S 6	S 7	Var 25	5.8	6.6	6.1	.			

PUNTA CARRANZA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hievizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. nieve	Rocío
	TOTL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	F# 20Nd.	F# 30Nd.	# 8	# 2/8	R=0, mm	R=1, 0mm	R=10, 0mm								
ENE	7.4	4.6	19	-	-	-	2	1	13	-	5	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	1	1	11	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	37.0	20.4	13	-	-	-	2	1	11	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	15.4	4.2	27	-	-	-	4	4	15	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	378.6	135.9	25	-	-	-	1	1	19	-	11	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-
JUN	92.7	39.7	16	-	-	-	-	-	16	-	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	170.2	53.3	7	-	-	-	3	2	10	-	11	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-
AGO	280.0	35.7	20	-	-	-	3	1	27	-	16	14	-	-	2	-	-	-	-	-	-
SEP	189.5	56.3	1	-	-	-	5	-	20	-	14	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-
OCT	27.7	15.6	16	-	-	-	1	-	12	-	7	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NOV	3.9	3.2	7	-	-	-	4	-	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	1	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANC	1202.4	135.0	MAY	-	-	-	27	-	178	6	87	59	32	24	-	4	1	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	19	6	-	-	-	-	-	4	5	56	9	-	-	2	4	4	
FEB	15	7	-	-	-	-	-	5	9	42	6	-	-	3	5	6	
MAR	14	6	6	4	-	-	1	2	38	7	21	8	-	4	3	1	
ABR	28	8	4	6	-	-	5	3	42	7	3	7	-	-	-	-	
MAY	30	9	6	6	-	-	4	4	36	5	-	-	-	4	5	3	
JUN	25	4	5	4	-	-	18	5	38	5	2	2	-	1	2	1	
JUL	30	8	5	5	-	-	7	5	44	5	1	5	-	3	6	3	
AGO	55	9	3	5	-	-	10	7	18	6	2	2	-	5	7	-	
SEP	27	12	2	4	-	-	5	4	30	7	1	5	-	12	7	2	
OCT	8	4	1	2	-	-	4	5	72	6	7	5	-	1	2	-	
NOV	10	4	2	6	-	-	2	5	69	8	3	2	-	-	-	4	
DIC	20	5	1	2	-	-	-	-	34	9	15	3	-	-	-	6	
ANC	282	7	35	4	-	-	56	4	431	7	153	5	-	35	5	30	

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						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mén T _T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	16.0	25.6	23.1	27.3	10.8	19.3	33.5	13	6.4	31	78	47	55	262.54
FEB	15.8	27.0	24.2	28.9	10.2	19.8	36.0	10	5.2	8	82	46	50	285.06
MAR	12.0	23.9	19.7	25.5	7.5	16.2	28.8	8	3.0	23	89	52	61	235.12
ABR	9.4	19.3	15.6	21.0	6.5	13.1	26.0	17	-1.0	14	91	62	76	131.18
MAY	8.3	15.3	12.3	16.1	6.3	10.8	22.8	14	0.0	23	94	72	85	78.24
JUN	5.4	10.4	8.5	11.4	3.3	7.2	19.5	14	-2.5	18	97	84	95	59.30
JUL	4.5	10.0	7.8	11.1	2.6	6.5	16.4	24	-3.8	29	98	78	91	55.12
AGO	7.6	12.9	10.6	14.2	5.4	9.5	21.4	7	-1.0	27	.	.	.	32.54
SEP	9.0	14.2	11.8	15.7	6.5	10.8	21.0	12	-0.5	28	.	.	.	90.24
OCT	8.4	16.1	13.0	17.9	4.6	11.0	24.2	10	-1.05/6	.	.	.	.	168.42
NOV	12.2	23.2	19.0	24.8	7.4	15.9	29.5	22	3.2	1	.	.	.	265.12
DIC	16.2	26.1	22.7	17.9	9.9	19.2	32.4	4	5.0	23	.	.	.	32.13
AÑO	10.4	18.7	15.7	20.2	6.8	13.3	36.0	FEB	-3.8	JUL	.	.	.	1697.01

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	991.7	C	0	SW	10	C	0	SW	21	4.0	2.5	2.2	.
FEB	990.4	C	0	SW	8	C	0	SW	16	2.3	1.1	1.8	.
MAR	991.5	C	0	C	0	C	0	SW	16	3.7	2.3	1.6	.
ABR	992.2	C	0	C	0	C	0	N	15	4.4	3.6	3.4	.
MAY	993.7	C	0	C	0	C	0	N	45	6.4	5.6	5.3	.
JUN	996.6	C	0	C	0	C	0	N	16	6.7	5.9	5.0	.
JUL	997.0	C	0	C	0	C	0	N	10	6.2	5.6	4.2	.
AGO	992.9	C	0	C	0	C	0	N	21	7.3	6.7	5.9	.
SEP	993.7	C	0	C	0	C	0	N	21	6.5	5.9	4.9	.
OCT	996.1	C	0	C	0	C	0	SW	10	5.8	4.1	4.4	.
NOV	993.1	C	0	C	0	C	0	SW	21	4.9	2.0	1.9	.
DIC	991.4	C	0	SW	7	C	0	SW	21	2.3	2.1	1.4	.
AÑO	993.3	C	0	C	0	C	0	N	45	5.0	4.0	3.5	.

PANIMAVIDA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min $^{\circ}$	Max >math>^{\circ}</math>	Min >math>^{\circ}</math>	f# >math>20</math>Nd.	f# >math>30</math>Nd.	$\leq 6/8$	$\leq 2/8$	≤ 0.1mm	≤ 1.0mm	≤ 10.0mm								
ENE	26.4	8.7	19	-	25	-	1	-	6	11	4	4	-	-	-	-	8	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
MAR	2.0	2.0	14	-	23	-	-	-	4	17	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	
ABR	115.3	29.0	28	2	5	-	-	-	11	11	5	5	5	-	-	1	8	2	-	-	
MAY	432.9	155.9	26	-	-	-	2	1	16	3	11	10	7	8	-	-	5	4	-	-	
JUN	111.6	37.6	16	5	-	-	-	-	19	3	9	9	4	-	-	-	13	5	-	-	
JUL	181.2	59.7	7	8	-	-	2	1	16	5	10	10	5	-	-	-	10	8	-	-	
AGO	307.6	59.0	18	3	-	-	1	-	22	-	15	15	11	-	-	-	5	3	-	-	
SEP	348.9	57.5	1	1	-	-	1	-	17	2	16	16	13	1	-	-	3	1	-	-	
OCT	43.0	16.5	16	3	-	-	-	-	15	6	7	6	1	-	-	-	12	3	-	-	
NOV	1.5	1.5	26	-	18	-	-	-	6	10	1	1	-	1	-	-	13	-	-	-	
DIC	17.0	17.0	24	-	25	-	1	-	2	22	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
ANUAL	1527.4	155.0	214	22	124	-	8	2	137	100	81	78	47	10	-	2	87	26	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	6	-	-	-	-	-	-	1	6	33	10	-	-	3	6	50
FEB	-	-	1	3	-	-	-	-	1	10	24	7	-	-	-	-	58
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	-	-	-	-	63
ABR	6	7	1	21	-	-	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	74
MAY	12	18	3	6	1	16	-	-	-	-	9	6	2	5	-	-	66
JUN	1	16	2	5	-	-	1	3	1	6	8	5	-	-	1	6	76
JUL	9	10	3	12	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	76
AGO	26	9	1	6	1	6	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	59
SEP	16	10	3	12	-	-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	56
OCT	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	-	-	1	6	75
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	8	-	-	-	-	66
DIC	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	28	7	-	-	-	-	61
ANUAL	88	10	14	9	2	11	1	3	3	7	200	7	2	5	5	6	780

L I N A R E S.

Latitud: 35° 51' S,

H = 157 Mts.

Longitud: 71° 36' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19		
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mcñ T	Max T _x	fc	Min T _n	fc					
ENE	14.5	25.1	24.4	27.6	11.5	19.5	33.8	13	8.8	20	83	57	63	.	
FEB	14.7	26.7	25.5	28.8	12.0	20.3	36.4	10	7.8	9	85	57	62	.	
MAR	11.2	22.9	21.7	25.0	8.9	16.7	29.0	12	4.6	23	89	60	62	.	
ABR	8.7	18.2	16.6	20.8	7.2	13.3	26.4	2	-1.0	14	92	71	62	.	
MAY	8.0	14.4	13.0	15.8	6.5	10.8	21.2	14	0.8	24	92	80	89	.	
JUN	5.7	9.8	9.2	11.6	4.2	7.7	17.6	1	-1.2	28	93	86	90	.	
JUL	4.3	9.8	8.7	11.7	2.7	6.9	15.6	24	-3.6	21	95	84	91	.	
AGO	7.4	12.3	10.9	14.0	5.5	9.5	23.2	7	-1.0	27	94	86	94	.	
SEP	8.6	13.9	12.6	15.3	6.8	10.8	21.4	17	0.8	28	92	88	92	.	
OCT	7.9	16.5	14.4	18.4	5.4	11.5	24.2	20	0.4	5	91	79	88	.	
NOV
DIC	14.9	25.6	24.4	27.9	11.0	19.6	33.6	4	5.8	23	78	57	59	.	
AÑO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MDS	08	14	19				
		08h	14h	19h										
ENE	995.1	S	4	S	4	S	4	S	6	3.8	3.0	2.6	.	
FEB	993.8	S	3	S	4	S	4	S	6	2.7	1.9	2.0	.	
MAR	995.8	S	4	S	5	S	4	SW	7	3.9	3.1	2.6	.	
ABR	995.9	S	5	S	3	S	3	S	6	3.9	3.7	3.3	.	
MAY	997.3	S	4	N	5	N	4	N	8	6.5	6.1	5.5	.	
JUN	1000.1	S	4	S	4	S	4	S	6	6.9	6.2	5.7	.	
JUL	1000.4	S	3	S	4	S	4	N	7	6.8	4.2	3.6	.	
AGO	997.0	N	5	N	5	N	4	N	6	7.4	6.9	6.2	.	
SEP	997.6	N	5	N	5	N	5	N	8	6.5	5.9	5.1	.	
OCT	999.7	S	4	S	5	S	4	S	5	5.6	4.7	3.5	.	
NOV
DIC	994.6	S	3	SW	4	SW	3	SW	5	2.5	2.1	2.1	.	
AÑO

L I N A R 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 cubo. nieve	Rocío
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	# 20Nd.	# 30Nd.	≥ 6/8	≥ 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	37.0	15.8	5	-	24	-	-	-	8	15	2	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-
FEB	-	-	-	-	24	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	18	-	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	95.8	27.0	18	2	3	-	-	-	11	8	6	6	5	-	-	-	-	2	2	-	-
MAY	233.9	71.6	25	-	-	-	-	-	20	2	11	9	4	-	-	-	-	5	-	-	-
JUN	98.9	27.4	16	4	-	-	-	-	19	3	10	6	6	-	-	-	-	6	4	-	-
JUL	102.0	31.9	7	8	-	-	-	-	17	2	11	9	4	2	-	-	-	8	8	-	-
AGO	206.9	38.0	18	2	-	-	-	-	23	1	16	14	7	1	-	-	-	5	2	-	-
SEP	200.8	31.8	1	-	-	-	-	-	16	2	15	12	9	-	-	1	-	1	-	-	-
OCT	28.4	12.3	16	-	-	-	-	-	10	4	9	5	1	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	12.3	7.9	26	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	16.7	16.7	24	-	27	-	-	-	2	16	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1032.7	71.6	MAY	.	.	.	.	.	.	.	83	66	39	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		GRAMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	18	4	1	3	1	5	1	5	46	4	14	4	2	3	7	4	3
FEB	10	4	2	2	1	2	3	3	34	4	12	4	7	3	13	3	2
MAR	10	3	1	5	1	2	-	-	48	4	14	4	6	4	5	4	-
ABR	12	5	8	3	7	4	12	3	30	4	13	4	-	-	3	4	3
MAY	29	7	3	3	3	4	3	3	31	4	8	3	2	3	10	3	4
JUN	15	4	-	-	1	2	11	3	31	4	15	3	5	4	3	3	8
JUL	25	5	4	4	4	3	2	3	35	4	9	4	5	4	3	4	6
AGO	35	4	12	4	5	4	1	5	19	3	7	4	3	4	6	4	5
SEP	44	5	6	4	-	-	1	5	25	4	4	3	-	-	5	4	5
OCT	10	4	1	3	4	4	1	3	37	4	22	4	11	4	5	4	1
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	17	3	-	-	1	2	3	3	28	3	25	4	12	5	4	3	3
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CAUQUENES.

Latitud: 35° 59' S.

H = 177 Mts.

Longitud: 72° 22' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Món T _ñ	Max T _x	fc	Mín T _n	fc				
ENE	16.1	26.4	24.8	29.5	.	.	38.5	13	.	.	75	47	47	.
FEB	16.1	28.6	24.7	32.4	.	.	40.5	10	.	.	75	39	43	.
MAR	13.9	25.0	21.4	28.1	.	.	34.0	2	.	.	79	48	54	.
ABR	10.7	20.6	18.3	23.2	.	.	30.0	1	.	.	84	59	60	.
MAY	9.5	16.2	14.1	17.4	.	.	22.2	3	.	.	88	78	84	.
JUN	6.9	12.3	10.9	13.7	.	.	18.0	1	.	.	91	85	87	.
JUL	5.4	11.9	10.7	14.4	.	.	19.0	30	.	.	87	79	88	.
AGO	8.0	12.9	11.8	15.0	.	.	18.0	13	.	.	91	85	85	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	993.2	S	5	S	10	S	14	N/S	20	3.3	3.8	3.0	.
FEB	992.4	S	2	S	14	S	14	Var	20	2.9	3.3	2.7	.
MAR	993.4	S	10	S	20	S	10	Var	20	4.9	4.9	4.6	.
ABR	993.7	S	10	S	10	S	10	Var	20	4.9	5.0	5.2	.
MAY	994.6	N	10	N	14	N	14	N	30	6.9	7.0	7.1	.
JUN	998.1	S	5	S	10	N	10	N/S	14	7.0	6.4	6.2	.
JUL	998.8	S	7	S	8	S	7	NW	16	5.7	5.2	4.3	.
AGO	994.2	N	10	N	10	N	14	N/NW	20	7.1	7.5	7.2	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CAUQUENES.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc		Nubos		Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocío
				Max > 25°	Min > 20°	Max > 30Nd.	Min > 30Nd.	Max > 6/8	Min > 2/8	Max > 0.1mm	Max > 1.0mm	Max > 10.0mm									
ENE	68.0	40.0	6	.	19	.	4	-	6	10	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	-	-	-	.	28	.	6	-	6	11	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	33.1	17.6	14	.	23	.	5	-	11	4	2	2	2	.	.	.	.	1	-	-	-
ABR	51.7	18.8	28	.	9	.	7	-	14	6	4	4	3	.	.	.	.	1	-	-	-
MAY	391.6	146.0	15	.	.	.	5	2	23	-	4	4	3	.	.	.	.	1	4	-	-
JUN	76.6	22.6	16	.	.	.	-	-	16	-	7	7	4	.	.	.	.	-	7	-	-
JUL	82.2	45.5	7	.	.	.	1	-	8	3	2	2	2	.	.	.	.	10	2	-	-
AGO	252.6	61.7	20	.	.	.	5	-	16	-	8	8	6	.	.	.	.	2	-	-	-
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALLE
	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	14	-	-	-	-	-	-	39	10	5	14	1	20	3	14	1
FEB	20	10	-	-	-	-	-	-	41	10	9	14	1	20	13	14	-
MAR	14	14	-	-	-	-	-	-	56	13	10	14	2	14	2	10	-
ABR	24	10	-	-	-	-	-	-	45	10	4	10	-	-	5	14	1
MAY	53	10	-	-	1	5	-	-	31	10	-	-	-	-	3	14	-
JUN	30	10	-	-	-	-	-	-	33	10	3	5	6	5	-	-	-
JUL	22	7	-	-	-	-	-	-	36	8	1	8	-	-	2	16	29
AGO	55	10	-	-	-	-	-	-	16	10	2	14	-	-	4	14	16
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C H I L L A N .

Latitud: 36° 36' S

H = 118 Mts.

Longitud: 72° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Med T	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19		
ENE	14.8	24.7	23.8	27.2	11.2	19.3	35.0	24	7.2	20	84	50	52	.	
FEB	13.9	26.6	25.3	28.9	10.3	19.6	38.2	11	7.4	8	84	46	47	.	
MAR	10.4	23.1	21.0	24.1	8.9	16.1	30.0	8	4.4	24	90	52	54	.	
ABR	8.1	18.8	16.2	20.1	6.9	12.8	26.8	3	1.2	17	.	.	.	.
MAY	7.9	14.9	12.1	16.1	6.7	10.7	20.6	14	0.6	9	.	.	.	.
JUN	5.2	11.3	9.2	12.0	3.8	7.6	17.8	1	-2.5	28	94	83	89	.	
JUL	3.7	10.5	8.3	11.6	2.6	6.6	16.0	30	-4.0	21	95	76	87	.	
AGO	6.5	11.9	10.4	12.7	5.1	8.7	17.4	7	-3.0	27	93	78	85	.	
SEP	7.9	13.9	12.3	14.9	6.6	10.4	22.0	16	2.0	8	93	73	81	.	
OCT	7.4	16.5	14.3	18.3	4.5	11.1	23.4	9	0.0	5	91	61	69	.	
NOV	11.8	22.3	20.4	24.6	8.0	16.2	30.6	22	3.2	10	85	55	61	.	
DIC	14.6	25.4	23.9	28.6	9.7	19.2	34.8	3	4.0	23	81	52	57	.	
AÑO	9.4	18.3	16.4	19.9	7.0	13.2	38.2	FEB	-4.0	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	08h	14h	19h							
ENE	996.5	SW	4	SW	5	SW	5	N/S	18	3.3	2.8	2.1	.	
FEB	995.4	SW	4	SW	6	SW	7	SW	18	2.5	1.1	1.3	.	
MAR	996.6	SW	6	SW	9	SW	8	SW	18	2.8	2.5	1.5	.	
ABR	997.5	SW	6	SW	7	SW	6	N/SW	18	4.3	3.6	4.1	.	
MAY	999.5	N	12	N	10	N	9	N	44	5.9	6.3	5.9	.	
JUN	.	SW	3	SW	4	SW	4	N	13	6.2	6.0	5.6	.	
JUL	.	N	11	N	8	SW	5	N	30	5.6	5.2	4.4	.	
AGO	.	N	9	N	10	N	9	N	24	6.3	7.0	6.7	.	
SEP	.	N	8	N	12	N	9	N	44	6.1	6.2	5.7	.	
OCT	.	SW	6	SW	6	SW	6	N/SW	13	3.9	3.9	4.0	.	
NOV	.	SW	6	SW	8	SW	9	SW	24	3.3	2.9	2.5	.	
DIC	.	SW	6	SW	6	SW	7	S	18	2.4	2.5	2.2	.	
AÑO	.	SW	5	SW	6	SW	6	N	44	4.4	4.2	3.8	.	

CHILLAN.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suolo ccto. nieve	Roció
				Max Oº	Max 25º	Min 20º	fº 20nd.	fº 30nd.	6/8	2/8	Rº 0.1mm	Rº 1.0mm	Rº 0.01mm								
ENE	59.9	41.2	6	-	19	-	-	-	7	17	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	12.2	12.2	18	-	25	-	-	-	3	18	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
MAR	36.3	17.5	13	-	11	-	-	-	5	18	7	7	1	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	103.8	26.2	1º	-	2	-	-	-	12	12	8	8	3	-	-	-	-	5	-	-	-
MAY	430.5	150.0	25	-	-	-	1	1	18	1	16	16	6	1	-	-	-	2	-	-	-
JUN	102.2	26.0	16	5	-	-	-	-	19	4	12	12	3	4	-	-	-	7	-	-	-
JUL	171.3	42.2	7	10	-	-	3	1	14	6	11	11	6	-	-	-	-	3	-	-	-
AGO	282.8	72.4	11	2	-	-	1	-	22	3	18	15	10	3	-	-	-	3	-	-	-
SEP	242.4	52.0	1	-	-	-	2	1	20	4	14	14	8	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	34.7	12.2	15	1	-	-	-	-	11	10	6	6	2	2	-	-	-	4	-	-	-
NOV	12.3	12.3	26	-	15	-	1	-	6	14	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	25.6	25.6	25	-	25	-	-	-	3	10	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1514.0	150.0	181	18	100	-	8	3	140	125	98	95	44	13	-	-	-	30	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALLES
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	7	-	-	-	-	-	-	4	18	64	5	2	5	-	-	10
FEB	6	7	1	8	-	-	-	-	-	-	57	6	3	7	-	-	17
MAR	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	63	8	1	10	1	5	15
ABR	22	7	-	-	-	-	-	-	-	-	47	6	2	4	-	-	19
MAY	37	10	1	2	-	-	-	-	-	-	17	5	3	5	1	6	34
JUN	19	6	-	-	-	-	-	-	2	5	29	4	2	2	4	4	34
JUL	36	9	-	-	-	-	-	-	-	-	30	6	2	10	-	-	25
AGO	52	9	2	9	-	-	-	-	-	-	18	6	7	8	-	-	14
SEP	46	10	1	4	-	-	-	-	6	9	17	5	5	8	-	-	15
OCT	6	7	-	-	-	-	-	-	3	10	66	6	8	5	1	2	9
NOV	4	7	-	-	-	-	-	-	3	12	76	8	3	5	-	-	1
DIC	6	10	1	13	-	-	-	-	2	18	74	6	6	18	-	-	4
AÑO	260	8	6	7	-	-	-	-	20	12	558	6	44	7	7	4	197

PUNTA TUMBES

Latitud: 36° 37' S.

H = 120 Mts.

Longitud: 73° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS							
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	15.3	17.1	16.3	.	10.4	14.8	.	.	9.0	Var	.	.	.	.
FEB	15.6	17.5	16.3	.	9.6	14.8	.	.	8.0	Var	.	.	.	.
MAR	14.7	17.5	15.6	20.8	10.2	15.3	26.6	2	8.0	22	.	.	.	.
ABR	13.5	15.6	14.9	18.5	9.6	14.1	24.0	23	6.0	19	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	9.8	.	.	.	8.0	Var	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	7.9	.	.	.	2.5	28	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	5.9	.	.	.	2.0	6	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								HUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX HRS	08	14	19	
	NIVEL DE ESTACION	08h	14h	19h									
ENE	1005.9	SW 5	SW 9	SW 10	N 26	4.1	3.9	4.3	.				
FEB	1005.0	SW 6	SW 12	SW 10	SW 24	3.9	2.9	3.1	.				
MAR	1005.8	SW 3	W 4	W 5	SW 21	3.6	3.1	2.6	.				
ABR	1005.8	SW 4	SW 5	SW 6	N/SW 18	4.4	4.3	4.6	.				
MAY	1005.9	W 6	N 9	W 6	N/NW 37	6.4	6.5	6.5	.				
JUN	1009.7	NE 5	SW 3	SW 4	NW 18	5.7	5.9	6.1	.				
JUL	1009.6	S 3	N 8	N 7	N 37	5.1	4.7	5.1	.				
AGO	1005.4	NE 12	N 13	W 10	N/NE 30	6.5	6.4	6.3	.				
SEP	1005.9	N 22	N 11	W 13	N 37	6.4	5.7	5.7	.				
OCT	1010.1	S 5	W 9	SW 10	SW 25	3.5	3.1	3.2	.				
NOV	1007.5	SW 7	SW 12	SW 10	W/SW 25	2.8	2.1	2.3	.				
DIC	1005.7	S 5	SW 9	SW 12	S 25	3.6	3.2	3.2	.				
AÑO	1006.9	SW 5	SW 8	SW 10	N/NW 37	4.7	4.3	4.4	.				

PUNTA TUMBES.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieva	Rocio
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20nd.	f 30nd.	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	42.5	20.0	18	-	.	-	8	-	14	13	4	4	2	3	-	-	-	9	-	-	-
FEB	-	-	-	-	.	-	8	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	16.2	12.2	14	-	2	-	2	-	6	14	3	3	1	5	-	-	10	-	-	-	-
ABR	39.7	17.7	12	-	-	-	-	-	14	9	7	7	1	2	-	-	8	-	-	-	-
MAY	131.9	22.7	25	-	.	-	2	1	22	-	13	13	8	2	-	-	6	-	-	-	-
JUN	90.8	26.3	26	-	.	-	-	-	17	1	12	11	3	1	-	-	2	-	-	-	-
JUL	187.7	60.0	6	-	.	-	-	-	14	7	16	16	5	5	-	-	2	-	-	-	-
AGO	158.0	25.5	2	.	.	-	7	2	23	3	18	17	7	3	-	-	3	-	-	-	-
SEP	116.9	14.2	24	.	.	-	6	4	20	4	16	15	4	3	-	-	3	-	-	-	-
OCT	13.6	8.5	15	.	.	-	1	-	4	13	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	6.5	6.0	26	.	.	-	2	-	3	17	2	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-
DIC	6.4	5.0	24	.	.	-	1	-	7	14	2	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-
AFC	210.2	60.0	JUL	.	.	.	37	7	152	109	66	60	31	31	-	-	-	50	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C. LL.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	12	12	6	8	-	-	1	2	2	9	60	9	5	3	7	3	-
FEB	6	4	8	8	1	6	-	-	-	60	9	4	3	5	4	-	
MAR	3	5	15	2	1	6	-	-	7	5	32	5	29	4	6	3	
ABR	15	8	12	5	-	-	-	15	3	29	5	15	3	4	4	-	
MAY	21	9	14	3	-	-	2	5	6	4	16	4	28	7	6	16	
JUN	10	5	23	5	5	4	7	4	7	3	22	4	13	4	3	11	
JUL	27	9	5	8	1	2	1	2	20	6	18	6	17	6	4	5	
AGO	26	15	20	13	2	5	2	3	6	4	9	7	23	10	5	11	
SEP	24	16	7	15	3	2	1	2	11	5	9	6	29	11	6	14	
OCT	4	10	2	4	-	-	2	2	30	8	28	8	22	9	5	6	
NOV	5	7	2	4	-	-	-	-	36	9	38	9	18	9	1	15	
DIC	12	2	3	2	-	-	2	2	32	8	23	10	21	7	-	-	
AFC	165	9	117	6	13	4	18	3	162	63	44	7	22	6	52	8	

C O N C E P C I O N .

Latitud: 36° 50' S.

H = 15 Mts.

Longitud: 73° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. Total Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mën T	Max T _x	fe	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	14.0	18.7	16.7	22.3	10.9	16.0	30.2	13	6.5	31	94	71	75	201.24
FEB	12.8	20.8	17.9	23.0	10.0	15.9	33.3	10	5.5	1	96	71	75	199.25
MAR	11.3	20.4	16.3	21.6	8.5	14.4	25.0	27	4.5	31	96	67	81	242.16
ABR	9.0	17.7	13.3	19.0	6.5	12.0	25.5	1	0.4	14	95	77	89	152.06
MAY	10.0	14.6	12.2	15.6	7.0	11.2	19.0	2	3.0	9	95	86	94	58.09
JUN	6.9	12.5	9.6	13.0	5.1	8.7	16.6	13	-1.5	28	94	90	95	75.14
JUL	5.0	11.8	8.2	12.4	3.5	7.3	17.0	30	-2.2	21	94	87	95	116.12
AGO	7.9	11.6	9.6	12.5	6.1	9.0	16.5	13	0.5	27	95	88	95	47.19
SEP	8.8	13.2	10.9	14.3	6.6	10.2	21.5	16	2.0	10	96	81	95	102.16
OCT	8.0	14.7	10.7	16.4	5.9	10.3	19.5	23	2.5	5	96	74	94	229.14
NOV	11.3	18.5	15.3	20.9	8.3	14.0	26.0	30	5.0	28	95	78	87	283.12
DIC	13.0	19.8	16.8	22.9	10.6	15.8	28.0	28	9.0	26	96	83	89	322.06
AÑO	9.8	16.2	13.1	17.8	7.4	12.1	33.3	FEB	-2.2	JUL	95	79	89	2028.53

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION. TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08h	14h	19h									
ENE	1013.5	NW	7	W	9	W	8	N	37	4.1	3.9	3.6	.
FEB	1012.3	N	10	W	11	W	7	W	30	3.6	2.9	2.9	.
MAR	1013.3	S	8	W	6	SW	6	S	18	3.5	3.1	2.6	.
ABR	1016.3	N	5	W	6	N	9	Var	13	4.5	3.6	4.0	.
MAY	1013.8	N	14	NW	8	N	19	N	44	5.9	5.4	5.8	.
JUN	1017.9	E	7	W	7	N	18	N/NW	18	5.8	5.5	5.2	.
JUL	1017.8	S	3	NW	9	NW	9	N	30	4.8	4.7	5.0	.
AGO	1012.1	N	15	W	10	N	14	N	37	6.0	6.2	6.2	.
SEP	1014.2	N	15	N	17	N	27	N	44	5.2	5.5	5.7	.
OCT	1018.3	W	5	W	17	W	10	Var	24	3.6	3.4	3.0	.
NOV	1015.5	SW	6	W	13	W	9	Var	24	3.0	2.7	2.7	.
DIC	1013.4	NW	6	W	14	W	10	N	44	4.2	3.0	2.3	.
AÑO	1014.9	N	13	W	10	N	17	N	44	4.5	4.2	4.0	.

CONCEPCION.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suec. con nieve	Recfo
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	1-20ND	1-30ND	1-6/8	1-2/8	0.1mm	1.1mm	16.0mm								
ENE	89.7	50.1	6	-	5	-	3	2	0	0	7	6	2	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	10.0	0.0	13	-	3	-	5	1	5	11	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	33.0	23.2	14	-	-	-	-	-	3	12	4	4	1	-	-	-	1	-	-	-	
ABR	64.5	20.8	18	-	1	-	-	-	9	9	8	7	3	-	-	-	2	-	-	19	
MAY	329.2	66.1	25	-	-	-	2	2	12	-	19	18	8	4	-	-	5	1	-	21	
JUN	115.6	33.5	16	1	-	-	-	-	13	2	16	12	3	5	1	1	5	1	-	18	
JUL	327.0	71.1	7	11	-	-	1	1	8	4	16	13	3	-	-	1	1	11	-	11	
AGO	339.7	52.1	10	-	-	-	4	4	17	1	21	18	13	3	-	2	1	-	-	16	
SEP	242.0	34.9	21	-	-	-	13	5	13	2	21	16	11	1	-	-	1	-	-	14	
OCT	40.3	22.0	14	-	-	-	6	1	-	10	7	5	2	1	1	-	-	-	-	-	
NOV	13.9	11.8	26	-	2	-	6	1	3	13	3	2	1	-	-	-	-	-	-	19	
DIC	22.7	22.7	24	-	7	-	6	1	4	13	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	
AÑO	1627.6	71.1	JUL 12	12	18	-	46	13	96	85	125	103	53	22	-	4	3	15	12	-	118

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	31	-	-	-	-	-	-	16	16	8	11	33	8	7	10	26
FEB	1	18	-	-	-	-	-	-	3	22	10	11	23	10	12	12	35
MAR	3	6	-	-	1	5	-	-	8	14	14	7	19	5	5	5	43
ABR	8	10	-	-	-	-	-	-	3	10	5	6	15	7	6	8	48
MAY	18	19	-	-	1	5	-	-	3	4	1	5	7	6	14	7	49
JUN	4	11	-	-	2	7	-	-	5	5	3	6	8	7	6	11	62
JUL	6	14	-	-	-	-	-	-	9	11	4	6	7	5	18	8	49
AGO	26	14	-	-	-	-	-	-	12	4	2	18	11	10	12	11	30
SEP	24	20	-	-	1	5	-	-	7	7	5	23	15	11	12	13	25
OCT	2	15	-	-	-	-	-	-	6	17	19	13	31	13	3	15	32
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	13	16	18	11	33	10	2	12	24
DIC	3	23	-	-	-	-	-	-	6	11	17	13	34	13	6	13	27
AÑO	98	16	-	-	5	6	-	-	91	11	106	11	235	9	103	11	451

TALCAHUANO.

Latitud: 36° 43' S.

H = 84 Mts.

Longitud: 73° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTRIMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mon T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	15.4	19.3	17.2	21.2	11.8	16.4	27.5	3	8.5	2	86	73	79	196.00
FEB	15.0	20.6	17.9	22.3	12.1	16.8	31.5	10	8.8	8	83	67	75	225.25
MAR	13.5	18.6	16.2	20.7	10.5	15.2	25.5	31	8.0	22	87	65	75	.
ABR	11.5	15.6	14.1	.	.	.	.	.	.	.	88	73	82	.
MAY	11.5	14.1	12.6	15.6	8.6	12.1	20.0	13	5.0	8	92	85	89	.
JUN	9.1	12.7	11.0	14.5	6.6	10.3	25.0	4	0.1	28	87	81	87	.
JUL	7.7	11.2	9.3	12.5	5.6	8.0	17.2	12	0.5	20	91	81	87	.
AGO	9.0	11.3	10.1	12.6	6.7	9.6	16.0	1	2.1	21	90	87	89	.
SEP	9.3	12.5	10.8	14.1	6.7	10.2	19.0	16	3.6	17	92	82	90	110.40
OCT	9.7	13.4	10.8	14.3	6.2	10.2	17.5	9	2.5	5	85	80	84	.
NOV	12.6	16.9	14.0	19.2	8.0	13.5	23.0	21	5.0	1	87	76	81	.
DIC	14.2	19.1	16.0	21.3	10.2	15.4	26.5	3	9.0	8	88	75	85	.
AÑO	11.5	15.4	13.3	.	.	.	.	.	.	.	81	77	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	1007.0	S	4	SW	7	SW	9	SW	25	4.4	3.9	4.1	.
FEB	1006.0	S	4	SW	6	SW	11	SW	25	3.6	2.4	2.1	.
MAR	1007.0	S	3	SW	6	SW	10	SW	20	2.9	2.2	1.8	.
ABR	1007.0	N	6	N	7	N	6	N	25	4.1	3.7	4.7	.
MAY	1006.7	N	7	N	8	N	8	N	27	6.0	6.1	5.5	.
JUN	1010.6	N	4	N	5	N	5	Var	10	5.7	5.4	5.8	.
JUL	1009.9	SW	4	N	6	N	5	N	40	4.9	4.6	4.7	.
AGO	1006.5	N	10	N	8	N	10	N	34	6.2	6.5	6.4	.
SEP	1007.0	N	11	N	16	N	15	N	37	5.7	4.8	4.9	.
OCT	1011.2	SW	10	SW	11	SW	14	SW	37	3.0	3.1	3.0	.
NOV	1008.6	SW	9	SW	13	SW	17	SW	30	2.4	3.0	3.9	.
DIC	1006.7	SW	7	SW	10	SW	12	SW	25	2.0	2.7	2.9	.
AÑO	1007.8	N	6	SW	9	SW	13	N	40	4.2	4.0	4.2	.

TALCAHUANO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Huelo coto. nieve	Rocio
				Min. °C	Max. ≥25°	Min. ≥20°	F# 20Nd.	F# 30Nd.	≥ 5/8	≥ 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 0.1mm								
ENE	38.4	16.0	6	-	3	-	4	-	13	12	4	4	2	1	-	-	-	7	-	-	-
FEB	8.0	8.0	18	-	4	-	3	-	5	15	1	1	-	1	-	-	7	-	-	-	
MAR	18.0	16.0	14	-	2	-	-	-	3	17	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	
ABR	47.0	18.0	11	.	.	.	1	-	10	12	5	5	1	1	-	-	3	-	-	-	
MAY	213.5	57.5	25	-	-	-	3	-	17	2	15	14	8	3	-	-	1	-	-	-	
JUN	65.1	18.0	27	-	1	-	-	-	18	2	10	9	2	-	-	-	3	-	-	-	
JUL	238.7	43.0	7	-	-	-	2	1	15	8	15	14	10	-	-	-	5	-	-	-	
AGO	156.9	19.8	10	-	-	-	2	1	22	3	18	15	10	2	-	-	2	-	-	-	
SEP	124.0	17.0	4	-	-	-	5	3	17	4	16	16	4	6	-	-	-	-	-	-	
OCT	12.0	12.0	15	-	-	-	7	1	4	13	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	13.0	13.0	26	-	-	-	8	1	3	18	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	7.0	7.0	24	-	4	-	2	-	7	15	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	
AÑO	941.6	57.5	May	.	.	.	37	7	134	21	89	83	40	17	-	-	-	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	16	4	3	3	6	2	2	5	21	6	29	7	10	4	4	3	2
FEB	14	5	4	3	2	4	1	5	16	5	37	7	6	9	2	6	2
MAR	10	3	4	5	1	2	1	2	24	5	38	7	11	6	2	4	2
ABR	28	6	4	6	-	-	2	5	11	5	23	5	5	5	6	4	11
MAY	47	8	1	1	-	-	-	-	11	4	13	6	6	5	1	10	14
JUN	31	4	2	4	-	-	7	7	12	3	18	3	4	4	4	3	12
JUL	27	8	2	5	1	2	1	2	21	4	22	4	7	3	2	2	10
AGO	49	9	5	11	2	4	3	4	5	4	19	6	3	5	5	4	2
SEP	37	14	3	4	2	15	1	10	7	7	21	10	8	9	8	7	4
OCT	7	8	1	15	-	-	2	8	15	10	59	12	5	14	-	-	4
NOV	2	4	2	15	1	2	10	6	16	7	54	14	2	6	2	11	1
DIC	5	7	1	5	-	-	7	4	10	7	56	10	7	4	7	9	-
AÑO	273	7	32	6	15	2	37	5	159	6	389	8	74	6	43	6	64

ISLA SANTA PAULA.

Latitud: 36° 59' S.

H = 79 Mts.

Longitud: 73° 32' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL (mb)
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	H _{ca}	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	14.6	16.6	15.3	18.4	12.7	15.2	21.0	19	11.0	1	.	.	.	.
FEB	15.0	17.1	15.7	18.6	12.5	15.5	22.6	22	9.0	1	.	.	.	.
MAR	14.1	16.4	14.8	17.6	12.1	14.8	21.3	2	9.8	30	.	.	.	.
ABR	11.8	13.8	13.0	15.5	10.3	12.7	20.4	23	7.0	15	.	.	.	.
MAY	12.3	13.9	13.1	15.4	10.8	12.9	16.9	2	8.5	23	.	.	.	.
JUN	10.1	11.6	11.1	13.6	8.4	10.8	16.0	1	3.8	28	.	.	.	.
JUL	8.9	11.0	10.3	12.3	7.0	9.6	15.2	25	1.8	19	.	.	.	.
AGO	9.6	11.1	10.5	12.7	8.0	10.8	12.5	10	3.9	26	.	.	.	.
SEP	11.0	12.9	11.7	13.9	8.3	11.2	16.5	22	6.0	23	.	.	.	.
OCT	10.3	11.9	10.6	13.7	7.2	10.5	15.3	27	3.9	7	.	.	.	.
NOV	12.4	13.6	12.4	16.1	9.4	12.6	18.5	25	7.6	10	.	.	.	.
DIC	14.0	15.1	13.4	17.3	10.7	13.9	19.9	26	9.2	10	.	.	.	.
AÑO	12.0	13.7	12.6	15.4	9.8	12.5	22.6	FEB	1.8	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX VES	08	14	19				
			08h	14h	19h								
ENE	1004.7	S	9	S	10	S	11	Var	24	5.0	4.7	4.2	.
FEB	1004.0	S	7	S	11	S	12	S	30	4.5	4.1	3.9	.
MAR	1004.5	S	7	S	14	S	15	S	30	3.6	3.6	3.6	.
ABR	1004.9	S	11	S	15	S	11	S	30	5.0	4.6	5.1	.
MAY	1004.4	N	20	NW	18	NW	20	NW	37	6.9	6.5	6.4	.
JUN	1008.5	S	3	NW	6	S	5	N/NW	21	6.2	6.5	6.4	.
JUL	1007.7	S	6	S	7	S	8	N	37	4.5	4.8	5.0	.
AGO	1004.2	N	18	N	22	N	18	Var	30	6.9	7.0	7.4	.
SEP	1005.1	N	9	N	9	N	11	N	30	4.6	4.0	4.4	.
OCT	1009.5	S	6	S	10	S	14	S	25	3.5	3.5	3.6	.
NOV	1007.0	S	7	S	13	S	13	S/SW	30	3.0	3.0	3.0	.
DIC	1004.8	S	7	S	12	S	11	S	25	2.5	2.3	2.8	.
AÑO	1005.8	S	7	S	12	S	11	N/NW	31	4.7	4.6	4.7	.

ISLA SANTA MARIA.

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°	20Nd f	30Nd f	6/8 f	2/8 f	R=0.1mm R	R=1.0mm R	R=10.0mm R								
ENE	41.7	15.2	10	-	-	-	6	1	13	5	4	4	3	-	-	-	-	8	-	-	-
FEB	1.2	1.2	18	-	-	-	3	1	8	8	1	1	-	-	-	-	10	-	-	-	
MAR	.	.	.	-	-	-	4	1	5	9	.	.	-	-	-	-	6	-	-	-	
ABR	51.1	22.3	18	-	-	-	5	3	12	4	6	6	2	-	-	-	13	-	-	-	
MAY	146.9	39.8	25	-	-	-	9	3	19	-	15	13	6	1	-	-	16	-	-	-	
JUN	70.3	18.0	16	-	-	-	2	-	23	1	11	8	2	5	-	-	11	-	-	-	
JUL	196.5	37.8	7	-	-	-	4	2	12	7	15	14	7	-	-	-	7	-	-	-	
AGO	.	.	.	-	-	-	14	6	27	-	.	.	.	-	-	-	6	-	-	-	
SEP	.	.	.	-	-	-	6	2	10	8	.	.	.	-	-	-	1	-	-	-	
OCT	.	.	.	-	-	-	2	-	6	11	.	.	.	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	.	.	.	-	-	-	5	3	5	16	.	.	.	-	-	-	3	-	-	-	
DIC	.	.	.	-	-	-	2	-	3	15	.	.	.	-	-	-	3	-	-	-	
AÑO	.	.	.	-	-	-	62	22	143	84	.	.	.	10	-	-	84	-	-	-	

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	6	1	2	1	2	-	-	47	10	13	11	19	6	1	13	7
FEB	3	7	1	5	2	2	3	15	32	10	11	8	18	5	4	4	10
MAR	6	7	1	2	-	-	1	8	55	12	6	11	11	6	10	7	3
ABR	7	14	3	8	3	7	-	-	46	12	10	6	7	8	7	8	7
MAY	17	16	2	4	1	5	1	5	14	6	6	9	14	10	21	19	17
JUN	9	13	2	4	3	7	11	9	21	5	5	11	10	7	15	8	14
JUL	15	15	-	-	-	-	2	7	43	7	2	4	8	8	17	14	6
AGO	33	19	-	-	-	-	-	-	11	9	3	15	15	11	17	19	14
SEP	14	19	1	5	-	-	-	-	13	10	7	10	34	10	20	9	1
OCT	3	6	1	2	-	-	2	8	66	10	9	9	5	3	3	7	4
NOV	4	2	-	-	-	-	-	-	66	11	9	10	-	-	1	5	10
DIC	6	7	1	2	-	-	-	-	59	10	11	10	3	7	-	-	13
AÑO	121	11	13	4	10	4	20	9	473	9	92	10	144	7	116	10	106

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	Max T _x	Min T _n	MEn	Max T _x	fe	Min T _r	fe	08	14	19	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	13.8	25.6	26.7	29.3	11.9	20.4	40.6	11	8.0	6	88	76	80	.
MAR	11.3	21.3	21.7	24.5	9.5	16.8	31.0	8	5.6	19	93	75	82	.
ABR	9.3	16.6	17.1	20.7	8.1	13.8	50.5	3	3.0	15	93	71	82	.
MAY	8.1	14.5	13.2	16.0	6.4	10.9	20.6	5	1.5	12	95	62	91	.
JUN	6.0	10.9	10.3	12.4	4.7	8.4	17.2	1	-1.0	20	97	66	91	.
JUL	4.9	10.4	9.4	12.2	3.6	7.5	15.7	31	-1.4	21	94	60	90	.
AGO	6.4	10.7	10.5	12.7	4.5	5.5	17.6	13	0.2	27	90	84	86	.
SEP	7.3	12.2	12.6	14.3	5.6	10.0	22.5	17	1.7	10	92	85	81	.
OCT	7.2	15.3	14.9	18.1	5.5	11.4	24.3	20	1.0	4	.	.	.	.
NOV	10.8	20.4	22.0	24.8	7.2	16.4	30.0	21	3.6	10	82	77	81	.
DIC	11.2	22.8	26.0	28.0	10.1	19.6	34.2	13	6.4	15	84	76	80	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19					
		08h	14h	19h									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	997.9	SW	10NW	13	SW	10	Var	10	2.7	2.6	2.0	.	
MAR	1000.3	SW	10SW	12	SW	11	SW	24	3.9	3.5	3.0	.	
ABR	999.0	SW	10SW	13	SW	11	SW	24	4.3	3.5	4.3	.	
MAY	999.4	NW	12NW	14	NW	12	NE/NW	37	6.1	6.5	6.1	.	
JUN	1004.6	NW	9SW	11	NW	9	NW	24	6.0	6.5	6.0	.	
JUL	1004.7	NW	13SW	15	NW	14	NW	37	4.8	5.0	5.0	.	
AGO	1000.7	NE	14NE	15	NE	16	Var	24	6.0	6.2	6.5	.	
SEP	1000.7	NE	10NE	10	NE	18	NE	30	6.1	6.4	6.6	.	
OCT	1003.1	SE	16SE	14	SE	16	NE/SE	24	3.1	3.9	4.0	.	
NOV	1002.1	SE	10SE	10	SE	19	NE/SE	24	2.9	2.1	2.7	.	
DIC	1001.0	SE	10SE	16	SE	15	SE	24	2.9	2.5	2.8	.	
AÑO

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 cbtc nieve	Recfo
				Min > 0°	Max > 25°	Min > 20°	f > 20	f > 30	# 6/8	# 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	99.5	46.0	6	.	.	.	.	.	.	.	5	5	4	.	.	.	.	.	.	.
FEB	7.0	7.0	18	-	25	-	-	-	2	0	1	1	-	-	-	-	3	-	-	6	
MAR	49.0	26.7	14	-	15	-	-	-	4	6	4	4	2	1	-	-	2	-	-	5	
ABR	74.4	19.6	19	-	5	-	3	1	7	10	6	6	4	2	-	-	2	-	-	3	
MAY	435.3	113.6	25	-	-	-	5	1	13	-	17	14	8	-	-	-	1	-	-	3	
JUN	110.1	32.1	26	2	-	-	1	-	12	-	15	13	4	-	-	-	4	-	-	-	
JUL	354.3	68.3	15	3	-	-	7	1	13	8	15	12	10	-	-	-	2	-	-	-	
AGO	332.2	64.5	10	-	-	-	7	-	14	2	19	19	10	1	-	-	-	5	-	-	
SEP	.	.	.	-	-	-	9	3	12	15	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	38.5	17.0	16	-	-	-	11	-	6	16	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	16.6	16.6	26	-	15	-	15	-	1	21	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	31.9	31.2	24	-	25	-	4	-	2	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		GRAND.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	39	10	5	9	30	12	-
MAR	2	11	2	11	-	-	-	-	1	18	55	11	4	6	23	10	-
ABR	2	8	2	4	-	-	1	2	1	8	55	11	-	-	25	9	-
MAY	2	16	5	15	-	-	1	2	-	-	13	7	-	-	58	13	-
JUN	-	-	4	8	-	-	2	7	-	-	26	7	2	5	42	9	-
JUL	-	-	3	10	1	8	2	11	-	-	32	11	-	-	49	14	-
AGO	1	13	41	15	-	-	15	11	-	-	-	-	-	-	15	15	-
SEP	-	-	47	18	-	-	9	11	-	-	3	18	-	-	2	13	-
OCT	-	-	12	14	-	-	53	15	-	-	3	10	-	-	1	8	-
NOV	-	-	10	17	-	-	67	4	-	-	3	16	-	-	1	8	-
DIC	-	-	5	13	-	-	33	17	-	-	17	15	1	13	15	11	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

C O N T U L M O .

Latitud: 38° 02' S.

H = 30 Mts.

Longitud: 73° 12' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTRIMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _a	Min T _a	Men T _a	Max T _a	fc	Min T _a	fc	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)
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX VMS	08	14	19	
			08h	14h	19h					
ENE	959.3	S	3 S	3 S	2 N/S	5	5.0	4.5	3.7	.
FEB	959.0	S	2 S	3 S	2 S	10	3.9	3.0	4.6	.
MAR	959.3	S	3 N	5 S	2 S	15	3.8	3.6	3.7	.
ABR	959.7	S	3 N	5 S	3 N/S	10	4.7	4.3	4.2	.
MAY	958.7	N	4 N	5 N	4 N	20	7.3	7.3	7.0	.
JUN	961.4	N	3 N	3 N	3 N	18	7.3	6.2	7.1	.
JUL	961.7	N	4 N	5 N	4 N	20	6.5	6.0	6.5	.
AGO	958.8	N	4 N	5 N	5 N	20	7.2	6.8	7.5	.
SEP	958.7	N	4 N	7 N	5 N	20	7.0	6.9	7.0	.
OCT	962.4	S	3 N	5 N	6 N	20	5.0	5.9	5.5	.
NOV	960.5	N	2 N	6 S	4 N	20	5.5	4.3	3.9	.
DIC	959.1	S	4 N	4 N	4 N/S	20	3.9	3.1	3.6	.
AÑO	959.9	N	4 N	5 N	4 N/S	20	5.6	5.2	5.4	.

CONTULMO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo obto. hielo	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	0-5 m/s	6-8 m/s	0-1 mm	1-5 mm	5-10 mm	11-20 mm	21-30 mm									31-50 mm
ENE	79.9	32.0	10	.	.	.	-	-	14	11	10	4	3	-	-	-	-	-	-	-	5
FEB	27.0	27.0	18	.	.	.	-	-	7	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	13
MAR	21.0	13.0	13	.	.	.	-	-	10	11	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	14
ABR	32.1	11.1	19	.	.	.	-	-	12	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	5
MAY	293.0	91.0	24	.	.	.	-	-	28	1	20	20	8	-	-	-	-	-	-	-	16
JUN	225.0	38.0	26	.	.	.	-	-	23	-	14	14	10	-	-	-	-	-	-	-	3
JUL	532.0	92.0	15	.	.	.	-	-	21	2	16	16	10	-	-	-	-	-	-	-	3
AGO	437.0	59.0	4	.	.	.	-	-	27	-	21	21	17	-	-	-	-	-	-	-	6
SEP	343.0	63.0	21	.	.	.	-	-	24	-	19	19	11	-	-	-	-	-	-	-	3
OCT	39.6	12.0	13	.	.	.	-	-	17	1	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	15
NOV	31.0	22.0	26	.	.	.	-	-	0	3	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	13
DIC	20.0	15.0	26	.	.	.	-	-	7	0	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5
AÑO	2080.6	92.0	JUL	.	.	.	-	-	199	54	128	122	65	1	-	-	-	-	18	-	102

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	3	-	-	-	-	-	-	57	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	21	3	-	-	-	-	-	-	63	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	44	4	-	-	-	-	-	-	49	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	50	4	-	-	-	-	-	-	40	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	83	4	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	80	3	-	-	-	-	-	-	9	2	1	2	-	-	-	-	-
JUL	76	4	-	-	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	86	4	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-
SEP	73	5	-	-	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	-	-
OCT	50	5	-	-	-	-	-	-	43	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	42	4	-	-	-	-	-	-	33	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	52	4	-	-	-	-	-	-	41	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	693	4	-	-	-	-	-	-	386	3	1	2	-	-	-	-	-

TRAIQUEN.

Latitud: 38° 15' S.

H = 170 Mts.

Longitud: 72° 40' 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 _n	Max T _x	fc	Min T _n	fc				
ENE	12.9	22.6	21.1	25.8	10.9	17.7	35.0	24	6.4	1	86	56	61	229.30
FEB	12.3	25.0	23.1	29.0	10.7	18.8	30.5	11	7.5	1	88	48	55	242.30
MAR	9.6	21.0	18.7	24.1	8.5	15.2	31.0	6	5.0	1	91	52	61	229.00
ABR	7.4	17.3	15.7	19.8	6.6	12.4	28.6	3	-1.2	15	94	62	69	148.00
MAY	8.6	13.3	12.6	15.2	7.6	11.0	19.0	5	2.0	9	92	82	84	65.15
JUN	6.3	9.8	9.2	11.6	5.4	8.1	17.0	1	-1.6	28	95	88	90	50.15
JUL	4.2	8.8	8.2	10.8	3.3	6.6	16.5	31	-4.0	21	94	84	87	85.15
AGO	5.5	10.3	9.8	12.2	4.7	8.1	16.5	13	-1.0	28	96	80	84	71.15
SEP	6.9	11.9	11.2	14.2	6.1	9.6	21.5	17	0.5	28	95	76	80	105.50
OCT	6.5	14.3	12.2	16.9	4.7	10.1	23.0	19	0.5	5	91	63	75	195.15
NOV	10.9	18.3	16.4	22.5	7.7	14.4	28.0	24	1.5	10	81	51	63	236.45
DIC	12.8	23.4	20.0	26.5	9.3	17.2	35.0	3	5.2	23	83	48	56	261.25
AÑO	8.6	16.3	14.8	19.0	7.1	12.4	39.5	FEB	-4.0	JUL	90	66	72	1920.15

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	993.8	S	3	S	4	S	4	N/S	13	4.3	3.4	3.0	.
FEB	993.2	S	2	S	3	S	5	Var	13	4.1	2.0	1.5	.
MAR	994.4	S	2	S	4	S	5	NW	13	4.7	2.5	3.5	.
ABR	994.8	S	2	S	5	S	5	N	18	4.9	4.0	4.2	.
MAY	993.2	N	8	N	9	N	9	N	30	7.7	6.5	7.2	.
JUN	998.1	N	5	N	6	N	5	N	18	7.4	6.4	7.0	.
JUL	997.9	N	7	N	8	N	8	N	44	7.0	5.6	6.0	.
AGO	993.2	N	9	N	11	N	10	N	30	6.5	6.5	7.0	.
SEP	993.6	N	8	N	8	N	8	N	24	6.7	6.2	6.5	.
OCT	998.7	S	3	S	3	S	4	N	13	4.6	4.3	4.5	.
NOV	996.5	S	4	S	5	S	6	N	18	4.7	2.8	2.6	.
DIC	991.2	S	3	S	3	S	3	N	13	3.3	2.3	2.8	.
AÑO	994.9	S	3	S	4	S	5	N	44	5.5	4.4	4.7	.

TRAIGUEN.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. nieve	Rocío	
				Min ⁰	Max ²⁵	Min ²⁰	f ≥ 20Nd.	f ≥ 30Nd.	6/8	2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm							
ENE	150.7	74.5	10	-	14	-	-	-	8	11	7	7	3	-	-	-	-	-	-	
FEB	23.5	18.5	18	-	23	-	-	-	1	11	3	3	1	1	-	-	-	-	1	
MAR	36.2	25.0	13	-	13	-	-	-	6	5	6	6	1	2	-	-	-	-	13	
ABR	38.3	12.5	19	1	3	-	-	-	13	10	8	8	2	2	-	-	-	-	12	
MAY	323.0	74.5	24	-	-	-	5	1	27	-	21	21	8	1	-	-	-	-	7	
JUN	140.7	23.5	26	1	-	-	-	-	25	1	17	16	5	3	-	-	-	-	3	
JUL	352.0	67.6	15	6	-	-	3	1	23	4	14	14	12	-	-	-	-	-	-	
AGO	364.1	64.0	4	1	-	-	6	3	24	2	21	21	15	-	-	-	-	-	1	
SEP	288.9	47.7	12	-	-	-	3	-	23	1	22	21	10	1	-	1	-	-	8	
OCT	72.0	18.5	15	-	-	-	-	-	11	5	11	11	4	-	-	1	-	-	15	
NOV	23.1	20.1	26	-	10	-	-	-	5	13	4	4	1	1	-	-	-	-	2	
DIC	37.1	20.5	24	-	24	-	-	-	5	14	4	4	1	1	-	-	-	-	-	
ANC	1849.6	74.5	MAY	0	87	-	17	5	171	77	138	136	64	12	-	2	-	46	50	52

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	36	12	-	-	-	-	-	-	57	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	7	6	-	-	-	-	-	70	3	-	-	7	5	-	-	-	
MAR	9	5	-	-	-	-	2	2	63	4	-	-	12	3	7	7	
ABR	32	5	-	-	-	-	-	58	4	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	75	9	1	2	-	-	-	10	2	-	-	4	2	3	5	-	
JUN	55	5	4	3	5	2	-	26	3	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	58	8	-	-	1	2	1	2	33	3	-	-	-	-	-	-	
AGO	70	10	-	-	-	-	-	18	3	-	-	-	-	5	5	-	
SEP	68	8	-	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	2	2	-	
OCT	23	4	1	2	-	-	-	65	4	-	-	3	3	1	2	-	
NOV	7	3	-	-	-	-	-	77	5	-	-	6	6	-	-	-	
DIC	5	5	-	-	-	-	-	83	4	-	-	1	8	4	4	-	
ANC	445	7	6	2	6	2	3	2	580	4	-	-	33	4	22	4	

I S L A H O C H A .

Latitud: 38° 22' S.

H = 30 Mts.

Longitud: 73° 54' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T	Min T	Min T	Max T	fc	Min T	fc	08	14	19	
ENE	14.7	18.9	17.8	.	.	.	.	.	.	.	35	74	77	.
FEB	14.9	20.0	18.7	21.6	.	18.4	22.6	11	.	.	68	72	78	.
MAR	13.6	18.3	17.0	19.6	.	16.7	22.1	24	.	.	88	74	77	.
ABR	12.4	16.2	14.5	18.0	.	15.0	25.0	24	.	.	86	73	76	.
MAY	11.7	14.7	13.3	15.8	.	13.6	19.0	13	.	.	91	87	90	.
JUN	9.7	12.8	11.1	13.6	.	11.5	15.6	13	.	.	88	85	87	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	8.9	11.9	11.0	12.8	.	10.9	15.0	27	.	.	90	83	87	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19	
		08h	14h	19h								
ENE	1016.2	S 5	S 6	S 6	S 18	S 18	4.7	4.2	4.2	.		
FEB	1015.4	S 5	N 2	N 2	S 10	S 10	4.6	3.3	3.6	.		
MAR	1016.5	S 3	S 4	S 4	S 15	S 15	3.3	3.3	3.9	.		
ABR	1016.6	S 4	S 4	S 4	S 20	S 20	3.9	4.0	3.8	.		
MAY	1014.2	N 7	N 6	N 8	N 30	N 30	6.4	6.6	6.7	.		
JUN	1019.5	N 4	N 4	N 6	N 37	N 37	5.5	6.3	6.3	.		
JUL	1019.0	N 8	N 9	N 9	N 37	N 37	4.5	5.5	5.4	.		
AGO	1013.5	N 10	N 9	N 8	N 34	N 34	5.2	6.0	6.1	.		
SEP	1014.7	N 7	N 8	N 6	N 24	N 24	6.1	5.3	5.6	.		
OCT	1021.4	S 3	S 5	S 4	S 14	S 14	5.0	4.4	3.9	.		
NOV	1019.3	S 4	S 4	S 5	S 24	S 24	5.4	3.9	3.9	.		
DIC	1016.9	S 4	S 5	S 5	S 18	S 18	3.3	2.9	3.4	.		
AÑO	1016.9	S 4	N 6	N 7	N 37	N 37	4.8	4.6	4.7	.		

ISLA MOCCHA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrt. nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Min >= 0°	Max >= 25°	Min >= 20°	f >= 20Nd.	f >= 30Nd.	f >= 6/8	f >= 2/8	R >= 0.1mm	R >= 1.0mm	R >= 10.0mm								
ENE	25.1	7.0	19	.	.	.	-	-	11	10	9	6	-	4	-	-	-	2	-	-	-
FEB	8.0	4.0	27	.	3	.	-	-	7	9	5	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	15.9	3.0	Var	.	.	.	-	-	4	8	10	6	-	2	-	-	-	2	-	-	-
ABR	39.3	17.0	19	.	1	.	-	-	10	10	9	7	1	2	-	-	-	2	-	-	-
MAY	246.6	61.0	25	.	.	.	3	1	23	-	20	20	8	2	-	-	-	2	-	-	-
JUN	169.1	80.0	26	.	.	.	1	1	18	1	17	14	4	2	-	-	-	2	-	-	-
JUL	306.6	56.0	6	.	.	.	4	2	15	5	16	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	224.3	42.5	10	.	.	.	2	-	17	3	18	16	9	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	168.5	34.5	12	.	.	.	1	-	13	1	13	12	8	-	-	-	-	1	-	-	-
OCT	19.3	9.2	3	.	.	.	-	-	8	4	7	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	29.3	10.0	25	.	.	.	2	-	8	3	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	10.0	8.0	24	.	.	.	-	-	4	10	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1262.0	80.0	JUN	.	.	.	13	4	138	64	135	116	41	17	-	-	-	11	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		J		NW		CALM.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	25	6	-	-	-	-	-	-	35	9	13	6	5	3	6	3	7
FEB	28	3	-	-	-	-	2	4	27	5	7	9	3	7	7	3	10
MAR	31	2	2	2	-	-	-	-	42	3	4	9	1	1	4	3	9
ABR	27	3	-	-	-	-	-	-	58	4	-	-	-	-	1	2	4
MAY	67	7	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	3	2	12	6	6
JUN	39	5	-	-	2	1	-	-	30	2	6	2	-	-	6	2	7
JUL	44	9	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-	5	4	5	4	1
AGO	60	9	1	8	-	-	1	1	10	2	-	-	4	3	15	3	2
SEP	54	7	1	2	2	1	1	1	5	2	3	2	6	2	14	4	4
OCT	10	6	-	-	-	-	1	3	39	4	17	3	17	2	9	3	-
NOV	10	3	-	-	-	-	1	3	62	5	2	2	5	3	7	2	3
DIC	10	6	-	-	-	-	-	-	71	4	5	4	-	-	-	-	7
AÑO	405	6	4	4	4	1	7	2	422	4	57	5	49	3	86	3	60

L O N Q U I M A Y .

Latitud: 38° 26' S.

H = 900 Mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	INDIAS						EXTRINIAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T _e	Max T _v	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	10.2	21.5	18.1	22.9	5.6	14.2	33.2	27	1.0	Var	91	73	74	235.27
FEB	8.9	23.5	19.0	24.6	4.7	14.3	30.3	4	-2.6	17	94	65	68	.
MAR	7.3	20.5	16.6	22.6	1.3	12.0	31.1	8	-4.0	23	94	67	71	231.48
ABR	1.4	16.7	11.9	19.9	-2.5	7.7	29.9	1	-7.6	15	93	71	74	162.36
MAY	1.9	8.9	6.7	11.6	0.7	5.2	18.0	14	-5.3	2	93	80	85	51.30
JUN	0.7	6.3	4.6	8.0	-0.1	3.5	17.0	1	-8.6	28	97	87	89	43.00
JUL	-1.6	3.1	1.3	6.8	-2.7	1.0	11.0	24	-11.5	21	98	94	97	78.18
AGO	-0.1	5.7	3.3	9.2	-1.7	2.7	14.5	2	-11.5	27	97	94	96	84.06
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	3.2	13.1	8.1	14.8	-0.7	6.4	23.0	20	-5.0	5	95	84	89	203.12
NOV	8.2	20.2	14.5	21.3	2.0	11.5	30.5	30	-2.4	28	86	71	77	241.12
DIC	9.9	23.5	19.1	24.1	3.9	14.3	30.2	29	-0.2	9	81	65	69	285.50
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS* (m/s)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h							
ENE	1009.0	C	0 SE	10 SE	10 SW	24	4.9	4.2	3.6	.	
FEB	1007.9	C	0 SW	8 SW	8 SE	13	6.0	2.8	3.3	.	
MAR	1008.8	C	0 SW	9 SW	8 SW	24	5.8	2.6	3.0	.	
ABR	1009.4	C	0 C	0 SW	6 SW	18	6.7	4.0	4.6	.	
MAY	1008.3	C	0 C	0 SW	8 SE	24	7.0	7.2	7.2	.	
JUN	1011.7	C	0 C	0 C	0 SW	13	7.0	7.1	6.8	.	
JUL	1012.4	C	0 C	0 SW	8 Var	13	7.0	5.6	5.5	.	
AGO	1006.0	C	0 SE	6 SW	10 SW	44	7.0	6.0	6.9	.	
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	1010.9	C	0 SW	8 SW	8 SW	18	4.3	4.3	4.7	.	
NOV	1010.1	C	0 SW	9 SW	7 S	18	3.2	4.0	3.8	.	
DIC	1009.2	C	0 SW	9 SW	9 NE	13	2.5	3.0	3.5	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NOTA.- En el mes de Febrero faltan 10 dias de Observaciones.

LONQUIMAY.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min ⁰	Max ²⁵	Min ²⁰	f > 20Nd	f > 30Nd	6/8	2/8	R < 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	178.1	57.6	6	-	14	-	1	-	14	7	11	10	5	6	-	-	1	9	-	-	-
FEB	22.7	21.9	18	1	11	-	-	-	4	3	2	1	1	2	-	-	-	8	-	-	-
MAR	49.6	25.2	17	16	8	-	1	-	7	6	7	6	1	1	-	-	-	15	3	-	-
ABR	100.9	49.0	19	15	4	-	-	-	13	2	10	7	3	3	-	-	-	20	10	-	-
MAY	703.2	127.1	25	13	-	-	1	-	28	-	25	21	15	5	2	-	-	6	8	2	-
JUN	208.0	57.1	3	13	-	-	-	-	27	-	18	13	8	7	5	-	-	4	4	8	-
JUL	438.2	96.6	15	14	-	-	-	-	21	3	18	14	11	3	9	-	-	5	13	20	-
AGO	593.6	85.2	4	17	-	-	2	2	24	-	21	21	17	1	8	-	-	7	9	8	-
SEP	421.0	52.9	.	.	.	.	.	.	.	.	23	23	12	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	140.7	48.2	16	18	-	-	-	-	11	7	14	10	5	7	5	-	-	2	4	4	-
NOV	31.4	13.1	9	5	6	-	-	-	8	13	5	3	2	3	-	-	-	6	-	-	-
DIC	30.9	22.1	24	1	16	-	-	-	4	14	3	3	1	1	-	-	-	8	-	-	-
AÑO	3018.3	127.1	May	.	.	.	.	.	.	.	157	132	81	.	.	.	.	.	.	.	.

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	10	-	-	40	9	-	-	22	10	-	-	5	13	23
FEB	-	-	-	-	-	-	13	8	2	8	23	8	-	-	1	5	15
MAR	-	-	-	-	-	-	20	9	1	8	30	8	-	-	3	13	39
ABR	-	-	-	-	-	-	15	7	-	-	27	7	-	-	2	8	46
MAY	-	-	-	-	-	-	19	7	-	-	25	9	-	-	8	10	41
JUN	1	2	1	13	-	-	13	5	-	-	25	9	-	-	1	13	49
JUL	-	-	-	-	1	2	25	5	-	-	25	7	-	-	1	13	41
AGO	1	3	7	9	-	-	20	6	-	-	34	9	-	-	3	6	28
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	-	-	6	14	-	-	19	7	2	16	47	8	-	-	2	13	17
NOV	-	-	-	-	-	-	7	7	20	9	30	7	-	-	3	11	30
DIC	-	-	2	12	-	-	15	8	21	9	27	9	-	-	1	13	26
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

T E M U C O.

Latitud: 39° 45' S.

H = 114 Mts.

Longitud: 72° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Med T	Max T _y	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	11.1	20.4	18.2	23.4	8.1	15.4	28.5	5	3.5	11	84	57	66	.
ABR	7.8	16.9	14.9	20.6	5.5	12.2	29.5	3	1.5	13	91	67	74	.
MAY	9.5	13.9	12.5	15.9	7.7	11.4	20.5	5	4.0	28	86	77	85	.
JUN	7.1	11.1	9.7	12.6	5.9	8.0	17.0	1/2	1.0	28	88	76	89	.
JUL	4.7	9.1	8.2	11.8	3.1	7.0	16.0	31	-4.1	20	95	84	86	.
AGO	7.4	10.8	10.2	13.9	3.8	8.8	18.0	28	0.5	23	87	83	86	.
SEP	7.6	12.7	11.6	14.9	4.8	8.8	21.0	16	1.5	17	83	78	80	.
OCT	6.6	14.1	11.8	16.8	3.8	9.8	22.5	9	0.05/15	15	82	80	79	.
NOV	10.6	19.1	15.6	21.7	6.6	13.6	28.0	24	4.0	Var	77	78	77	.
DIC	13.4	22.7	19.3	25.8	8.7	16.8	34.0	3	5.5	27	77	74	73	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			Evaporación Total (mm)
		DIRECCION DOMINANTE		Y		MAX HRS	08	14	19	
		FUERZA MEDIA								
NIVEL DE ESTACION	08h	14h	19h							
ENE	1001.8	N	1 S	1 SW	2 S/SW	3	3.8	3.9	3.0	.
FEB	1001.5	S	1 S	1 S	1 Var	2	4.9	3.8	3.3	.
MAR	1002.3	N	2 S	3 S	4 Var	5	3.9	3.9	4.4	.
ABR	1003.6	S	2 S	3 S	2 E	8	3.1	4.2	3.7	.
MAY	1001.6	N	4 N	3 N	3 N	8	6.0	6.7	6.5	.
JUN	1005.5	N	4 N	3 N	3 N	8	6.8	6.3	6.4	.
JUL	1005.5	N	7 N	6 N	6 N	30	5.9	5.4	5.5	.
AGO	1002.3	N	7 N	6 E	6 N	30	6.2	6.0	6.4	.
SEP	1002.2	N	7 N	7 E	7 E	24	5.6	6.4	5.9	.
OCT	1007.0	N	6 S	6 SW	7 N	13	4.3	4.2	3.0	.
NOV	1005.1	S	6 S	7 SW	7 S/SW	13	3.5	3.0	2.6	.
DIC	1002.8	SW	5 SW	5 SW	6 N	13	3.0	2.0	2.0	.
AÑO	1003.4	N	5 S	4 N	5 N	30	4.3	4.6	4.4	.

TEMUCO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CCN:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f ≥ 20Nd	f ≥ 30Nd	6/8	2/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
							f	f	N	N	R	R	R								
ENE	36.2	11.6	10	.	.	.	-	-	5	2	9	2	1	4	-	-	-	9	-	-	-
FEB	18.5	12.0	18	.	.	.	-	-	11	7	3	3	1	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	27.7	6.5	13	-	5	-	-	-	10	9	8	7	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ABR	50.0	16.0	19	-	4	-	-	-	7	10	9	9	1	1	-	-	-	5	2	-	-
MAY	263.5	68.0	24	-	-	-	-	-	20	1	19	17	7	6	-	-	-	1	1	-	-
JUN	141.3	19.3	16	-	-	-	-	-	22	2	16	14	8	6	-	2	-	-	1	-	-
JUL	277.6	41.5	15	5	-	-	1	1	18	5	18	18	10	1	-	1	-	-	4	-	-
AGO	220.5	33.5	4	-	-	-	2	1	23	4	19	19	8	-	-	1	-	-	-	-	-
SEP	160.8	30.3	12	-	-	-	1	-	12	-	19	18	5	6	-	-	-	-	-	-	-
OCT	50.2	19.9	15	-	-	-	-	-	6	9	8	8	1	3	-	-	-	-	-	-	25
NOV	24.5	12.5	15	-	5	-	-	-	4	10	4	4	1	2	-	-	-	-	-	-	27
DIC	37.2	32.0	24	-	16	-	-	-	3	14	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	26
AÑO	1308.6	68.0	MAY	.	.	.	4	2	141	79	136	129	44	30	-	4	-	23	5	-	78

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.M.F.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	23	1	-	-	-	-	-	-	36	1	30	2	-	-	-	-	-
FEB	19	1	-	-	-	-	-	-	56	1	8	2	-	-	-	-	-
MAR	33	2	-	-	-	-	-	-	44	3	14	3	1	2	-	-	-
ABR	30	3	-	-	-	-	-	-	48	3	12	4	-	-	-	-	-
MAY	84	4	-	-	-	-	-	-	6	2	3	3	-	-	-	-	-
JUN	71	3	1	5	-	-	-	-	13	3	5	2	-	-	-	-	-
JUL	53	5	-	-	-	-	-	-	36	4	4	5	-	-	-	-	-
AGO	71	5	-	-	-	-	-	-	13	5	6	7	1	5	-	-	-
SEP	62	7	3	13	-	-	-	-	10	5	7	5	1	8	1	8	-
OCT	19	7	-	-	-	-	-	-	42	6	28	6	3	8	1	8	-
NOV	7	6	-	-	-	-	-	-	40	6	38	7	3	5	-	-	-
DIC	14	6	-	-	-	-	-	-	11	5	61	6	-	-	-	-	-
AÑO	486	4	4	9	-	-	-	-	355	4	216	4	9	6	2	8	-

PUERTO DOMINGUEZ.

Latitud: 38° 54' S.

H = 5 Mts.

Longitud: 73° 14' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _z	Min T _n	Men T _h	Max T _z	fe	Min T _n	fe				
ENE	12.2	18.1	17.7	.	10.0	.	.	.	4.5	11	93	90	90	.
FEB	12.1	19.5	18.7	.	10.3	.	.	.	2.0	28	95	90	93	.
MAR	9.8	17.7	17.1	.	8.1	.	.	.	0.5	31	95	93	93	.
ABR	7.1	15.7	14.5	21.3	5.6	12.0	26.7	23	0.0	Var	93	93	97	.
MAY	10.6	14.3	14.0	.	9.1	.	.	.	3.5	1/2	95	95	95	.
JUN	7.6	11.7	11.5	.	6.1	.	.	.	0.0	28	96	88	94	.
JUL	5.9	10.3	10.3	.	4.0	.	.	.	0.0	Var	94	93	96	.
AGO	7.1	11.3	10.9	.	.	.	.	.	.	.	95	94	94	.
SEP	8.3	12.5	11.5	.	6.6	.	.	.	1.5	15	96	95	94	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nodos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			Evaporación. Total (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	1017.6	C	0	S	4	S	3	N	9	5.0	3.9	4.5	.
FEB	1018.2	C	0	S	4	S	3	N	8	6.2	3.8	4.8	.
MAR	1019.5	C	0	S	10	S	6	S	44	5.7	4.0	4.5	.
ABR	1020.6	C	0	S	6	C	0	N/W	24	5.1	4.4	4.5	.
MAY	1017.1	V	16	V	13	V	19	V	44	7.8	6.8	7.5	.
JUN	.	C	0	S	2	C	0	H	30	6.3	6.0	7.1	.
JUL	1020.7	C	0	S	4	C	0	H	44	6.5	6.0	6.4	.
AGO	1016.7	N	30	H	35	N	28	H	66	7.1	7.0	7.5	.
SEP	1017.4	N	14	N	29	N	23	N	44	7.5	7.2	7.2	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUERTO DOMINGUEZ.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h		Min < 0°	max > 25°	Min > 20°	20nd.	30nd.	5/R	2/R	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm								
ENE	211.0	112.5	10	-	.	-	15	4	14	8	7	7	4	2	-	-	-	3	-	-	7
FEB	32.5	20.0	21	-	.	-	8	2	12	5	2	2	2	-	-	-	6	-	-	4	
MAR	58.2	13.5	10	-	.	-	8	7	13	7	9	9	4	4	-	-	5	-	-	11	
ABR	32.4	21.9	19	4	8	-	2	-	12	8	4	4	1	1	-	-	4	-	-	0	
MAY	500.0	108.0	25	-	.	-	12	9	28	-	18	18	10	9	-	-	2	-	-	-	
JUN	273.6	48.5	26	1	.	-	4	1	18	-	13	13	11	7	-	-	2	-	-	-	
JUL	360.0	67.1	7	12	.	-	4	4	22	2	16	16	12	5	-	-	1	-	-	-	
AGO	382.9	56.0	10	-	.	-	14	11	28	1	22	22	13	9	-	-	1	-	-	-	
SEP	352.7	67.5	21	-	.	-	11	7	27	-	20	20	13	1	1	-	3	-	-	-	
OCT
NOV
DIC
ANO

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	4	-	-	-	-	-	-	39	3	-	-	34	4	-	-	15
FEB	24	3	-	-	-	-	-	-	37	3	-	-	9	5	-	-	14
MAR	21	8	-	-	-	-	-	-	44	7	-	-	9	21	-	-	19
ABR	1	24	-	-	-	-	-	-	24	5	1	5	15	2	-	-	42
MAY	21	7	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	44	15	-	-	27
JUN	17	13	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	11	4	-	-	30
JUL	24	22	-	-	-	-	-	-	22	3	-	-	24	5	-	-	23
AGO	39	31	-	-	-	-	-	-	17	3	-	-	26	7	-	-	11
SEP	36	22	-	-	-	-	-	-	21	6	-	-	14	11	-	-	19
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALDIVIA.

Latitud: 39° 49' S.

H = 5 Mts.

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	13.0	20.2	19.1	22.3	11.6	16.5	29.0	24	7.6	22	89	66	65	.
FEB	13.0	21.1	19.7	23.6	11.7	17.0	33.0	11	7.0	7/8	94	63	62	.
MAR	10.5	18.4	16.7	20.4	9.6	14.3	25.3	8	4.0	22	95	68	73	.
ABR	7.9	16.3	14.8	18.2	7.2	12.0	23.8	1	0.4	15	97	73	74	.
MAY	11.0	13.2	12.4	14.9	9.4	11.9	13.8	14	4.2	28	96	88	90	.
JUN	7.2	10.6	9.6	11.8	5.9	8.0	15.8	1	-2.8	28	96	87	88	.
JUL	4.9	9.1	8.4	10.0	3.6	6.9	14.5	30	-3.0	21	96	86	86	.
AGO	6.9	10.3	9.8	12.5	5.6	8.7	16.0	27	0.4	26	93	84	85	.
SEP	7.8	12.5	11.0	14.1	6.9	10.0	19.8	17	2.5	15	93	75	79	.
OCT	6.7	14.3	12.2	16.1	5.5	10.1	23.7	26	1.0	5	92	65	68	.
NOV	9.8	18.2	15.6	20.0	8.1	13.4	27.0	30	3.6	28	92	64	67	.
DIC	11.8	21.6	19.4	23.9	10.0	16.3	32.3	18	6.2	15	89	56	61	.
AÑO	9.2	15.5	14.2	17.4	8.0	12.2	33.0	FEB	-3.0	JUL	94	83	85	.

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	1016.5	S	8	S	8	S	10	Var	18	4.6	3.9	3.6	.
FEB	1013.7	S	6	S	7	SW	6	N/NW	18	5.0	3.7	3.0	.
MAR	1014.6	N	9	S	7	S	6	N	18	5.0	4.5	4.1	.
ABR	1015.2	W	5	S	6	S	6	S	18	6.6	4.7	3.9	.
MAY	1011.3	N	10	N	14	N	13	N	30	7.6	7.3	7.5	.
JUN	1017.3	N	8	N	10	N	8	N	24	7.1	6.5	5.9	.
JUL	1017.2	N	10	N	11	N	13	N	30	6.5	5.9	5.5	.
AGO	1011.0	N	11	N	13	N	12	N	30	7.3	6.5	6.5	.
SEP	1012.0	N	9	N	13	N	13	N/W	24	7.2	6.8	6.7	.
OCT	1019.2	S	7	SW	7	SW	6	N	18	5.1	5.1	3.6	.
NOV	1017.2	S	6	S	7	SW	6	S/W	15	4.9	4.0	3.9	.
DIC	1014.7	S	7	S	8	S	7	N	15	3.2	2.7	2.8	.
AÑO	1015.1	N	10	S	7	N	10	N	30	5.8	5.1	4.8	.

VALDIVIA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS VIENTOS.																	
	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.	f >= 6/8	f >= 2/3	R >= 0.1mm	R >= 1.0mm	R >= 10.0mm								
ENE	189.9	57.1	19	-	7	-	-	-	10	9	15	11	6	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	59.9	22.6	19	-	6	-	-	-	9	8	9	7	2	-	-	-	-	6	-	-	-
MAR	108.9	28.9	15	-	1	-	-	-	13	9	16	12	4	1	-	-	1	5	2	-	-
ABR	66.2	20.2	19	-	-	-	-	-	13	5	12	10	1	1	-	-	-	13	5	-	-
MAY	617.9	84.0	21	-	-	-	4	2	30	-	30	29	20	1	-	4	1	3	-	-	-
JUN	332.0	52.6	20	1	-	-	1	-	23	1	23	11	11	3	-	1	-	4	2	-	-
JUL	437.6	64.6	10	5	-	-	3	1	19	2	19	18	13	1	-	1	2	7	7	-	-
AGO	480.2	67.6	17	-	-	-	2	2	25	-	28	27	18	-	-	8	4	7	-	-	-
SEP	464.0	78.6	12	-	-	-	3	-	23	-	28	28	15	2	-	6	4	1	-	-	-
OCT	82.4	33.6	15	-	-	-	-	-	9	4	17	10	2	6	-	1	-	1	-	-	-
NOV	28.5	5.6	8	-	2	-	-	-	10	7	9	6	-	3	-	-	-	2	-	-	-
DIC	72.5	44.2	24	-	9	-	-	-	2	15	9	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2940.0	84.0	MAY	6	25	-	13	5	186	59	215	184	94	21	-	21	12	40	16	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	15	12	-	-	-	-	-	-	35	2	12	7	25	10	-	-	5
FEB	6	12	-	-	-	-	-	-	30	7	21	6	22	8	-	-	5
MAR	23	10	-	-	-	-	-	-	30	6	19	5	18	8	-	-	4
ABR	18	8	-	-	-	-	-	-	26	6	18	4	19	5	-	-	9
MAY	56	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5	20	11	-	-	5
JUN	38	9	-	-	-	-	-	-	17	6	14	5	14	7	-	-	7
JUL	50	12	-	-	-	-	-	-	19	6	4	4	13	7	-	-	7
AGO	55	12	-	-	-	-	-	-	4	7	7	5	25	8	-	-	2
SEP	51	12	-	-	-	-	-	-	7	6	32	8	-	-	-	-	-
OCT	9	11	-	-	-	-	-	-	31	7	34	6	15	6	-	-	4
NOV	8	9	-	-	-	-	-	-	37	7	15	6	25	8	-	-	5
DIC	4	10	-	-	-	-	-	-	46	7	20	7	21	7	-	-	2
AÑO	333	11	-	-	-	-	-	-	283	7	207	6	217	8	-	-	55

PUNTA GALERA.

Latitud: 40° 02' S.

H = 40 Mts.

Longitud: 73° 44' 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	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	13.5	15.0	14.4	16.3	10.7	13.7	21.0	24	8.0	17	89	89	89	170.00
FEB	13.9	15.5	14.8	16.8	10.9	14.1	22.6	11	5.0	7	92	89	90	162.50
MAR	13.1	14.9	14.2	16.1	9.8	13.3	20.0	1	5.0	4	90	88	91	157.30
ABR	11.1	13.3	12.3	14.5	8.4	12.3	17.0	8/17	4.0	14	92	89	90	121.25
MAY	12.1	13.0	12.3	14.2	8.9	11.9	17.0	14	6.0	2	92	94	95	11.50
JUN	9.8	11.2	10.4	12.2	6.6	9.8	15.8	6	1.5	5	94	93	93	.
JUL	8.1	9.8	9.2	12.0	4.6	8.5	14.5	13	1.0	19	92	91	93	30.45
AGO	9.0	10.6	10.2	12.7	6.3	9.6	14.5	8	2.4	22	93	95	95	.
SEP	9.6	11.3	10.6	13.9	7.5	10.4	16.5	17	5.0	10	94	95	96	.
OCT	9.7	12.1	11.5	14.3	7.9	10.9	16.5	9	5.2	12	92	93	92	.
NOV	11.6	14.0	13.1	16.0	8.8	12.4	18.0	24	5.5	12	92	89	90	.
DIC	13.1	14.8	14.4	17.7	10.3	13.9	20.2	22	8.0	28	91	90	89	.
AÑO	11.2	13.0	12.3	14.7	8.4	11.7	22.6	FEB	1.0	JUL	92	91	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	1010.6	NW	10 S	12 S	14 NW	37	5.9	5.4	5.4	.		
FEB	1010.3	C	0 S	7 S	9 Var	18	4.6	4.3	4.1	.		
MAR	1011.2	C	0 S	10 S	13 S	30	6.1	5.4	5.7	.		
ABR	1011.2	C	0 C	0 S	9 S	18	4.9	5.2	4.8	.		
MAY	1007.4	NW	10 NW	11 NW	12 N	37	7.5	7.6	7.7	.		
JUN	1013.7	C	0 C	0 SW	14 NE	38	6.2	6.2	6.2	.		
JUL	1012.7	N	24 N	27 N	31 N	52	4.7	5.0	5.7	.		
AGO	1006.6	N	23 N	17 W	7 N	52	6.6	6.1	6.2	.		
SEP	1008.1	N	14 N	15 N	18 N	44	7.0	6.7	7.4	.		
OCT	1016.1	S	6 S	6 S	9 N	30	5.0	4.5	4.3	.		
NOV	1014.4	S	8 S	12 S	13 S	24	5.0	4.1	3.9	.		
DIC	1012.0	S	6 S	11 S	14 N	32	3.3	2.9	3.1	.		
AÑO	1011.2	C	0 S	10 S	12 N	52	5.6	5.3	5.4	.		

PUNTA GALERA.

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocío
				Min ^o Op	Max ^o 25°	Min ^o 20°	f 20Nd	f 30Nd	N 5/8	N 2/8	R.C. 1mm	R.l. 0mm	R.l. 0m								
ENE	359.7	83.0	19	-	-	-	5	4	12	1	13	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	77.3	31.2	21	-	-	-	-	-	11	10	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	271.0	73.4	17	-	-	-	3	1	17	3	11	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	205.5	68.8	18	-	-	-	-	-	15	5	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	1117.2	108.2	29	-	-	-	9	4	30	-	30	30	26	3	-	-	1	-	-	-	-
JUN	638.2	89.7	9	-	-	-	4	1	20	3	17	17	13	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	926.4	94.4	10	-	-	-	13	6	18	9	18	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	728.9	82.0	4	-	-	-	10	6	21	2	23	23	14	-	-	1	-	-	-	-	-
SEP	779.9	96.4	3	-	-	-	0	3	24	-	10	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	167.2	68.6	15	-	-	-	3	-	14	7	7	7	7	-	-	-	2	-	-	-	-
NOV	64.4	19.6	9	-	-	-	2	-	10	11	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	25.9	35.4	25	-	-	-	5	-	7	14	6	6	3	-	-	-	1	-	-	-	-
ARC	5421.6	108.2	MAY	-	-	-	63	25	199	66	167	164	125	8	-	-	2	17	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	43	12	4	5	2	5	27	14	16
FEB	15	7	-	-	-	-	-	-	27	7	2	18	1	5	14	10	25
MAR	16	6	-	-	-	-	-	-	30	11	2	2	-	-	18	8	27
ABR	20	6	-	-	-	-	1	2	20	9	1	2	-	-	8	5	40
MAY	27	17	-	-	-	-	-	-	2	8	9	11	2	6	48	11	5
JUN	10	5	3	23	-	-	-	-	13	3	19	14	-	-	16	13	20
JUL	34	27	4	20	-	-	1	2	17	8	20	15	1	13	6	16	10
AGO	39	21	1	7	-	-	-	-	4	5	13	10	20	8	13	14	3
SEP	42	16	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	22	10	9	9	2
OCT	13	6	-	-	-	-	-	-	45	7	14	5	-	-	6	7	15
NOV	8	9	-	-	-	-	-	-	43	11	21	8	7	12	3	5	8
DIC	9	15	-	-	-	-	-	-	58	11	9	9	-	-	6	10	11
ARC	234	12	8	17	-	-	2	2	302	8	129	9	55	8	174	10	191

P U E R T O M O N T T.

Latitud: 41° 28' S.

H = 13 Mts.

Longitud: 72° 56' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Mén T _n	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	14.1	18.5	16.5	20.3	11.0	15.5	27.6	4	8.0	17	86	76	80	.
FEB	15.1	19.1	17.7	21.4	11.3	16.4	26.0	25	4.0	3	86	80	81	.
MAR	12.2	16.4	14.4	19.4	7.5	13.4	23.0	28	5.0	Var	87	87	87	.
ABR	10.2	15.5	12.9	19.8	6.6	12.4	21.5	28	2.0	13	88	80	88	.
MAY	10.5	12.9	12.0	14.6	6.5	10.9	20.0	14	3.0	14	87	87	88	.
JUN	7.4	10.4	8.9	13.3	5.3	8.7	20.0	2	1.0	Var	86	86	86	.
JUL	6.2	9.7	7.7	13.4	2.9	7.6	15.0	Var	0.0	Var	85	88	87	.
AGO	7.4	10.5	8.7	14.0	5.3	8.9	17.0	Var	2.0	Var	86	88	87	.
SEP	8.7	12.1	9.9	15.1	7.6	10.3	20.0	17	4.1	3	88	89	88	.
OCT	9.5	12.4	10.2	15.4	6.3	10.4	21.0	26	1.0	3	87	84	84	.
NOV	12.2	15.1	13.3	18.2	8.7	13.1	21.2	25	4.0	16	86	80	78	.
DIC	14.4	16.9	15.9	20.9	11.1	15.6	26.0	19	3.0	16	89	90	90	.
AÑO	10.6	14.1	12.3	17.2	7.5	11.9	27.6	ENE	0.0	JUL	87	85	85	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MMS	08	14	19	
			08h	14h	19h					
ENE	1014.2	N	6 S	6 S	5 N	24	6.8	5.1	4.9	.
FEB	1011.1	S	8 S	8 S	6 N	22	5.6	4.3	4.0	.
MAR	1012.3	N	5 S	7 S	6 N	21	5.7	5.4	5.4	.
ABR	1013.1	N	4 N	5 S	5 S	16	6.6	6.0	5.5	.
MAY	1007.3	N	6 N	4 N	5 W	27	7.4	7.1	7.1	.
JUN	1015.1	N	5 N	5 N	5 Var	10	7.1	6.9	6.7	.
JUL	1014.5	N	5 N	6 N	6 N	22	5.7	5.9	5.7	.
AGO	1008.4	N	8 N	11 N	9 N/W	30	6.9	6.5	6.0	.
SEP	1008.8	N	6 N	6 N	9 NE	27	7.4	7.6	7.1	.
OCT	1019.6	NW	4 SE	5 SW	5 N	32	6.0	5.8	4.9	.
NOV	1018.6	S	10 S	7 S	5 NW	18	6.6	5.4	4.9	.
DIC	1016.0	SW	6 SE	6 S	7 S	30	6.4	3.7	4.1	.
AÑO	1013.3	N	6 N	6 S	7 N	32	6.5	5.8	5.5	.

PUERTO RICO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo con nieve	Roció
	TOTAL	MAX. 24h		Min 0°	Max 25°	Min 20°	Fa 20Nd	Fa 30Nd	Nº 6/8	Nº 2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	153.5	52.4	8	-	2	-	1	-	16	3	14	11	4	3	-	-	-	-	-	-	
FEB	98.5	27.0	25	-	2	-	-	-	9	7	7	7	4	3	-	-	-	-	-		
MAR	185.4	39.0	18	-	-	-	1	-	16	4	16	15	7	5	-	-	-	-	-		
ABR	36.4	15.0	5	-	-	-	-	-	18	1	15	8	1	7	-	-	-	-	-		
MAY	386.8	65.6	30	-	-	-	1	-	27	-	29	21	17	11	-	-	-	-	-		
JUN	275.0	44.0	9	-	-	-	-	-	23	1	18	18	10	2	-	-	-	-	-		
JUL	305.0	83.0	25	4	-	-	-	-	19	3	19	19	10	7	-	-	-	-	-		
AGO	369.0	47.0	4	-	-	-	4	1	22	2	25	25	16	6	-	-	-	1	-		
SEP	324.0	43.0	7	-	-	-	4	-	28	-	26	26	15	10	-	-	-	-	-		
OCT	87.9	29.0	15	-	-	-	2	-	16	3	12	11	3	7	-	-	-	-	-		
NOV	60.0	17.0	13	-	-	-	-	-	17	2	11	11	2	7	-	-	-	-	-		
DIC	118.0	46.0	25	-	1	-	2	1	13	7	14	14	2	7	-	-	-	-	-		
AÑO	2399.5	83.0	JUL	4	5	-	15	2	224	33	206	186	91	75	-	-	-	7	-		

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALIA
	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	27	10	4	5	-	-	1	2	38	6	4	5	7	8	8	8	4
FEB	13	7	4	5	2	2	6	5	35	7	6	3	3	3	5	5	5
MAR	20	6	14	4	2	2	0	3	19	7	6	4	4	4	4	3	15
ABR	29	5	1	1	-	-	8	4	19	5	4	5	9	2	9	3	11
MAY	65	5	8	6	-	-	-	-	1	3	2	3	3	11	7	4	7
JUN	30	5	15	4	4	3	5	3	8	3	5	3	5	3	8	6	10
JUL	34	6	7	4	2	3	3	3	5	4	5	4	8	2	18	3	11
AGO	47	9	5	2	4	5	2	2	4	7	-	-	6	11	13	5	12
SEP	50	7	8	9	1	5	1	1	-	-	1	1	8	5	12	4	9
OCT	12	8	5	7	2	3	11	5	13	8	17	6	13	3	14	3	6
NOV	2	6	4	4	3	3	6	5	30	7	13	4	15	5	13	6	4
DIC	9	7	3	6	2	4	14	5	29	8	23	6	6	4	5	7	2
AÑO	373	7	78	5	22	3	66	3	201	6	86	4	87	5	116	5	96

M A U L L I N.

Latitud: 41° 37' S.

H = 47 Mts.

Longitud: 73° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Med T	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	12.2	18.8	11.3	19.9	9.5	13.2	27.0	24	7.0	30	.	.	.	.
FEB	12.4	20.1	11.6	21.1	9.6	13.7	31.0	12	7.0	3	.	.	.	.
MAR	11.1	17.2	10.2	17.9	8.1	11.9	21.0	8	5.0	Var	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	10.1	13.4	9.1	14.0	7.5	10.2	17.0	5	5.0	Var	.	.	.	.
JUN	6.8	10.7	6.2	11.3	4.9	7.3	14.0	23	-1.0	27	.	.	.	.
JUL	5.2	9.6	4.8	10.4	3.4	6.0	14.0	30	-3.0	20	.	.	.	.
AGO	7.0	10.7	6.6	11.5	5.0	7.5	15.0	28	0.0	21	.	.	.	.
SEP	8.9	11.8	7.7	12.5	6.3	8.9	15.6	7	5.0	Var	.	.	.	.
OCT	7.7	13.0	7.1	13.7	5.4	8.5	20.0	26	2.0	1	.	.	.	.
NOV	9.6	15.8	8.8	16.5	6.9	10.5	20.0	21	4.0	11	.	.	.	.
DIC	11.7	18.3	10.7	19.1	8.6	12.5	25.0	3	7.0	Var	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h						
ENE	.	C	0	SW	7	C	0	NW	18	4.7	5.0	4.9	.
FEB	.	C	0	W	9	C	0	N	13	4.7	4.6	5.1	.
MAR	.	C	0	W	8	C	0	N/NW	13	5.5	5.7	5.4	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	Var	8	.	.	.	.
MAY	.	N	10	N	8	N	10	N/NW	24	6.6	6.8	7.3	.
JUN	.	C	0	N	7	C	0	NW	18	6.7	6.3	6.2	.
JUL	.	C	0	N	9	C	0	N/NW	18	4.8	5.5	5.5	.
AGO	.	C	0	NW	10	NW	13	NW	18	6.3	6.6	7.0	.
SEP	.	N	12	N	9	NW	8	N	37	6.7	6.8	7.4	.
OCT	.	C	0	W	7	C	0	S	18	4.2	5.1	5.4	.
NOV	.	C	0	W	8	C	0	N/NW	18	5.0	5.6	5.1	.
DIC	.	C	0	SW	7	C	0	N/S	13	4.1	4.5	4.5	.
AÑO	.	C	0	N	8	C	0	N	37	.	.	.	.

MAULLIN.

MES.	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubierto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		Min 0°	Max 25°	Min 20°	f 20Nd	f 30Nd	N 6/8	N 2/8	0.1mm	1.0mm	3.0mm								
ENE	208.0	70.0	8	-	3	-	1	-	15	7	12	12	4	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	56.0	18.0	21	-	5	-	-	-	14	6	4	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	207.0	36.0	18	-	-	-	-	-	20	1	13	13	7	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	89.0	21.0	11	-	-	-	-	-	-	-	14	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	495.0	50.0	20	-	-	-	-	-	-	-	29	26	18	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	260.0	51.0	8	3	-	-	3	-	22	1	14	14	10	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	272.5	55.0	10	8	-	-	2	-	17	6	14	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	330.0	53.0	16	1	-	-	5	-	28	-	21	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	312.0	50.0	7	-	-	-	1	1	29	-	23	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	65.0	21.0	13	-	-	-	1	-	13	3	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	33.0	10.0	14	-	-	-	-	-	15	3	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	90.0	30.0	25	-	1	-	-	-	11	8	9	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2425.5	70.0	GENE	.	.	.	.	.	.	.	164	154	86	.	.	.	.	.	.	.	.

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	22	8	-	-	-	-	-	-	13	6	1	7	1	8	1	0	31
FEB	6	0	-	-	-	-	-	-	0	5	8	0	8	0	5	0	42
MAR	9	0	-	-	-	-	-	-	3	5	2	5	14	7	17	0	48
ABR	23	7	-	-	-	-	-	-	12	7	1	5	1	5	3	8	50
MAY	44	9	1	8	3	7	1	5	1	5	-	-	-	-	29	10	14
JUN	32	7	-	-	1	8	-	-	7	7	2	7	1	8	13	8	34
JUL	28	9	-	-	2	7	-	-	9	6	6	10	1	5	12	9	35
AGO	23	10	1	8	-	-	-	-	3	6	2	8	7	8	32	11	25
SEP	34	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	15	8	27	9	12
OCT	9	10	-	-	-	-	-	-	20	8	5	9	14	7	3	8	42
NOV	3	8	-	-	-	-	-	-	25	7	2	8	18	8	5	8	37
DIC	9	9	-	-	-	-	-	-	18	7	10	7	8	8	0	8	39
AÑO	242	9	2	8	6	7	1	5	120	6	50	7	88	7	171	9	415

PUNTA CORONA.

Latitud: 41° 47' S.

H = 56 Mts.

Longitud: 73° 52' 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	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	13.9	.	.	.	12.1	31	.	.	.	173.18
FEB	13.2	.	.	.	9.8	17	.	.	.	157.00
MAR	68.00
ABR	9.6	.	.	.	2.0	24	.	.	.	.
MAY	11.0	.	.	.	8.6	23	.	.	.	.
JUN	8.2	.	.	.	5.0	30	.	.	.	.
JUL	7.1	.	.	.	3.0	2	.	.	.	.
AGO	7.6	.	.	.	5.0	23	.	.	.	.
SEP
OCT
NOV
DIC
AÑO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION. TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	1006.6	W	6	W	11	W	10	N	37	4.7	4.4	4.0	.
FEB	1008.1	SW	4	NW	14	N	11	NW	37	5.0	4.2	4.2	.
MAR	1008.2	N	11	N	15	N	13	W	30	.	.	.	.
ABR	1009.0	N	10	N	9	N	12	N	24	6.0	6.0	6.1	.
MAY	1002.7	N	14	N	19	N	19	N	44	7.3	7.0	7.1	.
JUN	1009.8	N	19	N	19	N	16	N/NW	37	6.2	6.3	6.2	.
JUL	1010.3	NW	19	NW	17	NW	15	W/NW	37	5.5	5.6	5.5	.
AGO	1001.5	N	19	N	16	N	18	N/NW	37	6.7	6.3	6.4	.
SEP	1003.3	N	8	N	12	N	12	W/NW	24	.	.	.	.
OCT	1011.7	C	0	C	0	W	5	N	37	.	.	.	.
NOV	1011.1	C	0	W	7	W	11	N/W	30	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA CCRONA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Ghielo sobre el suelo	Ghielo sobre las plantas	Recibo
				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	384.0	104.4	8	.	.	.	8	5	10	7	15	14	11	.	.	.	.	2	.	.	.	.
FEB	84.9	28.6	27	.	.	.	4	3	10	6	7	6	3	.	.	.	1	7	.	.	.	.
MAR	349.5	104.0	18	.	.	.	4	2	16	2	15	15	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	176.4	31.0	16	.	.	.	1	.	20	3	12	12	7	.	.	.	.	3	.	.	.	.
MAY	982.9	111.5	30	.	.	.	13	4	25	.	26	26	23	.	.	.	.	3	.	.	.	.
JUN	457.5	70.0	8	.	.	.	11	6	21	2	16	16	12	4	.	.	.	8	.	.	.	.
JUL	236.5	57.0	9	.	.	.	7	2	19	4	13	13	8	.	.	.	.	5	.	.	.	.
AGO	461.8	60.0	9	.	.	.	12	5	23	1	23	21	13	1	.	1	3	5	.	.	.	.
SEP	349.3	37.0	3	.	.	.	5	.	.	.	22	22	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	45.8	10.4	13	.	.	.	2	1	.	.	8	8	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.
NOV	126.8	45.2	24	.	.	.	3	.	.	.	10	10	4	2	.	.	.	5	.	.	.	.
DIC	121.0	38.0	25	.	.	.	.	.	.	.	7	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANC	3776.4	111.5	MAY	.	.	.	.	.	.	.	174	170	113	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	16	23	-	-	-	-	2	4	2	2	11	7	37	9	19	13	6
FEB	21	11	7	5	-	-	-	-	1	2	14	5	14	9	18	13	9
MAR	32	13	-	-	-	-	-	-	8	4	19	6	11	7	17	7	6
ABR	31	10	13	6	-	-	2	2	11	5	11	6	12	5	9	7	1
MAY	53	17	13	0	2	11	-	-	2	7	-	-	0	0	13	11	1
JUN	34	18	1	5	-	-	1	1	19	7	3	12	15	10	2	20	10
JUL	10	19	7	14	4	7	1	5	13	7	8	6	14	15	20	17	7
AGO	43	17	3	22	1	5	-	-	1	2	1	5	18	10	13	19	13
SEP	37	11	3	10	-	-	-	-	-	8	7	17	11	11	17	14	14
OCT	14	13	-	-	-	-	3	4	3	7	8	10	22	5	8	7	35
NOV	11	17	-	-	-	-	-	4	5	20	9	25	8	4	22	26	26
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

G U T A M A N G A .

Latitud: 41° 49' S.

H = 100 Hts.

Longitud: 73° 29' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T	Max T _x	fe	Min T _n	fe				
ENE	.	.	.	19.6	12.4	.	27.0	24	9.0	Var	.	.	.	176.00
FEB	.	.	.	20.7	12.1	.	27.0	11	9.0	Var	.	.	.	171.00
MAR	.	.	.	16.9	10.0	.	21.6	8	4.0	31	.	.	.	123.30
ABR	.	.	.	15.2	8.7	.	19.0	Var	0.0	13	.	.	.	101.30
MAY	.	.	.	13.0	9.5	.	16.0	Var	5.0	23	.	.	.	28.45
JUN	6.5	8.9	7.9	10.6	5.1	7.5	15.0	7	-2.0	27	91	86	86	65.00
JUL	5.0	9.5	8.0	10.0	2.9	6.5	13.0	4	-3.0	2	94	78	88	85.30
AGO	6.2	9.6	8.4	10.2	3.9	7.2	16.0	28	-2.0	23	92	84	88	54.00
SEP	7.9	11.4	9.4	11.7	5.7	8.7	16.0	17	1.0	15	92	78	85	29.30
OCT	8.4	12.4	9.6	12.9	3.1	8.5	18.0	26	-1.5	5	82	66	77	167.00
NOV	11.7	15.7	12.5	16.0	5.9	11.5	20.6	30	0.5	27	81	63	78	154.00
DIC	13.9	18.9	15.0	19.6	7.0	13.9	24.0	14	3.0	Var	76	56	68	236.00
AÑO	.	.	.	14.7	7.2	.	27.0	ENE FEB	-3.0	JUL	.	.	.	1391.45

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h		14h		19h							
ENE	.	NW	14	NW	20	NW	22	NW	44	4.9	5.1	4.9	.
FEB	.	NW	9	S	13	NW	9	NW	30	4.3	4.6	4.8	.
MAR	.	NW	13	NW	14	NW	12	N/NW	37	4.7	6.0	5.7	.
ABR	.	NW	9	NW	12	NW	10	NW	44	6.7	6.3	6.5	.
MAY	.	NW	15	NW	16	NW	16	N/NW	37	7.0	7.1	7.3	.
JUN	.	NW	7	NW	8	NW	8	N	37	6.5	6.7	6.4	.
JUL	.	NW	16	NW	14	NW	13	NW	48	7.1	6.3	7.0	.
AGO	.	NW	18	NW	19	NW	16	NW	52	6.5	6.7	6.5	.
SEP	.	NW	13	NW	23	NW	18	N	52	7.4	6.9	7.3	.
OCT	.	NW	12	NW	14	NW	14	NW	30	5.8	5.9	5.9	.
NOV	.	NW	12	NW	19	NW	12	NW	30	6.8	5.4	5.5	.
DIC	.	S	13	NW	14	NW	14	S	30	6.2	5.5	5.1	.
AÑO	.	NW	13	NW	16	NW	14	N/NW	52	6.2	6.0	6.1	.

GUTAMANGA.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Hoyueo	Nieve	Rocío	
				Min ^o	Max ^o 25 ^o	Min ^o 20 ^o	# 20ND	# 30ND	# 6/8	# 2/P	# 0.1	# 1.0	# 2.0							
ENE	306.2	95.0	8	-	1	-	12	4	15	6	18	13	9	-	-	-	-	-	-	14
FEB	121.3	28.8	21	-	2	-	2	-	12	6	9	8	7	-	-	-	-	-	-	20
MAR	298.7	65.0	18	-	-	-	8	3	13	4	20	15	10	-	-	-	-	-	-	14
ABR	153.3	35.0	16	1	-	-	7	3	15	-	18	16	4	3	-	-	-	-	2	5
MAY	626.8	71.5	18	-	-	-	14	10	28	-	28	27	21	-	-	-	-	-	3	5
JUN	424.1	63.3	8	2	-	-	4	3	19	-	21	20	11	-	-	-	-	-	4	9
JUL	290.8	42.8	10	9	-	-	11	5	22	-	21	17	9	-	-	-	-	-	2	3
AGO	525.0	62.5	16	4	-	-	13	5	24	2	25	25	15	-	-	-	-	9	-	1
SEP	343.0	40.3	7	-	-	-	13	5	26	-	30	30	13	-	-	-	-	2	-	3
OCT	128.1	32.3	15	6	-	-	4	-	12	-	19	15	4	-	-	-	-	1	-	16
NOV	54.8	21.0	13	-	-	-	5	1	16	1	13	10	1	5	-	-	-	-	-	3
DIC	103.7	43.5	25	-	-	-	7	1	13	-	12	10	3	-	-	-	-	1	-	17
AÑO	3375.8	95.0	ENE	22	3	-	100	40	215	19	234	206	97	9	-	16	15	6	-	104

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	18	-	-	-	-	-	-	30	10	-	-	7	14	55	18	-
FEB	5	9	-	-	-	-	-	-	31	9	-	-	6	9	42	13	-
MAR	7	15	-	-	-	-	1	5	16	8	-	-	1	24	62	10	-
ABR	8	11	-	-	1	2	-	-	18	7	-	-	3	12	78	16	-
MAY	10	24	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	7	3	52	8	-
JUN	14	22	-	-	-	-	-	-	17	4	-	-	1	18	60	14	-
JUL	9	22	-	-	-	-	-	-	23	4	-	-	2	7	82	18	-
AGO	1	18	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	9	15	54	18	-
SEP	27	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	50	14	-
OCT	6	12	-	-	-	-	1	18	35	10	-	-	13	15	49	14	-
NOV	4	15	-	-	1	18	-	-	23	10	-	-	-	-	47	13	-
DIC	3	13	-	-	-	-	1	18	32	13	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	95	16	-	-	4	12	3	14	243	8	-	-	51	12	699	14	-

I S L A G U A P O

Latitud: 43° 34' S.

H = 140 mts.

Longitud: 74° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Méd T _m	Max T _e	fe	Min T _e	fe	08	14	19	
ENE	11.7	12.8	12.9	.	.	.	.	.	.	.	82	79	76	.
FEB	12.8	14.2	13.9	.	.	.	.	.	.	.	83	80	81	.
MAR	11.7	13.3	12.5	.	.	.	.	.	.	.	77	80	79	.
ABR	10.5	12.1	11.2	.	.	.	.	.	.	.	87	82	84	.
MAY	9.7	10.9	10.0	.	.	.	.	.	.	.	83	82	85	.
JUN	7.9	9.1	8.0	.	.	.	.	.	.	.	84	80	82	.
JUL	7.0	8.5	7.7	.	.	.	.	.	.	.	88	81	85	.
AGO	7.8	9.0	8.1	.	.	.	.	.	.	.	91	84	84	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	997.5	S	20	S	17	S	19	S/SW	30	6.5	5.5	5.5	.	
FEB	998.4	S	11	S	5	N	16	N	30	6.1	5.9	5.6	.	
MAR	997.6	SW	9	N	12	SW	11	N	37	6.7	6.3	6.4	.	
ABR	999.0	N	9	S	12	S	10	W	27	6.5	6.4	6.5	.	
MAY	990.9	N	19	W	11	N	12	Var	37	6.9	6.6	6.5	.	
JUN	999.2	W	16	SW	20	W	10	W	37	6.2	6.4	5.7	.	
JUL	998.2	SW	15	W	14	N	12	N/NW	37	5.9	5.7	5.6	.	
AGO	990.8	SW	17	SW	21	N	17	N	44	6.8	6.3	6.3	.	
SEP	991.6	SW	15	W	12	V	13	W/SW	30	7.0	6.9	6.0	.	
OCT	1002.7	S	20	SW	15	S	10	N	36	6.2	6.0	7.1	.	
NOV	1002.2	S	17	S	12	S	13	N	37	6.1	6.4	6.0	.	
DIC
ANC

ISLA GUAYO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																			
	R (mm)			Temper.				Velocidades				Precipit.											
	TOTAL	MAX. 24 h.	Fecha	Min ^o 0 ^o	Max ^o 25 ^o	15 ^o 20 ^o	20 ^o 25 ^o	25 ^o 30 ^o	30 ^o 35 ^o	6/8	1/2	1/4	0.1h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h	1.0h
ENE	93.2	25.0	20	.	.	.	15	3	17	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
FEB	101.2	36.9	17	.	.	.	5	1	17	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MAR	145.6	42.0	12	.	.	.	4	1	20	-	20	16	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ABR	138.2	17.9	16	.	.	.	.	.	13	1	17	15	6	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MAY	310.9	46.0	4	.	.	.	.	.	13	.	20	17	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
JUN	129.1	18.0	8	.	.	.	.	.	13	.	20	17	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
JUL	110.1	19.0	14	.	.	.	.	.	13	.	20	20	2	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AGO	170.9	25.0	4	.	.	.	.	.	15	.	22	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SEP	202.2	22.5	3	.	.	.	.	.	15	.	20	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
OCT	100.4	13.0	31	.	.	.	.	.	13	.	20	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NOV	185.4	43.5	24	.	.	.	.	.	13	.	20	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	20	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	20	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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	5	18	-	-	-	-	2	12	34	18	26	15	13	13	12	19	1
FEB	15	13	10	5	-	-	5	18	19	8	13	9	7	5	9	10	5
MAR	19	12	3	8	-	-	1	8	8	7	29	10	13	10	14	13	3
ABR	18	9	6	4	2	4	-	-	24	12	18	7	14	5	8	3	3
MAY	30	17	4	9	6	7	5	2	8	4	12	19	14	10	8	11	2
JUN	7	23	-	-	1	2	10	9	10	14	18	12	19	12	11	12	8
JUL	19	16	2	8	3	5	5	4	14	12	18	19	15	10	10	20	7
AGO	25	19	3	11	2	10	-	-	9	9	24	19	13	19	12	14	5
SEP	25	19	5	12	1	24	-	-	1	8	19	20	13	14	5	19	3
OCT	9	21	2	23	2	14	-	-	26	19	22	15	21	16	4	12	7
NOV	9	19	-	-	2	10	1	13	35	14	19	16	16	13	5	15	2
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUERTO AYSÉN.

Latitud: 45° 24' S

H = 10 mts.

Longitud: 72° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Máx T _x	Mín T _n	Mén T	Max T _y	fe	Mín T _n	fe	08	14	19	
ENE	12.1	15.3	15.8	19.4	9.1	13.3	25.0	26	4.9	21	69	77	80	.
FEB	12.7	18.1	17.2	20.4	9.8	15.0	29.1	13	5.0	10	90	79	80	.
MAR	9.9	13.9	12.2	15.1	7.9	11.3	19.4	8	3.9	27	89	84	86	.
ABR	8.5	12.3	10.4	13.7	6.3	9.7	18.0	25	3.0	2	90	88	89	.
MAY	5.7	8.7	7.2	10.1	3.5	6.6	14.0	20	0.0	2	93	91	92	.
JUN	4.9	7.0	6.0	8.4	1.6	5.2	12.0	19	-3.0	13	91	93	90	.
JUL	2.5	5.4	4.2	6.3	0.3	3.3	9.6	29	-5.0	2	93	92	93	.
AGO	3.6	6.7	5.7	8.2	1.9	4.9	13.6	31	-1.0	Var	94	91	94	.
SEP	5.4	8.9	7.6	10.1	3.4	6.6	13.5	12	0.2	23	94	91	94	.
OCT	6.7	10.3	9.4	11.7	4.1	8.0	17.5	26	0.4	10	94	97	91	.
NOV	10.0	13.6	12.3	14.0	7.0	11.0	18.5	21	1.0	15	91	95	97	.
DIC	12.4	16.5	15.4	18.0	7.0	13.6	25.0	3	3.1	14	91	93	97	.
AÑO	7.8	11.5	10.3	13.1	5.2	8.0	29.1	FEB	-5.0	Jul	92	87	89	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (90-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h	14h	19h									
ENE	1002.5	C	0	SW	8	SW	6	SW	15	6.3	5.4	5.6	.
FEB	1004.8	C	0	SW	9	SW	8	SW	15	5.7	4.9	5.1	.
MAR	1002.6	C	0	SW	6	SW	6	SW	15	7.2	6.8	7.1	.
ABR	1008.5	C	0	SW	8	SW	6	SW	20	7.4	6.0	6.0	.
MAY	1002.6	C	0	NW	5	NW	5	SW	40	7.6	7.4	6.8	.
JUN	1005.1	C	0	SW	7	C	0	SW	20	6.2	5.9	6.1	.
JUL	1005.0	C	0	NE	5	C	0	NE	10	6.5	6.5	5.7	.
AGO	999.0	C	0	SW	8	NE	6	SW	50	7.3	6.8	6.9	.
SEP	998.8	NE	4	SW	8	SW	7	SW	18	7.4	7.4	7.6	.
OCT	1008.6	SW	5	SW	9	SW	8	SW	18	6.2	5.9	5.9	.
NOV	1006.8	SW	6	SW	11	SW	8	SW	25	6.8	6.5	6.3	.
DIC	1005.7	SW	6	SW	8	SW	5	SW	35	5.7	5.2	5.5	.
AÑO	1004.1	C	0	SW	8	SW	7	SW	50	6.7	6.2	6.2	.

PUERTO AYSEN.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suec. COBRO. SOF. FLEVO	Rocio
	TOTAL	MAX. 24h.	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f= 20Nd.	f= 30Nd.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0. lmm	R= 1. 0mm	R= 10. 0mm							
ENE	405.0	58.8	8	-	1	-	-	-	20	6	17	17	10	5	-	-	1	-	-	
FEB	229.1	48.4	24	-	6	-	-	-	15	7	14	14	8	-	-	-	-	-		
MAR	379.4	105.7	17	-	-	-	-	-	21	-	10	18	10	3	-	-	1	-		
ABR	126.8	41.1	15	-	-	-	1	-	22	1	21	17	2	2	-	-	1	-		
MAY	435.5	71.7	18	1	-	-	1	1	28	1	27	27	12	4	-	1	-	-		
JUN	337.7	43.5	25	9	-	-	1	-	21	4	19	19	12	1	-	-	3	-		
JUL	337.0	69.5	24	16	-	-	-	-	22	3	21	21	10	4	1	-	-	-		
AGO	356.3	58.7	9	7	-	-	1	1	27	1	25	24	15	3	3	-	-	-		
SEP	247.0	22.1	17	-	-	-	-	-	27	-	27	25	12	3	-	-	-	-		
OCT	123.4	14.3	10	-	-	-	-	-	21	5	21	18	5	2	-	-	-	-		
NOV	97.5	31.2	24	-	-	-	1	-	23	1	16	14	3	5	-	-	-	-		
DIC	80.2	33.1	25	-	2	-	1	1	20	7	11	10	2	-	-	-	-	-		
AÑO	3164.8	105.7	MAR	33	9	-	6	3	268	36	238	224	101	46	-	1	6	-	-	

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	8	2	4	-	-	-	-	1	4	57	7	-	-	-	-	32
FEB	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	49	8	-	-	-	-	33
MAR	-	-	6	7	-	-	1	12	-	-	52	6	1	10	-	-	33
ABR	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	37	7	-	-	1	5	43
MAY	2	12	32	5	-	-	-	-	-	-	27	7	-	-	2	7	30
JUN	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	33	6	-	-	-	-	48
JUL	-	-	30	5	-	-	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-	46
AGO	1	2	36	5	-	-	-	-	-	-	27	5	-	-	-	-	29
SEP	1	5	16	4	-	-	-	-	-	-	36	7	1	4	14	3	22
OCT	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	75	8	-	-	2	3	0
NOV	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	75	9	-	-	-	-	14
DIC	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	71	7	-	-	-	-	20
AÑO	6	6	150	4	-	-	1	12	1	4	556	7	2	7	19	5	359

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	Max T _x	Min T _n	Mca T _̄	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	11.0	12.5	12.4	.	.	.	.	.	.	.	98	97	98	.
FEB	12.7	14.5	14.3	.	.	.	.	.	.	.	98	97	96	.
MAR	10.7	12.0	11.6	.	.	.	.	.	.	.	96	98	97	.
ABR	10.2	11.2	10.9	.	.	.	.	.	.	.	96	96	96	.
MAY	8.8	9.9	9.5	.	.	.	.	.	.	.	97	97	97	.
JUN	6.8	7.6	7.3	.	.	.	.	.	.	.	96	97	95	.
JUL	6.1	6.7	6.9	.	.	.	.	.	.	.	93	89	90	.
AGO	5.8	7.0	6.9	.	.	.	.	.	.	.	90	92	93	.
SEP	6.8	8.1	7.8	.	.	.	.	.	.	.	89	90	89	.
OCT	6.6	8.1	8.1	.	.	.	.	.	.	.	93	90	91	.
NOV	8.1	10.7	10.4	.	.	.	.	.	.	.	92	90	91	.
DIC	11.5	12.9	12.0	.	.	.	.	.	.	.	93	89	89	.
AÑO	8.8	10.1	9.8	.	.	.	.	.	.	.	94	93	93	.

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	1006.0	N	10	N	8	N	8	N/SE	30	7.5	6.8	6.6	.
FEB	1007.0	N	8	N	10	N	10	N	30	6.9	6.8	6.7	.
MAR	1003.0	N	14	N	9	N	14	N	37	7.6	7.5	7.6	.
ABR	1007.0	N	9	N	9	N	13	N	31	6.7	7.2	7.4	.
MAY	996.0	N	14	N	14	N	19	N	37	6.0	6.4	7.0	.
JUN	1006.0	N	8	N	11	N	11	SW	37	6.5	6.9	6.9	.
JUL	1005.0	N	18	N	16	N	16	N	44	7.0	7.0	7.0	.
AGO	.	N	14	N	14	N	14	NW	51	6.4	7.0	7.1	.
SEP	999.0	N	11	N	10	N	8	N	37	7.1	7.1	7.1	.
OCT	1010.0	N	9	N	11	N	10	NW	37	6.8	6.5	6.7	.
NOV	1010.0	N	16	N	14	N	13	N	37	7.3	6.7	7.1	.
DIC	1009.0	NW	13	NW	16	NW	13	NW	30	6.9	6.1	6.8	.
AÑO	.	N	12	N	11	N	12	NW	51	6.9	6.5	7.0	.

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.			Lluvia	Nieve	Granizo	Elevanta	Niebla	Escarcha	Soleo cto. sobre nieve	Roca
				Max	Min	Med	0-20m	20-30m	0-8	8-20	0-1mm	1-5mm	5-10mm								
ENE	180.9	39.4	27	.	.	.	6	2	25	-	22	20	7	3	-	-	2	1	-	-	-
FEB	303.5	53.0	27	.	.	.	4	1	22	1	19	17	10	3	-	-	3	-	-	-	-
MAR	250.5	23.4	1	.	.	.	7	3	30	-	28	26	4	5	-	-	1	-	-	-	-
ABR	162.0	35.7	3	.	.	.	2	1	26	-	19	18	6	5	-	-	2	1	-	-	-
MAY	286.5	59.6	24	.	.	.	1	0	22	-	25	24	8	3	-	-	3	1	-	-	-
JUN	241.5	34.0	23	.	.	.	5	5	24	1	25	24	11	3	-	-	3	1	-	-	-
JUL	321.1	42.0	23	.	.	.	8	5	27	1	25	25	15	3	1	-	3	1	5	1	-
AGO	311.2	37.2	13	.	.	.	7	4	24	1	24	24	13	2	11	-	4	-	1	11	-
SEP	264.5	21.4	6	.	.	.	4	1	27	-	25	25	12	1	-	1	1	-	-	-	-
OCT	345.0	40.0	6	.	.	.	3	1	25	1	26	26	10	3	-	-	6	2	-	-	-
NOV	386.5	45.0	11	.	.	.	4	1	25	1	22	22	13	6	-	-	1	2	-	-	-
DIC	64.2	11.1	23	.	.	.	6	1	22	-	16	14	2	4	-	-	-	3	-	-	-
ANO	3108.7	50.6	147	.	.	.	65	30	200	6	276	268	115	41	12	1	26	15	6	12	-

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	30	9	-	-	-	-	10	20	22	11	6	3	6	7	7		8	12
FEB	50	10	-	-	-	-	2	13	4	9	3	3	2	2	5	4	17
MAR	55	13	2	5	-	-	2	5	6	9	8	9	5	2	9	5	6
ABR	41	9	3	9	-	-	5	5	7	9	9	5	3	5	5	5	17
MAY	54	13	4	5	-	-	2	2	8	5	3	9	1	19	4	13	17
JUN	33	10	3	2	-	-	14	8	3	15	12	17	3	3	11	13	11
JUL	34	16	4	4	-	-	9	10	7	10	1	8	5	4	16	14	16
AGO	50	13	3	15	-	-	3	5	3	13	1	9	3	2	10	13	20
SEP	45	9	3	5	1	2	5	2	1	8	2	5	2	2	17	11	13
OCT	28	10	-	-	-	-	14	4	14	6	3	2	12	5	17	10	5
NOV	34	14	5	6	-	-	4	4	9	4	8	4	9	5	14	7	7
DIC	11	9	-	-	-	-	9	15	7	5	11	5	7	7	32	14	13
ANO	456	11	27	6	1	2	79	8	91	9	67	7	59	5	148	9	154

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 ccto. nuevo	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	Pa d	Ord.	6/8	2/8	Pa 0.1mm	Pa 1.0mm	Pa 10.0mm								
ENE	•	•	•	•	•	•	6	2	24	1	•	•	•	3	•	•	•	1	•	•	•
FEB	•	•	•	•	•	•	6	1	19	1	•	•	•	8	•	•	1	2	•	•	•
MAR	•	•	•	•	•	•	17	9	28	•	•	•	•	6	•	•	9	1	•	•	•
ABR	•	•	•	•	•	•	12	5	25	•	•	•	•	4	•	•	•	1	•	•	•
MAY	•	•	•	•	•	•	20	17	25	2	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•
JUN	•	•	•	2	•	•	13	9	20	3	•	•	•	6	3	•	•	2	•	•	3
JUL	•	•	•	5	•	•	13	11	24	2	•	•	•	7	1	•	•	1	•	•	1
AGO	•	•	•	4	•	•	17	14	25	1	•	•	•	7	3	14	•	•	•	•	3
SEP	651.4	100.0	19	•	•	•	14	2	28	•	27	27	17	6	•	•	2	•	•	•	•
OCT	987.0	137.0	11	•	•	•	8	3	23	2	27	27	23	6	•	1	3	•	•	•	•
NOV	1281.0	320.0	12	•	•	•	6	2	25	2	25	25	24	8	•	1	2	•	•	•	•
DIC	687.0	78.0	25	•	•	•	7	5	22	2	24	24	10	7	•	•	5	•	•	•	•
AÑO	•	•	•	•	•	•	145	80	290	15	•	•	•	71	7	235	8	•	•	7	•

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	13	18	-	-	2	3	4	4	10	3	5	3	14	9	35	11	10
FEB	23	18	-	-	2	5	-	-	1	2	2	8	18	7	30	11	8
MAR	18	24	1	2	6	6	2	10	5	4	3	5	25	15	28	26	5
ABR	17	27	5	18	8	11	1	1	10	10	7	9	10	22	12	10	20
MAY	34	38	7	30	16	15	-	-	6	3	3	2	11	12	10	30	6
JUN	40	19	2	16	-	-	2	8	18	7	2	22	10	15	11	22	4
JUL	41	29	8	23	7	-	9	14	11	7	1	8	4	7	15	21	4
AGO	36	29	7	20	4	7	3	21	9	7	•	•	4	5	22	16	7
SEP	36	18	12	8	-	-	9	5	4	6	2	4	1	5	22	17	4
OCT	16	19	1	2	2	8	4	3	6	6	12	5	12	6	38	16	1
NOV	23	19	1	5	1	5	-	-	3	3	6	7	25	9	26	12	4
DIC	27	22	1	8	4	4	-	-	3	7	3	7	26	9	29	10	-
AÑO	324	23	45	10	45	7	34	9	86	5	45	7	150	10	278	17	73

PUERTO CONSUELO.

Latitud: 51° 37' S.

H = 20 mts.

Longitud: 72° 41' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	HCn T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	12.2	14.9	12.9	15.9	7.8	12.2	21.2	27	2.0	20	64	54	61	154.00
FEB	11.6	16.3	14.9	17.8	8.1	13.1	26.2	11	0.8	8	76	55	61	132.22
MAR	9.4	13.0	11.4	14.7	6.1	10.4	19.2	12	-4.0	28	74	62	68	110.18
ABR	5.3	8.4	7.3	10.5	2.7	6.5	18.0	7	-5.0	19	79	71	73	86.18
MAY	1.0	4.8	3.4	6.2	-0.8	2.5	14.3	10	-8.0	3	87	77	83	48.54
JUN	2.9	4.9	3.2	7.1	0.1	3.3	14.3	8	-7.6	26	77	69	74	43.12
JUL	0.7	3.3	1.8	4.9	-0.8	1.7	13.0	28	-6.5	21	83	78	83	51.48
AGO	2.1	6.0	4.6	7.9	-0.1	4.6	13.2	13	-7.0	17	80	65	72	90.12
SEP	3.2	8.2	5.8	9.4	0.4	4.7	15.0	19	-3.0	23	83	62	72	98.00
OCT	6.8	9.8	7.7	11.2	3.4	7.3	17.6	12	-3.5	25	72	63	69	122.42
NOV	9.1	11.7	9.9	13.5	5.4	9.5	17.8	30	-3.5	21	63	54	62	158.18
DIC	12.0	14.9	13.1	16.8	6.8	12.2	23.2	11	0.0	22	65	53	58	119.36
AIC	6.4	9.7	8.0	11.3	3.3	7.3	26.2	FEB	-8.0	MAY	75	64	70	1215.40

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	W	6	W	8	W	7	W	28	6.3	6.4	6.3	.
FEB	953.4	W	5	W	5	W	4	NW	12	6.8	6.3	5.9	.
MAR	948.8	W	7	W	8	W	6	W	32	6.4	5.5	6.0	.
ABR	954.0	W	9	W	11	W	8	W	30	6.7	5.6	5.9	.
MAY	948.6	C	0	C	0	C	0	W	31	5.8	5.4	5.2	.
JUN	950.7	W	11	W	13	W	11	W	31	5.9	5.7	5.1	.
JUL	953.0	C	0	C	0	C	0	W/NW	29	6.1	5.5	5.3	.
AGO	949.5	C	0	W	8	W	6	W	29	5.5	5.4	4.9	.
SEP	949.8	C	0	C	0	C	0	W	29	6.4	5.8	5.6	.
OCT	952.5	W	15	W	15	W	13	W	39	6.0	6.0	5.5	.
NOV	951.6	W	15	W	16	W	15	W	51	5.6	5.8	5.7	.
DIC	952.9	W	11	W	16	W	11	W	56	6.4	6.5	6.7	.
AIC	951.3	W	10	W	11	W	9	W	56	6.1	5.8	5.7	.

PUERTO CONSUELO.

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Coto. Nieve	Rocío
				Min ⁰	Max ²⁵	Min ²⁰	ft/20nd.	ft/30nd.	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	3.0mm								
ENE	16.8	8.7	18	-	-	-	1	-	22	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	65.0	35.4	18	-	1	-	-	-	19	-	11	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	82.1	15.8	22	2	-	-	1	1	22	1	14	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	47.5	12.4	2	6	-	-	3	3	15	-	16	10	2	-	2	1	1	-	-	-	-
MAY	56.9	25.3	18	21	-	-	3	2	14	1	12	8	2	-	2	-	2	-	-	-	-
JUN	120.9	40.6	26	15	-	-	1	1	15	2	11	9	4	-	9	1	2	-	-	-	-
JUL	31.6	14.0	25	22	-	-	3	-	13	3	8	6	1	-	5	-	4	-	-	-	-
AGO	13.2	3.7	17	19	-	-	1	-	10	-	8	5	-	2	2	2	-	-	-	-	-
SEP	20.5	11.7	7	16	-	-	1	-	19	-	9	4	1	-	2	-	2	-	-	-	-
OCT	49.3	16.0	29	4	-	-	1	1	16	-	11	8	1	-	4	4	-	-	-	-	-
NOV	9.0	2.6	26	1	-	-	1	1	15	1	7	3	-	1	2	2	-	-	-	-	-
DIC	11.3	4.1	25	1	-	-	2	2	25	-	8	5	-	-	3	3	-	-	-	-	-
AGC	524.2	40.6	JUN	107	1	-	18	7	205	8	121	83	15	3	30	3	21	9	-	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	-	-	1	3	-	-	3	2	7	3	3	4	68	7	5	3	5
FEB	1	2	-	-	1	2	4	4	8	2	3	4	32	5	13	6	22
MAR	2	2	-	-	-	-	-	-	9	2	3	2	51	7	13	7	15
ABR	3	3	-	-	-	-	4	8	16	7	12	12	40	9	3	6	12
MAY	7	5	4	6	1	2	2	5	4	2	8	8	7	11	23	8	37
JUN	6	6	2	6	-	-	2	4	-	-	13	8	37	12	12	10	17
JUL	1	10	5	6	2	3	3	7	-	-	6	16	16	15	17	12	43
AGO	5	4	5	4	6	3	1	6	8	4	2	6	26	7	6	11	26
SEP	3	7	3	6	6	5	4	4	8	5	2	9	15	12	6	1	13
OCT	2	13	1	6	-	-	1	6	5	5	8	5	55	14	6	14	7
NOV	-	-	-	-	2	5	-	-	7	5	2	6	61	15	3	11	15
DIC	2	9	-	-	-	-	1	10	2	13	11	16	53	13	13	14	11
AGC	32	6	21	5	18	3	2	6	7	5	73	-	25	12	10	9	203

PUNTA DUNGENES.

Latitud: 52° 24' S.

H = 5 mts.

Longitud: 68° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)*										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Mén T	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	10.9	13.2	12.0	.	.	.	.	.	.	.	78	77	76	.
FEB	10.8	13.8	12.6	.	.	.	.	.	.	.	81	73	77	.
MAR	9.6	12.5	10.8	.	.	.	.	.	.	.	76	68	76	.
ABR	6.1	8.2	6.7	.	.	.	.	.	.	.	82	75	80	.
MAY	4.2	6.2	4.8	.	.	.	.	.	.	.	86	83	88	.
JUN	2.9	4.6	3.1	.	.	.	.	.	.	.	84	80	84	.
JUL	2.2	3.6	2.5	.	.	.	.	.	.	.	87	85	84	.
AGO	3.3	5.5	3.9	.	.	.	.	.	.	.	89	83	85	.
SEP	3.9	5.8	4.6	.	.	.	.	.	.	.	90	87	89	.
OCT	6.4	9.4	7.3	.	.	.	.	.	.	.	79	69	76	.
NOV	8.6	11.0	9.3	.	.	.	.	.	.	.	75	73	77	.
DIC	11.1	13.8	12.1	.	.	.	.	.	.	.	85	77	83	.
AÑO	6.6	9.0	7.4	.	.	.	.	.	.	.	83	78	81	.

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	999.0	SW	15	SW	14	SW	15	SW	30	5.3	6.5	6.6	.
FEB	1002.7	SW	10	SW	9	SW	13	NE/W	24	6.5	7.0	6.3	.
MAR	996.2	SW	12	SW	10	SW	11	SW/W	30	6.1	6.3	5.9	.
ABR	1002.1	SW	17	SW	16	SW	18	SW	40	5.7	6.5	5.4	.
MAY	996.9	SW	15	SW	11	SW	13	SW	32	6.0	5.7	5.0	.
JUN	998.5	SW	15	SW	16	SW	16	SW	28	5.2	4.8	3.4	.
JUL	1003.2	SW	16	SW	12	SW	11	SW	26	5.6	5.1	3.7	.
AGO	997.8	N	9	N	9	SW	12	W/SW	40	5.1	5.5	5.1	.
SEP	1000.3	SW	10	SW	7	SW	5	SW	28	6.0	5.8	5.7	.
OCT	1000.5	W	17	SW	15	SW	14	SW	41	4.7	4.9	4.8	.
NOV	1000.2	SW	20	SW	19	SW	22	SW	33	4.9	5.5	5.3	.
DIC	1003.0	SW	16	SW	21	SW	20	SW	46	5.4	5.4	5.8	.
AÑO	1000.0	SW	15	SW	14	SW	14	SW	46	5.6	5.8	5.3	.

PUNTA DUNGENES.

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	Max	Min	f	f	#	#	0.1mm	1.0mm	2.0mm								
ENE	9.1	3.0	20	.	.	.	9	1	21	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	24.6	7.5	18	.	.	.	8	-	22	-	12	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9.7	2.7	1	.	.	.	7	2	18	1	8	4	-	1	-	-	-	-	2	-	-
ABR	3.3	1.7	18	.	.	.	11	4	17	2	9	1	-	2	-	-	-	-	3	-	-
MAY	20.9	5.7	8	.	.	.	5	2	18	3	11	6	-	1	-	-	-	-	1	-	-
JUN	1.0	0.9	28	.	.	.	11	-	9	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
JUL	3.5	1.5	10	.	.	.	5	-	13	8	3	3	-	2	-	-	-	-	5	-	-
AGO	25.4	8.0	5	.	.	.	4	1	15	5	9	4	-	2	-	-	-	-	5	-	-
SEP	36.4	10.8	14	.	.	.	2	-	17	4	14	8	1	3	-	-	-	-	4	-	-
OCT	5.1	2.6	27	.	.	.	13	2	9	2	4	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	10.6	2.6	23	.	.	.	15	4	11	2	7	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	19.4	5.7	16	.	.	.	18	4	13	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	169.0	10.8	SEP	.	.	.	109	20	183	30	92	48	1	15	-	-	-	-	21	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	8	5	7	3	7	3	9	2	9	66	15	6	14	7	12	-
FEB	6	5	2	13	3	2	2	10	-	-	52	11	8	10	10	8	1
MAR	10	9	2	7	1	2	-	-	4	3	42	11	18	14	13	7	3
ABR	10	5	1	8	9	4	-	-	-	-	58	17	4	16	6	13	2
MAY	15	8	9	10	9	6	-	-	1	2	36	13	11	11	8	6	4
JUN	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	50	16	23	13	7	11	3
JUL	14	5	21	7	-	-	3	6	-	-	33	13	18	16	2	18	2
AGO	30	8	5	3	6	6	-	-	-	-	24	12	8	14	19	8	1
SEP	21	9	21	7	5	4	-	-	-	-	27	8	3	6	13	5	-
OCT	1	4	3	10	3	4	1	10	1	8	37	14	31	17	15	14	-
NOV	6	10	3	7	-	-	-	-	-	-	45	21	14	17	18	11	3
DIC	12	17	5	14	3	14	1	6	2	14	42	19	15	17	12	16	-
TO	133	8	77	8	42	5	10	8	10	7	513	14	150	14	130	11	28

EVANGELISTAS.

Latitud: 52° 24' S.

H = 55 mts.

Longitud: 75° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTRÉMAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Men T _n	Max T _x	fc	Min T _n	fc	08	14	19	
ENE	8.2	8.7	8.7	.	6.8	8.1	.	.	5.0	11	86	82	85	.
FEB	9.0	10.0	9.6	.	7.8	9.1	.	.	5.0	6	81	75	79	.
MAR	9.0	9.4	8.8	.	8.2	8.9	.	.	3.0	26	75	75	73	.
ABR	7.2	7.9	7.6	9.0	6.0	7.5	13.2	26	0.2	11	70	67	69	.
MAY	6.2	6.5	6.4	8.0	4.4	6.3	12.0	13	2.0	24	82	70	81	.
JUN	5.1	5.1	4.9	.	.	.	.	.	.	.	80	83	78	.
JUL	5.0	5.1	5.0	.	.	.	.	.	.	.	75	71	74	.
AGO	4.7	5.8	5.5	6.9	2.8	5.0	9.2	1	-2.0	17	83	78	80	.
SEP	5.9	7.0	6.5	8.0	3.8	6.1	9.9	7	2.0	6	84	78	81	.
OCT	5.4	6.2	5.9	6.8	3.7	5.5	9.8	7	2.0	17	87	83	83	.
NOV	5.2	5.5	6.3	7.5	3.8	6.0	8.8	20	1.9	5	82	80	80	.
DIC	7.0	8.0	8.6	11.1	6.6	8.3	14.0	14	4.0	Var	85	82	83	.
AÑO	6.7	7.2	7.0	.	.	.	.	.	.	.	81	78	79	.

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	994.1	C	0	C	0	SW	23	N	46	7.8	7.6	7.7	.
FEB	995.8	C	0	C	0	C	0	N	67	7.9	7.5	7.4	.
MAR	987.3	W	16	W	19	SW	26	SW	53	7.0	7.2	7.1	.
ABR	995.5	S	18	S	20	S	16	N/S	32	6.7	7.2	6.8	.
MAY	987.8	NW	16	W	18	NW	20	S	68	5.9	6.2	6.2	.
JUN	994.2	SW	5	SW	6	SW	5	SW	12	6.3	7.0	7.1	.
JUL	995.6	SW	5	SW	4	SW	4	N	12	6.8	7.4	7.4	.
AGO	988.9	N	22	N	17	N	26	NW	60	6.3	7.2	7.3	.
SEP	992.1	N	14	N	7	N	9	Var	30	7.2	7.0	6.9	.
OCT	994.0	W	19	SW	20	SW	17	N	60	7.0	7.0	7.1	.
NOV	995.0	W	22	SW	16	SW	19	SW	44	7.2	7.2	7.4	.
DIC	.	NW	25	NW	23	NW	27	N/NW	44	7.7	7.1	7.6	.
AÑO	.	W	19	SW	12	SW	16	S	68	6.6	7.1	7.2	.

EVANGELISTAS.

3	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°	# 2Nd.	# 3Nd.	# 6/8	# 2/R	# C. lmm	# 1. Cmm	# 1/2 Cmm								
E	222.5	63.3	12	.	.	.	18	4	31	-	21	17	7	1	-	-	-	2	-	-	-
B	362.1	74.3	15	.	.	.	16	5	26	-	18	18	12	5	-	-	-	3	-	-	-
R	581.2	80.3	1	.	.	.	19	6	26	1	29	24	15	9	-	-	-	-	-	-	-
R	182.4	33.5	23	-	-	-	14	2	26	1	20	17	7	3	3	-	-	-	-	3	-
Y	273.3	29.9	20	-	-	-	15	2	20	2	25	24	13	-	-	-	-	-	-	-	-
N	564.9	51.8	21	.	.	.	19	9	25	-	27	27	19	-	1	-	-	-	-	1	-
L	343.1	37.8	27	.	.	.	13	6	29	-	25	22	15	-	2	-	-	1	-	-	-
O	478.9	58.3	13	1	-	-	16	5	24	-	26	26	15	-	-	-	-	-	-	-	-
P	535.6	69.2	27	-	-	-	7	-	26	-	21	21	16	-	-	-	-	-	-	-	-
T	822.8	74.1	22	-	-	-	20	8	24	-	29	29	24	-	2	-	-	-	-	2	-
V	614.4	56.0	11	-	-	-	19	7	28	-	28	28	22	2	-	-	-	-	-	-	-
IC	449.4	65.0	2	-	-	-	21	8	29	-	20	21	17	1	-	-	-	-	-	-	-
	5431.6	80.3	MAP	.	.	.	197	62	314	4	286	273	183	22	8	-	3	6	-	8	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

DS	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	28	-	-	-	-	-	-	7	18	21	20	15	19	11	14	28
EB	12	33	-	-	4	17	4	17	1	8	8	17	12	15	14	15	29
AR	16	24	2	17	-	-	4	13	2	22	25	22	22	18	13	22	6
BR	9	14	2	6	-	-	3	16	24	17	19	15	5	11	12	15	16
MY	15	16	12	8	2	12	8	8	5	35	13	15	14	17	17	15	7
EN	11	5	3	2	-	-	-	-	2	6	47	5	14	6	9	5	4
UL	16	5	12	2	4	2	-	-	1	8	30	4	12	5	11	5	7
GO	26	22	5	8	8	10	1	2	5	11	14	16	13	24	13	22	-
SEP	32	10	12	8	3	8	1	5	2	18	11	14	8	12	11	15	10
OT	7	22	-	-	1	2	1	13	6	10	30	18	29	20	15	28	2
OV	14	15	-	-	-	-	-	-	3	8	31	18	28	19	11	17	3
IC	17	24	-	-	-	-	3	14	3	15	17	19	21	18	30	25	-
NO	186	18	48	7	22	9	25	11	61	15	265	15	193	15	167	17	112

PUNTA ARENAS.
(Bahía Catalina)

Latitud: 53° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 70° 54' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION. TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTRIMIAS				%			
	08h	14h	19h	Max T _x	Min T _n	Con T	Max T _x	fe	Min T _n	fe	08	14	19	
ENE	9.5	13.2	12.3	13.7	6.6	10.5	19.0	27	3.0	21	70	59	69	134.05
FEB	9.7	13.0	12.6	13.8	7.3	10.9	23.0	11	2.5	19	77	75	73	78.05
MAR	6.9	11.8	10.1	12.6	5.4	8.8	17.0	25	2.0	20	80	71	79	113.38
ABR	4.5	7.3	6.1	7.7	2.9	5.3	14.0	3	-0.5	13	82	77	80	104.30
MAY	3.0	4.7	4.1	5.1	1.2	3.4	9.0	11	-2.0	5	85	83	85	52.31
JUN	2.5	4.0	3.4	5.1	0.6	2.9	11.2	8	-5.0	19	81	80	84	24.58
JUL	1.6	3.5	2.7	3.9	-0.2	2.0	8.0	Var	-4.5	17	85	81	82	.
AGO	2.5	4.9	4.2	5.4	0.8	3.2	9.2	31	-2.5	25	86	83	86	.
SEP	3.6	6.2	6.0	7.0	1.5	4.5	11.0	19	-1.0	8	86	85	86	.
OCT	5.6	9.5	7.7	9.9	2.2	6.4	14.5	25	1.0	21	79	81	82	.
NOV	7.8	10.7	9.8	11.4	4.3	8.3	16.0	30	0.0	5	79	81	83	.
DIC	10.1	13.4	12.8	14.6	6.4	11.0	19.8	19	1.5	20	74	74	74	.
ANO	5.6	8.5	7.7	9.2	3.2	6.4	23.0	FEB	-5.0	JUN	80	78	80	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION. TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19	
		08h	14h	19h	08h	14h	19h					
ENE	1000.4	W 5	W 9	W 12	W 37	6.4	6.7	6.5	.			
FEB	1003.9	W 5	NW 5	W 9	W 18	6.4	6.8	6.3	.			
MAR	996.7	W 6	W 7	W 9	W 30	6.0	5.9	5.2	.			
ABR	1002.8	W 6	W 7	W 7	W 18	6.4	5.6	5.9	.			
MAY	997.3	W 3	W 4	W 3	NW 14	5.3	5.5	5.5	.			
JUN	998.9	NW 4	W 6	W 0	W 30	5.2	5.5	4.5	.			
JUL	1004.2	W 0	NW 4	W 0	SW/W 18	5.4	5.6	4.4	.			
AGO	997.7	W 0	NE 7	W 0	Var 18	5.6	5.7	6.2	.			
SEP	1000.0	W 0	NE 3	W 0	NE 8	6.4	6.6	6.1	.			
OCT	1001.3	W 8	W 8	NW 8	NW 30	5.3	5.5	5.1	.			
NOV	1000.9	W 11	W 13	W 13	NW 37	4.8	5.4	5.3	.			
DIC	1003.6	W 7	W 11	W 9	W 37	6.2	6.2	6.1	.			
ANO	1000.7	W 6	W 8	W 9	W/NW 37	5.8	5.9	5.6	.			

PUNTA ARENAS.

(Bahia Catalina)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo obto. nieve	Rocío
				Min = 0°	Max = 25°	Min = 20°	f = 20Nd.	f = 30Nd.	= 6/8	= 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	19.1	14.0	18	-	-	-	1	1	22	-	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	47.0	24.0	14	-	-	-	-	-	18	-	9	6	2	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	47.7	17.0	31	-	-	-	1	1	16	-	13	10	1	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	41.0	10.0	12	2	-	-	-	-	17	1	15	11	1	8	3	-	-	-	-	3	-
MAY	45.4	9.0	24	8	-	-	-	-	14	3	13	8	-	6	2	-	-	-	-	2	-
JUN	18.9	7.0	22	8	-	-	2	2	12	2	7	5	-	3	2	-	-	-	-	2	-
JUL	12.5	3.8	14	10	-	-	-	-	13	4	7	6	-	3	3	-	-	2	-	3	-
AGO	31.3	11.0	8	6	-	-	-	-	19	2	10	8	1	2	1	-	-	2	-	1	-
SEP	51.3	2.5	24	1	-	-	-	-	20	-	15	15	1	4	1	-	-	5	-	1	-
OCT	19.4	3.5	18	-	-	-	3	3	12	1	11	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	15.2	7.5	8	1	-	-	7	1	11	2	8	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-
DIC	21.3	12.0	1	-	-	-	3	1	22	-	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	370.4	24.0	FEB	35	-	-	17	9	196	15	120	88	8	41	12	1	-	9	-	12	-

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	5	1	5	1	2	7	4	2	4	20	6	12	9	15	5	1
FEB	6	4	5	4	4	4	9	4	4	8	12	5	22	7	15	5	7
MAR	9	4	10	4	2	5	2	4	2	2	10	3	26	8	27	6	5
ABR	7	3	8	6	-	-	3	3	4	4	14	4	29	7	18	6	7
MAY	4	2	11	2	8	4	3	3	2	5	13	4	21	3	16	5	15
JUN	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	14	4	18	6	23	31	25
JUL	5	3	10	5	4	6	4	3	1	5	13	7	10	10	19	3	27
AGO	8	4	20	5	4	9	-	-	2	5	10	5	10	5	12	4	27
SEP	-	-	17	4	5	4	5	3	-	-	10	4	8	5	9	4	36
OCT	3	5	4	5	1	2	6	5	-	-	12	9	31	9	22	9	7
NOV	6	6	-	-	3	5	1	2	-	-	10	11	41	12	18	8	11
DIC	8	5	4	5	3	3	3	5	8	8	9	7	43	10	12	7	3
AÑO	67	4	93	4	35	4	43	4	25	5	147	6	301	8	213	8	171

NAVARINO.

Latitud: 55° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 67° 30' 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	7.9	10.4	9.7	.	.	.	.	.	.	.	96	96	96	85.45
FEB	8.0	11.8	11.1	.	.	.	.	.	.	.	94	93	95	71.20
MAR	6.6	10.2	8.0	.	.	.	.	.	.	.	94	93	92	77.35
ABR	3.9	6.5	4.7	.	.	.	.	.	.	.	95	95	95	37.35
MAY	2.9	5.5	3.8	.	.	.	.	.	.	.	94	95	95	46.30
JUN	2.9	4.7	2.8	.	.	.	.	.	.	.	93	91	92	18.10
JUL	2.6	4.0	2.9	.	.	.	.	.	.	.	95	95	95	19.35
AGO	2.6	5.1	4.3	.	.	.	.	.	.	.	94	95	95	55.38
SEP	3.7	7.6	5.4	.	.	.	.	.	.	.	90	88	88	43.45
OCT	5.0	7.6	7.0	.	.	.	.	.	.	.	79	79	82	104.28
NOV	6.9	9.8	8.4	.	.	.	.	.	.	.	82	84	84	89.35
DIC	9.8	12.3	11.7	.	.	.	.	.	.	.	80	80	79	49.00
A.C.	5.2	8.0	6.7	.	.	.	.	.	.	.	91	91	91	698.56

MES	PRESSION (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	994.9	SW	8	SW	0	SW	9	SW	30	7.6	7.1	7.5	.
FEB	999.5	C	0	N	9	SW	11	Var	24	7.3	6.8	6.9	.
MAR	992.2	C	0	NW	14	N	14	NW	30	6.8	6.3	7.1	.
ABR	997.3	SW	12	SW	12	SW	13	N/NE	30	7.0	6.4	6.3	.
MAY	994.8	C	0	N	7	C	0	SW	24	6.1	6.1	4.6	.
JUN	993.9	N	10	N	10	N	5	SW/NW	24	5.3	7.0	5.7	.
JUL	1000.3	N	14	N	10	N	8	Var	30	5.9	6.5	5.1	.
AGO	994.1	C	0	N	11	N	10	N/NE	30	5.7	6.3	6.2	.
SEP	999.1	C	0	S	3	NE	5	N	18	5.7	6.0	6.4	.
OCT	995.9	N	10	SW	7	NW	8	NW	30	5.7	6.2	6.4	.
NOV	995.7	NW	0	NW	8	SW	7	Var	13	6.1	6.5	6.8	.
DIC	998.5	NW	10	NW	8	N	11	N/NE	30	6.1	6.6	6.5	.
A.C.	996.4	C	0	N	9	N	7	Var	30	6.2	6.6	6.3	.

NAVARINO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrto. nieve	Rocío
				Min=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	45.3	10.6	28	.	.	.	3	1	29	-	15	8	1	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	22.6	4.4	24	.	.	.	2	-	24	-	15	8	-	2	1	-	-	-	-	1	-
MAR	63.7	15.0	31	.	.	.	5	1	26	-	15	11	1	4	-	-	-	-	-	1	-
ABR	58.0	18.6	5	.	.	.	5	2	21	1	12	11	2	2	5	-	-	-	-	5	-
MAY	16.0	4.2	29	.	.	.	1	-	16	3	6	6	-	2	2	-	-	-	-	2	-
JUN	4.1	4.0	17	.	.	.	3	-	19	1	2	1	-	1	3	-	-	-	-	3	-
JUL	8.5	3.0	15	.	.	.	8	4	18	1	6	5	-	1	5	-	-	-	-	5	-
AGO	82.0	25.0	9	.	.	.	5	2	13	-	6	6	4	-	4	-	-	-	-	4	-
SEP	.	.	.	.	.	.	-	-	14	1	.	.	-	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	12.8	3.5	18	.	.	.	2	1	18	-	9	4	-	1	3	-	-	-	-	3	-
NOV	15.4	6.0	9	.	.	.	-	-	22	1	10	5	-	4	1	-	-	-	-	1	-
DIC	21.4	6.0	12	.	.	.	2	2	19	-	10	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	36	13	239	8	.	.	.	26	25	-	-	1	-	25	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	6	6	-	-	1	5	4	4	10	7	42	9	4	10	13	
FEB	21	9	-	-	3	4	2	11	10	5	25	9	1	13	7	10	15
MAR	19	14	4	13	-	-	3	11	8	6	17	9	1	8	17	12	24
ABR	13	11	9	9	5	6	1	8	1	8	32	12	-	-	9	10	18
MAY	21	7	9	7	5	6	3	9	5	8	13	14	2	16	7	11	28
JUN	46	9	2	7	-	-	-	-	-	-	15	11	-	-	10	11	17
JUL	35	11	5	5	1	2	2	9	9	11	10	12	2	13	6	11	23
AGO	50	11	6	11	1	2	-	-	5	6	3	6	-	-	4	13	24
SEP	12	8	12	6	6	4	3	8	12	4	8	4	2	5	6	6	20
OCT	17	10	5	10	1	2	4	9	5	5	23	6	5	4	25	11	8
NOV	10	7	1	5	-	-	2	4	11	6	21	7	3	5	29	8	13
DIC	15	9	-	-	-	-	3	7	7	4	20	7	2	10	29	8	17
AÑO	267	953	8	23	4	27	10	83	6	229	9	22	9	162	10	220	

SEGUNDA PARTE
LLUVIAS EN 1953

○-○-○-○-○-○-○-○-○-○
-○-○-○-○-○-

En esta parte correspondiente a precipitación, se publican los datos de 295 estaciones.

Las cantidades de lluvia medias, están aproximadas al entero no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10 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; en blanco en los meses en que no hubo observación.

ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE

A. PRECIPITACION.

C. M.	= Cerro Moreno
Aeród.	= Aeródromo
Fdo.	= Fundo
Hda.	= Hacienda
Min.	= Mineral
E.A.P.	= Empresa Agua Potable
H. Alic.	= Hacienda Alicahue
Ret.	= Retén
FF.CC.	= Ferrocarriles del Estado
Esc. Exp.	= Escuela Experimental
Col. Ing.	= Colegio Inglés
O.M.C.	= Oficina Meteorológica de Chile
Esc. Agríc.	= Escuela Agrícola
Ena.	= ENDESA, Empresa Nacional de Electricidad S.A.
Inst. Reg. Sta. Cruz	= Instituto Regional Santa Cruz
O.P.P.	= Obras Públicas
San Ig. de Pal.	= San Ignacio de Palomares
Curaco en la B.	= Curaco en la Balsa
Sn. José de la Mar.	= San José de la Mariquina

LLUVIAS EN 1953

ESTACIONES:	LAT S	LONG O	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM ABO	MAX. 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS C/P:		
																			0.1 MM.	1.0 o MAS.	10.0 o MAS.
VILSVIRI	17°37'	69°30'	4059	114	96	88	4.9	-	-	-	-	2.6	1	24	35	365.5	28.1	21-I	50	52	13
BELEN	18 28	69 32	3240	256	228	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	579.0	15.3	5-III	56	56	15
ARICA	18 28	70 20	100	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
IQUIQUE L.COMDRES	20 15	70 03	515	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
COCHINA PINTADO	20 37	69 39	977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLLAGUE	21 13	68 16	3696	3	104	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	110.0	24.0	10-VI	13	13	4
AITUWAGUSTA C.M.	23 26	70 28	104	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
CHIRARAI EAP	26 21	70 42	13	-	-	-	-	-	21	-	1.7	-	-	1.6	-	24.3	21.4	6-VI	5	2	1
POTRERILLOS	26 30	69 27	2850	-	-	-	-	-	154	-	4.9	-	-	-	-	158.9	109.7	6-VI	3	3	2
CALLERA	27 03	70 51	14	-	-	-	-	0.2	1	-	5.9	1.7	0.2	0.1	0.5	9.5	5.9	22-VIII	9	2	-
ISLA DE PASCUA	27 10	109 26	10	13	190	41	130	74	106	50	21	40	33	41	15	764.0	49.0	9-II	147	136	20
COPIAPO Merod.	27 21	70 20	440	-	-	-	-	0	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COPIAPO Srva. Agron.	27 21	70 21	380	-	-	-	-	-	7.7	-	13	-	0.5	-	-	21.2	13.0	21-VIII	3	2	1
TAJQUE LAUTARO	27 59	70 51	2380	-	-	-	-	-	50	-	20	-	-	-	-	70.0	42.5	15-VI	4	4	2
PUERTO HULSCO	28 27	71 15	4	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	23.0	23.0	21-VIII	2	2	1
FREIRIA Ret.	28 30	71 07	81	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	26.0	16.0	21-VIII	2	2	2
J. RIOS CARM. Y TRAM.	28 45	70 30	780	-	-	-	-	-	7.1	4.3	41	-	-	-	-	52.4	18.3	21-VIII	5	5	2
EL TRANSITO	28 52	70 16	1200	-	-	-	-	-	22	0.9	70	-	-	-	-	92.9	70.0	21-VIII	5	4	2
SAN FELIX	28 55	70 27	470	-	-	0	-	-	20	-	55	-	-	-	-	75.2	55.0	21-VIII	4	4	2
LA PALMA	28 59	70 13	1200	-	-	-	-	1.7	46	-	37	-	-	-	-	86.7	33.9	21-VIII	6	6	3
LA SERENA Merod.	29 14	71 15	32	-	-	-	0.5	2	1.2	2	32	4	1	-	-	42.7	29.0	21-VIII	11	8	1
LA SERENA EAP	29 54	71 15	32	-	-	-	1	4	1.3	3	31	10	1	-	-	51.3	31.0	21-VIII	12	10	1
PTA. TORTUGA	29 55	71 22	25	0.1	-	-	4.1	3.7	9	0.3	23	13	0.8	-	-	54.0	21.1	21-VIII	17	9	1
PAIHUANO	30 02	70 30	900	-	-	-	-	4.5	-	7	52	-	-	-	-	63.5	33.5	21-VIII	4	4	2
VICUNA	30 02	70 43	610	-	-	-	1.2	1.4	24	7.6	44	-	1.5	-	-	79.7		Sin datos			
FISCO ELQUI	30 07	70 32	260	-	-	-	-	26	10	13	90	8	-	-	-	153.0	65.0	21-VIII	10	10	5
LOS NICHOS	30 09	70 31	1310	-	-	0.5	-	24	19	11	102	2.5	-	-	-	159.0	64.0	21-VIII	16	13	5
LENGUA DE VACA	30 13	71 40	42	-	-	-	9.2	22	1.8	5.5	58	8.2	-	-	1.4	106.1	37.3	21-VIII	24	15	2
TOTGOY Hda.	30 15	71 25	3	-	-	-	14	3.5	-	9.5	98	18	1.0	-	-	144.0		Sin datos			
EL TAJGUE	30 15	71 35	10	-	-	-	17	3.7	-	7	56	14	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAJQUE RECOLETA	30 29	71 07	413	-	-	-	7	7.2	2	19	41	21	-	-	-	97.2	31.0	21-VIII	15	12	3
SAN ISIDRO Fdo.	30 34	71 27		-	-	-	34	5		9	110	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUQUI Fdo.	30 34	71 12	280	-	-	-	38	15	1.4	13	50	10	-	-	-	133.4	40.6	21-VIII	19	13	3

ESTACION:	LAT	LONG	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. 6 MAS		
																			0.1	1.0	10.0
VALLE MAP	30°36'	71°12'	220	-	-	-	42	16	3	11	50	15	-	-	-	136.7	Sin	Datos			
EL RIG REBO Fac.	30 37	71 27	100	-	-	-	55	4.5	2	9.5	114	9.2	-	-	-	194.8	79.0	21-VIII	10	10	4
MAL PASC HDA.	30 42	71 00		-	-	-	11	12	-	23	53	18	-	-	-	147.0	50.0	21-VIII	9	9	8
MITAR ALTO MIF.	30 44	71 11	280	-	-	-	42	14	3	13	50	14	-	-	-	136.0	42.0	28-IV	11	11	4
VALDIVIA Fac.	30 45	70 42	1300	-	-	-	-	42	32	37	118	14	-	-	-	243.0	52.0	21-VIII	16	16	8
CENTRAL LAS NIEV.	30 45	70 29		-	-	-	-	4	36	13	100	8	8	-	-	169.0	45.5	21-VIII	13	13	6
BATUCO Fac.	30 46	71 24		-	-	-	63	8	-	16	85	14	-	-	-	186.0	Sin	datos			
CARIT	30 51	70 47	924	-	-	-	-	26	11	25	131	30	-	-	-	225.0	60.0	21-VIII	12	12	8
TULAHUEN (HIEBTE)	31 01	70 41	1100	-	-	-	17	80	21	41	276	52	-	-	-	487.0	108.0	20-VIII	18	18	15
COGOTI Hda.	31 04	70 59		-	-	-	36	43	13	33	140	35	-	-	-	300.0	72.5	21-VIII	14	14	12
COMBARBIA MAP	31 11	71 02	910	-	-	-	50	41	5	28	169	28	-	-	-	321.0	119.0	21-VIII	17	17	11
CACHEM ALTA	31 25	71 22	500	-	-	-	33	27	27	55	113	29	-	-	-	284.0	51.0	21-VIII	15	15	10
CAPILLA BASA	31 26	71 27	320	-	-	-	22	32	9	40	106	24	-	-	-	233.0	Sin	datos			
PUERTO OCCIDENTAL	31 27	71 26	10	-	-	-	15	31	10	40	84	20	-	-	-	200.0	36.5	21-VIII	17	17	8
WILLAPUE MAP	31 36	71 11	310	-	-	-	39	46	15	54	127	29	1	-	-	311.0	78.0	21-VIII	27	22	11
HUENTYLAQUEN	31 37	71 29		-	-	-	24	51	17	57	102	18	-	-	-	269.0	57.8	21-VIII	20	18	11
SAN AGUSTIN Hda.	31 43	70 51	820	-	-	-	15	42	26	53	150	47	7	-	-	340.0	62.5	22-VIII	32	27	10
CONOYA SALINERA	31 47	71 01	479	-	-	-	36	42	9	46	227	18	6	-	-	384.0	63.0	21-VIII	21	21	12
AGUA AZULILLA	31 51	71 30		-	-	-	24	82		83	132										
COLROI Hda.	31 54	70 46		-	-	-	23	58	19	51	318	73	-	-	-	542	108.0	20-VIII	14	14	13
PICHILEGUI	32 07	71 33		-	-	-	18	115	35		148	48	-	-	-						
LOS COLPONES Fdo.	32 07	71 24	250	-	-	-	25	92	18	88	149	55	-	-	-	427.0	67.0	21-VIII	22	22	13
CHINGOLCO	32 13	70 52	715	-	-	-	44		22	47	146	19	7	-	-						
EL SOBREPUE Fac.	32 14	70 48	810	-	-	-	49	49	19	46	162	32	7	-	-	364.0	64.4	21-VIII	19	19	10
PETRICA	32 15	70 58	501	-	-	-	31	57	19	49	169	35	5	-	-	375.0	63.2	21-VIII	24	24	10
LUAQUEN Hda.	32 16	71 22	150	4	-	-	19	75	48	44	146	47	-	-	-	383.0	85.0	20-VIII	25	25	10
TRAPICHE LIG.Fdo.	32 20	71 19		3.2	-	-	24	113	22	76	172	47	1.7	-	-	458.9	81.3	21-VIII	23	23	11
LA MOSTAZA H. Lic.	32 25	70 42					49	56	20	56	206										
CABILLO MAP	32 25	71 06	177	-	-	-	20	95	2	86	211	85	-	-	-	499.0	89.0	21-VIII	19	19	11
PULLALY Hda.	32 25	71 21	57	-	-	-	25	90	24	64	184	51	-	-	-	448.0	95.0	19-VIII	18	18	10
LA LIGUA MAP	32 27	71 16	58	-	-	-	31	123	13	79	247	87	-	-	-	580.0	106.0	21-VIII	25	25	13
LA HIGUERA Hda.	32 28	71 14		3	-	-	26	122	16	48	228	74	10	0.5	-	527.5	107.0	20-VIII	34	28	10
EL DIGNO Lico	32 29	71 09	111	0.8	-	-	27	123	11	81	251	88	5	-	-	586.8	105.5	21-VIII	31	28	12
PAPULA	32 30	71 30		-	-	-	28	59	53	35	102	37	2.9	-	-	316.9	39.0	21-VIII	26	24	13

ESTACION:	LAT	LONG	ALT.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	FECH	NUMERO DE		
																			0.1	1.0	10.0
																			DIAS CON:		
																			MM. o MAS.		
CAPILCO Hda.	32°34'	71°16'	95	7.3	-	-	29	105	32	78	203	104	-	-	-	558.3	81.0	20-VIII	20	20	15
PUCIUCAVI	32 44	71 26	119	7.5	-	-	37	113	59	49	155	56	3	-	-	479.5	77.9	27-V	25	25	14
SAN FELIPE EAP	32 45	70 44	633	-	-	-	25	65	23	55	128	40	6	-	-	362.0	SIN DATOS				
LA CALERA	32 45	71 13	217	5	-	-	28	135	18	62	260	80	5	-	-	613.0	125.0	20-VIII	24	23	17
BELLAVISTA CHICRA	32 49	71 15	174	7.4	0	-	45	140	32	72	226	92	7.2	-	-	623.6	125.5	20-VIII	47	31	15
EL SAUCE Fdc.	32 51	70 32		-	-	-	60	82	32	85	201	55	22	-	-	537.0	88.0	20-VIII	29	29	17
RIO BLANCO Ret.	32 55	70 19	1420	-	-	48	46	136	36	148	295	190	42	-	-	941.0	105.0	7-VIII	29	29	23
LIMACHE EAP	33 01	71 18	120	2.4	-	-	50	115	17	34	173	54	10	-	-	455.4	122.5	20-VIII	29	27	11
QUITENO	32 47	71 32	2	4.4	-	-	39			46	136	75	6.3	1	-						
PARO PTA. ALGHELES	33 01	71 38	41	0.2	-	-	31	143	53	45	138	73	4.9	-	-	486.1	86.0	26-V	38	31	15
CERRO ALEGRE	33 03	71 38	112	-	-	-	41	155	53	108	183	139	6.9	-	-	605.9	88.0	20-VIII	42	33	17
VILLA ALEMANA EAP	33 04	71 25	140	7.4	-	-	42	136	65	97	212	139	10	-	-	706.4	98.0	20-VIII	28	26	16
QUILPUÉ EAP	33 04	71 28	101	9	-	-	40	189	55	126	292	168	12	-	-	891.0	155.0	20-VIII	26	26	16
TIL TIL FF.CC.	33 06	70 56	578	-	-	-	22	105	28	72	220	88	12	-	-	547.0	107.0	20-VIII	30	30	12
EMBALSE MARGA MAR.	33 06	71 24	160	11	-	-	42	199	60	132	232	148	-	-	-						
POLPAICO Fdc.	33 10	70 53	522	-	-	-	23	73	26	56	214	80	11	-	-	483	124.8	20-VIII	39	34	13
LOS ARRAYANES	33 10	71 05		12	-	-	56	141	26	40	307	182									
LAGUNA FEMUELAS	33 14	70 40	550	-	-	-	45	57	36	78	174	88	14	-	-	492	65.0	20-VIII	34	32	17
CERRO VIEJO Fdc.	33 13	71 10		15	-	-	40	152	32	91	264	168	10	-	-	792.0	Sin datos				
GUAY GUAJ Ret.	33 16	70 40		13	-	-	43	109	38	87	176	109	25	-	-	600.0	63.0	20-VIII	41	41	21
CASABIANCA EAP	33 19	71 25		15	-	-		172	38	111	209	130	12	-	-						
SAN GERONIMO Hda.	33 22	71 31	340	7.5	-	-	32	118		100	220										
HUELLEN	33 23	70 45		-	-	-	36	58	27	70	164	96	-	-	-	451.0	65.7	20-VIII	34	32	14
EL SALTO Esc.Exp.	33 23	70 39		-	-	0.1	58	100	60	100											
HUALLILEMU Fdc.	33 23	71 40		-	-	-	36	199	65	106	164	245	6.4	-	-	841.4	122.4	10-IX	27	27	20
CURICAVI	33 25	71 03	167	16	-	-	22	130	26	74											
APOQUINDO Ret.	33 25	70 32	167	-	-	-	7	57	37	54	139	59	11	-	-	364.0	43.2	19-VIII	34	32	12
TORALABA Col. Ing.	33 27	70 34		3.9	-	0.9	47	113	74	130	245	125	32	-	-	771.8	66.2	20-VIII	51	45	23
SANTIAGO OMC	33 27	70 42	520	6.4	-	0.9	39	71	38	102	199	113	15	0	-	564.3	76.1	19-VIII	58	39	16
MACUL Esc. Agric.	33 30	70 34		6.6	-	0.1	52	113	75	164	286	127	28	-	-	851.7	109.0	10-VIII	61	45	22
LA CISTERIA	33 33	70 42	568	7.2	-	-	40	88	26	106	266	135	16	-	-	684.2	93.0	19-VIII	32	32	20
PLANTA MAITEFES	33 33	70 16	1140	-	-	15	25	121	54	118	269	124	48	-	18	792.0	90.0	21-VIII	49	49	24
FLORIDA	33 33	70 33	665	-	-	3	42	77	57	135	253	177	35	-	-	783.0	76.0	21-VIII	44	44	23
PARO PUNTA PAMPUL	33 34	71 38	63	3	-	-	26	152	40	68	157	161	6.5	-	3.2	624.7	97.0	26-V	40	34	18
LA OBRA DEL MAIPO	33 35	70 30	799	6.5	-	1.5	50	224	91	182	378	262	48	-	-	1243.0	155.5	19-VIII	51	50	30
SAN BERNARDO EAP	33 35	70 43	573	13	-	-	41	101	34	114	244	133	17	-	-	697.0	100.0	19-VIII	38	35	20
RIO COLORADO Ret.	33 36	70 23	910	-	-	10	26	241	80	100	570	109	58	-	-	1190.0	160.0	19-VIII	34	34	32

NUMERO DE 5.-
DIAS CON:
0.1 1.0 10.0
MM. c MAS.

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
MALISCO	33°36'	70°52'	470	15	-	-	29	136	19	112	194	136	14	-	-	655.0	69.3	7-VIII	36	33	20
EL JUAN FERRANDEZ	33 37	78 52	6	40	1	46	9	18	201	41	243	66	49	-	6						
SAN JOSE DE MAIPO	33 39	70 22	1060	-	-	3	27	183	72	151	391	201	41	-	-	1069.0	137.0	20-VIII	41	40	26
MELIPILLA EAP	33 42	71 13	176	18	-	-	34	143	36	133	180	126	15	-	-	665.0	81.3	20-VIII	36	33	19
EL PEUMO Hda.	33 43	71 39		1	-	-	17	246	36	116	152	173	10	-	-	751.0	131.1	26-V	31	31	19
ALTO JAHUEL	33 44	70 41		10	-	-	31	144	44	101	275	175	27	-	-	807.0	90.9	19-VIII	33	33	23
VILUCO PAINE	33 47	70 47		15	-	3	40	167	25	126	299	166	26	-	-	869.0	125.5	20-VIII	45	37	22
EL TRÁNSITO Fdo.	33 48	70 40		9	-	-	38	147	35	115	263	185	26	-	-	818.0	86.3	20-VIII	34	34	23
EL VOLCAN Ret.	33 49	70 11		16	-	6	26	203	84	176	282	308	50	-	-	1163.0	180.5	21-VIII	42	42	29
QUELTERUUS	33 49	70 12	1660	12	-	-	20	110	68	163											
LA VEGA Fdo.	33 49	70 40		13	-	-	39	143	36	111	277	172	26	-	-	817.0	84.3	20-21-IX	34	34	24
CAYO DE ACULEO	33 49	71 05		-	-	-	30	206	20	141	266	163	20	-	-	846	Sin datos				
SI. ENRIQUE DE BUC.	33 50	71 45	160	3.5	-	-	56	243	60	202	219	256	12	-	-	1051.5	130.0	7-VII	40	40	29
CLALLA Hda.	33 54	70 40		5	-	5	37	169	35	124	246	207	29	2	-	859.0	80.0	21-VIII	43	43	24
GRANEROS EAP	34 04	70 44	479	6.5	3.3	49	16	24	106	214	202										
CORNECHE Hda.	33 57	71 37	190	4	51	324	69	161	250	261											
SITIO R. BARAHONA	34 07	70 31	1535	10	-	4.5	66	321	76	240	361	336	54	-	-	1490.5	132.0	20-VIII	55	55	32
EL TERNETE	34 06	70 22	2134	-	-	-	44	288	107	246	451	373	108	-	-	1617.0	119.5	21-VIII	52	52	36
RANCAGUA Metis	34 10	70 45	500	9	-	14	58	134	24	124	186	161	35	-	-	745.0	66.8	7-VII	42	41	21
RANCAGUA EAP	34 10	70 45	500	4	-	3.5	56	134	21	124	194	155	34	-	-	727.5	70.9	15-VIII	42	42	20
LA FUERZA	34 12	70 30		6.4	-	11	56	210	50	191	377	272	48	-	-	1221.4	132.6	20-IX	52	51	31
LA FUERZA	34 12	70 33	920	6.8	-	12	56	229	51	171	314	356									
LA FUERZA	34 15	70 20	920	7.8	-	4.2	46	219	71	142	224	338	61	-	-	1133.0	72.0	7-VII	62	54	32
LA ESPERANZA Fdo.	34 18	71 16		1.7	-	3.5	30	216	63	117	239	176		4	12						
CALLEQUE Fdo.	34 22	71 26	106	-	-	-		200	58	162	170	222		-	-						
RENGO EAP	34 24	70 52	319	12	-	1.6	46	164	29	15	301	220	34	-	-	822.6	93.0	19-VIII	44	44	23
PICHILEMU EAP	34 24	72 00	10	-	-	-	106	261	85	126	133	130									
LINUEIMO Fdo.	34 32	71 27		11	-	-	44	314	65	166	261	238	18	-	-	1117.0	147.0	26-V	43	43	29
SAUZAL Fdo.	34 15	70 38		5	-	19	48	175	44	167	277	260	46	-	-	1041.0	Sin datos				
SAN JOSE Fdo.	34 18	71 29		-	-	-	36	282	61	146	192	216									
PUQUILLAY	34 32	71 30	330	14	-	-	61	243	60	184	186	135									
SAN JOSE DE LAS CARMEN	34 33	71 23	136	8.7	-	-	43	314	57	172	252	203	18	-	6	1073.7	162.0	26-V	50	50	28
SAN FERNANDO EAP	34 35	71 00	350	-	2	-	47	156	39	95	276	211	11	-	-	837.0	Sin Datos				
SIERRAS DE BELLEV.	34 35	70 34	1100	-	-	-	62	540	134	508	599	463	60	-	-	2366.0	Sin datos				
PUMAJUE	34 37	71 40	112	6	-	-	76	290	75	94	177	252	19	-	11	970.0	225.0	26-V	40	40	23
PLACILLA	34 38	71 08	254	7.9	-	-	46	241	63	140	273	252	29	-	12	1063.9	80.0	21-V	52	48	30
QUERELEMA	34 37	71 56	127	12	-	-	98	272	76	189	250	247	24	-	17	1165.0	94.0	27-V	56	58	28

NUMERO DE
DIAS CON
0.1 1.0 10.0
MI. o MAS

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
IN ST. REG. STA. CRUZ	34° 39'	71° 24'		13	-	-	50	435	33	270	277	285	21	-	0.7	1392.7	180.0	26-V	44	43	32
PUNTE NEGRO Ret.	34 40	70 52		-	-	-	-	344	89	209	341	285	64	-							
LULUL Hda.	34 45	71 40	170	14	-	-	87	394	76	198	235	261	25	-	11	1321.0	165.2	27-V	57	54	33
ESPIRALILLO	34 47	70 41		10	-	-	75		62	152		352	69	-							
TEPO	34 52	71 10	298	11	-	-	59	359	62	241	311	309	30	-							
RANCO	34 55	71 19	164	17	-	-	36	251	66	146	298	248	30	-	15	1107.0	80.0	26-V	48	48	34
VILLA REGENE	34 58	71 05	294	14	-	-	49	245	90	170	337	203	41	-	20	1139.0	128.0	27-V	59	54	32
LOS QUEJES Ret.	35 01	70 49	671	30	-	-	85	378	117	294	601	458	127	-	9	2100.0	99.0	27-V	69	59	42
MOLINA	35 04	71 15	235	12	-	-		361	71	262	402	306	36	-							
MOLINA EAP	35 05	71 15	235	10	-	-	65	300	64	242	207	318	20	-	23	1329.0	116.4	7-VII	45	45	35
CURSEMUN EAP	35 07	72 02	60	26	-	-	108	269	70	117	238	218	17	6	17	1088.0	105.6	26-V	58	58	29
CONSTITUCION EAP	35 20	72 26	7	39	6.9	14	56	459	133	200	329	272									
CONSTITUCION CO.PP.	35 20	72 26		29	6	11	55	446	128	175	244	298	38	5.9	12	1447.9		Sin datos			
SAN LUIS TRICIA	35 26	71 35	122	28	-	0.8	44	217	79	134	163	220	42	1.2	13	972.0	79.0	25-V	76	64	32
PUNTA CARRERA	35 36	72 38	30	7.4	-	37	15	379	93	170	280	190	28	3.9	-	1203.3	135.9	25-V	87	59	32
QUIRIBUAC Hda.	35 39	72 09		20	2.8	19	63	343	100					0.5	8.6						
CHOCOLA Fdo.	35 40	71 40		46	-	2	70	271	42	167	196	250	19	6.7	35	1104.7		Sin datos			
CHOCOLA EAP	35 42	72 33	27	19	-	42	43	326	142	116	284	147									
LOS CIPRESSES	35 44	70 46		76	-	-	98	472	117	295	540	519	73	7.8	10	2215.8	139.0	26-V	87	84	55
ARBERILLO	35 43	71 10	500	85	-	-	120	320	175	444	835	615	120	-	45	2959.0	90.0	10-IX	57	57	55
PANDEVIDA	35 45	71 24	197	26	-	2	115	433	112	181	306	349	43	1.5	17	1587.5	155.9	26-V	80	76	47
QUIRIBUAC Fdo.	35 45	72 15		52	-	37	50	434	92	225	261	302	23	11	12	1999.0	190.2	25-V	72	71	48
LILARES	35 51	71 35	157	37	-	-	96	234	99	102	207	201	28	12	17						
LILARES EAP	35 51	71 35	157	56	-	8	125	354	114	218	299	374	33	12							
LILARES Esc.A.	35 51	71 35	157	10	-	8	122	359	114	179	299	320	45	10							
CAUQUENES	35 58	72 20	177	68	-	33	52	392	77	82	253										
LONGAVI Fdo.	36 00	71 30		66	-	15	106	354	106	176	286	293	28	14	20	1464.0	146.0	25-V	81	79	43
PARRAL EAP	36 09	71 50	166	70	18	29	67	308	85	183	322	290	25								
QUIRIBUAC EAP	36 17	72 33	257	30	-	32	73		49	136	201	205	12	7.5	8.6						
QUILPELEMU Hda.	36 23	72 39		50	-	43	77	360	116	188	357	260	22	-	8.9	1481.9	86.0	25-V	71	71	52
SAN CARLOS EAP	36 25	71 57	172	75	5	34	109	519	145	322	336	452	37	5	26	2057.0	192.0	25-V	83	83	52
MIQUIHUE	36 28	72 01		60	6.5	35	96	498	98	190	320	284	42	6.5	25	1673.0	158.9	25-V	93	85	47
CHILLAN EAP	36 36	72 06	114	50	36	36	101	430	102	185	283	262	24		26						
CHILLAN	36 36	72 03	114	50	12	30	104	430	102	171	263	242	35	12	26	1513.0	150.0	25-V	98	96	44
TOME EAP	36 37	72 57	5	87	15	46	89	306	137	269	297	277	26	5	41	1597.0	71.5	25-V, 25-7-99	98	98	53
PTA. TUMBES	36 37	73 06	100	42	-	16	40	132	91	188	150	117	14	6.5	6.4	810.9	60.0	6-VII	96	90	31
C.N. IG. DE P.A.I.	36 38	72 34	15	61	-	47	86	306	105	226	375	267	35	4	15	1527.0	80.6	10-VIII	97	88	46

NUMERO DE
DIAS COR.
0.1 1.0 10.0
MM. c MAS

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			
																			0.1	1.0	10.0	
ISLA QUIRIQUINA	36°28'	73°04'	20	62	8.5	36	39	239	80	222	217	148	34	11	22	1115.5	37.5	25-V,7-VII	97	90	42	
TALCAHUANO	36 43	73 07	84	38	8	18	47	214	65	239	157	124	12	13	7	942.0	57.5	25-V	99	83	40	
TALCAHUANO CC.MM.	36 43	73 07	84	66	12	25	85	329	116	335	137	196	40	14	25	1380.0	60.0	2-12-VII	87	87	45	
PEPICO EAP	36 44	73 00	3	66	9	36	34	212	63	231	266	166										
BULFES EAP	36 45	72 19	83	79	23	23	114	326	68	201	307	296			10							
PARO PTA.HUALPEN	36 45	73 12	46	45	5.5	12	56	156	85	199	174	145	23	-	2.4	905.5	64.9	7-VII	90	82	33	
EL CARMEN STA.CLARA	36 50	72 21		100	7.5	30	121	333	125	341	335											
COTCEPCION	36 50	73 02	15	90	10	33	64	329	116	327	340	242	40	14	23	1628.0	71.1	7-VII	125	103	53	
CERRO CARACOL	36 50	73 02	100	109	10	61	77	310	142	269	344	249	43	15	31	1660.0	70.0	7-VII	116	104	52	
NOFOQUE EAP	36 52	72 58	145	137	7.4	46	89	426	161	314	454	324	60	14	29	2073.4	78.9	6-I	116	102	62	
LLEPINHUE	36 57	72 55	22	112	7.0	27	69	503	110	354	403	332	41	18	24	2000.6	125.8	25-V	100	99	57	
HUALQUI EAP	36 58	72 57	21	81	10	37	71	402	117	304	371	362	40	5	24	1624.0	75.0	24-V	76	76	55	
ISLA STA. MARIA	36 59	73 32	79	42	1.2		51	147	70	196												
CORFEL EAP	37 01	73 10	5	69	16	43	62	310	91	252	257	200	37	20	30	1387.0	63.5	24-V	103	98	48	
VALENCIA Fdo.	37 04	72 18		97	5.9	56	67	336	149	245	222	227	27	14	14	1493.9	83.9	25-V	106	97	50	
LATA EAP	37 05	73 10	10	102	16	29	100	249	91	265	258	251	40		24							
YUNGAY EAP	37 09	72 02	530	166	13	13	131	432	84	194	415	272	21	18	29	1788.0	108.5	25-V	81	81	56	
LA AGUADA Lda.	37 10	72 25	150	162	5.6	82	107	611	105	312	461	393	34	13	18	2303.8	139.6	25-V	106	102	60	
SAN CRISTOBAL	37 10	72 35	110	92		13	54	292	80	204	213	199	14	10	19							
LOS QUILALES Fdo.	37 15	72 32	112	100	3.3	34	78	354	101	262	305	217	27	13	22	1516.3	87.3	28-V	83	81	46	
LA PALMA LAJA	37 15	72 35		93	4.6	34	71	309	84	232	320	231	18	14	21	1431.6	81.2	28-V	103	96	49	
ARAUCO EAP	37 15	73 19	10	102	10	15	65	263	112													
ANTUCCO Ret.	37 20	71 40	302	168	35	37	141	534	214	281	336	333	66	25	33	2223.0	123.0	15-V	105	105	61	
TUCAPEL Ret.	37 20	71 55		142	0.5	22	134	335	145	249	343			25								
ABANICO RIO LAJA	37 23	71 27		147	28	38	162	521	186	265	469	427	92	53	42	2450.0	107.0	15-V	127	115	70	
HUMAN Fdo.	37 28	72 19		113	16	28	118	278	100	231	241	188	44	20	25	1402.0	61.0	25-V	115	113	51	
LOS ANGELES	37 28	72 21	150	100	7	49	74	435	110	354	332		38	17	32							
LOS ANGELES EAP	37 28	72 21	160	100	6	33	74	55		260	221		31	12	24							
PACIMIENTO EAP	37 31	72 41	57	92	10	42	95	406	101	332	486	407	64	16	23	2074.0	76.5	12-VII	Sin dates			
EL TAMBILLO	37 35	72 40		80	8.8	49	106	310	86	282	315	258	26	15	23	1558.8	67.0	12-VII	104	98	50	
SAN LUIS DE MALVEN	37 40	72 25	15	126	12	44	71	336	104	276	358	267	23	22	30	1669.0	67.0	12-VII	114	107	56	
MULCHEN EAP	37 43	72 15	128	156	22	61	51	345	97	323	256	244	24	15	12	1619.0	63.0	25-V	102	102	59	
ANGOL EAP	37 48	72 42	72	26	3.9	25	67	304	76	323	339	276	36	16	25	1518.9	69.0	24-V	84	77	45	
ANGOL ESC.FORMAL	37 49	72 43	72	56	3.9	29	61		73	276	350	242	32	12	36							
EL VERGEL	37 49	72 39	77	56	4.4	33	60	234	88	237	268	265	32	9.3								
EL FISCAL Fdo.	37 53	72 26	244	132	8.9	66	52	315	74	327	261	323	36	4.6	21	1640.7	64.8	24-V	98	97	59	
LOS SAUCES Fdo.	37 59		111	78	12	19	19	190	89	236	163	161	56	17	17	1077.0	53.0	12-VII	111	111	43	

NUMERO DE S...
 L.L.S. COM...
 0.1 1.0 10.0
 MM. e MAS.

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
LOS SAUCES EMP	37°59'	72°49'	135	55	7.7	13	15	14.3	43	192	161	122	30	13	10	605.7	40.1	12-VII	89	87	31
PUREN	38 02	73 03	90	201	15	25	22	4.02	180	370	506	299	74								
CONTULMO	38 02	73 13	30	80	27	21	32	293	225	532	437	3.3	40	31	20	2081.0	92.0	15-VII	120	122	35
LONQUILLOS	38 03	71 49	440	303	59	76	228	899	290	809	827	827	100								
VICTORIA EMP	38 14	72 19	351	145	50	70	38	315	106	368	234	335	77	7							
SN. ELIAS Fdo.	38 14	72 22		141	39	56	61	412	129	398	399	318	50	44	20	2075.0	82.0	25-V	130	132	69
TRAIQUEN	38 15	72 40	177	151	27	36	38	323	141	352	367	289	72	23	37	1850.0	74.5	10-I, 24-V	130	130	64
ISLA MOCHA	38 22	79 54	30	25	8	16	39	247	139	307	224	139	19	29	10	1262.0	80.0	26-VI	135	116	41
EL AROMO	38 25	72 52	33	67	19	14	25	223	140	248	298	160	32	74	27	1280.4	50.0	7-VIII	129	113	43
LONQUILLY	38 26	71 15	900	178	23	50	101	703	206	430	694	421	141	31	31	3019.0	127.1	25-V	157	132	61
CURACAUTIN EMP	38 26	71 54		153	64	99	65	514	178	422	305	324	78	17	43	2262.0	81.8	15-VII	194	150	69
TEMUCO	38 45	72 35	114	37	18	28	50	264	141	278	220	161	50	24	37	1308.0	68.0	24-V	130	129	44
IRST, SN. JOSE	38 45	72 35	114	116	14	34	33	190	162	248	188	145		18	26						
PADRE LAS CASAS	38 46	72 35	111	131	12	39	35	256	152	282	225	199	59	19	32	1441.0	66.0	10-I	155	131	48
PTO. SALVEDRA	38 47	73 22	5		22	38	27	353	190	264	267	191	52	25	40						
BURCA MISIOL	38 50	72 51	103	85	16			245	147	223	243	207	57	6.9	30						
PTO. DOMINGUEZ	38 54	73 14	5	211	32	58	32	500	274	360	383	353									
ALLIPET CHINCO	39 01	72 27	220	152	32	52	53	636	250	396	500	436	64	39	71	2683.0	157.0	25-V	145	139	83
CUCAGO EL LA B.	39 03	72 10		176	38	65	62	591	312	479	449	362	53	42	48	2677.0	105.7	24-V	155	148	90
FLOJ DEL LAGO	39 10	72 07	300	202	57	68	97	684	283	564	697	563	87	42	71	3325.0	126.5	24-V	158	150	94
PEDREGOSO	39 11	72 10		186	57	70	80	675	370	502	579	502	89	34							
PUCON EMP	39 16	71 56	230	228	50	60	90	474	234	381	543	382	114	44	74	2674	108.0	4-VIII	165	163	88
VILLARRICA EMP	39 17	72 13		171	42	68	39	555	236	362	409	532	37	20	65	2572	100.4	25-V	142	142	80
LIANETCO	39 20	71 47		338	67		128	844	439	661	562	644	139	92	54						
LA PAZ Fdo.	39 24	72 43	84	138	26	45	68	335	231	302	475	319	31	19	60	2109.0	68.5	4-VIII	163	146	73
PURULAN	39 23	72 36	40	147	23	63	66	524	275	390	495	403	75	19	68	2548.0	89.2	15-VII	162	153	79
SN. JOSE DE LA MAR	39 31	72 59	35	90		75	36	479	266	362	366	302	70	18	60						
MINA EL ROBLE	39 34	72 40		271	40	106	79	632	306	415	441	400	82	12	58	2842.0	82.0	24-V	164	166	89
P.L. GUIPULLI	39 41	72 18	140	201	20	62	64	601	356	367	484	417	67	18	82	2759.0	89.4	19-V	166	159	94
ANTIHUE	39 47	72 50		170	32	68	40	458	477	460	522	447	95	22	66	2857.0	93.0	30-VI	186	170	87
VISTA ALEGRE	39 46	73 13	5	215	72	110	66	638	328	472	491	462	74	22	68	3020.0	74.4	Sin datos			
VALLIVIA	39 49	73 14	5	190	60	109	66	616	332	437	480	464	82	28	72	2938.0	84.0	21-V	215	184	94
CHIL. CILIN	39 52	72 08	150	120	46		80	871	626	370	555			160	68						
PUNTA NIEBLA	39 52	73 24	40	248	52	136	66		427	339	293	413	94	47	61						
PUNTO FUI	39 53	71 51	610	383	401		266	1391	903	1117	1070	839	223	190	148						
PUNTA GALERA	40 02	73 44		360	77	271	206	1117	638	926	729	780	167	64	66	5421.0	108.2	29-V	167	164	125
PIRIBUECO	40 06	71 40	610	245	26	67	170	717	229	382	709	459	50	82	66	3224.0	Sin datos				

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	1.0	10.0
																			MM.	CM.	MM.
PAILLAGO	40°03'	72°50'		150	31	60	35	352	210			292	47	31	51						
CHORICO	40 11	72 51		133	27	44	38	373	171	248	336	310	80	31	36	1825.0	51.7	4-VIII	186	166	64
PUERTO MARIA	40 15	72 03	130	340	529	519	365	1308	481	395	1024	686	162								
LA UNION ELP	40 15	73 02	29	87	74	60	40	272	194	238	285	252	47	29	37	1626.0	58.0	10-VI	166	160	58
LAGO RANCO	40 15	73 19	75	246	32	132	57	471	277	241	315	297	60	47	70	2245.0	55.5	9-VI	151	149	83
EST. LAGO RANCO	40 15	72 31	75	143	38	124	74	302	240	173	242	260	66	34	40	1735.0	45.1	20-I	147	145	64
RIO BUENO	40 20	72 55	70	112	43	64	38	300	179	170	253	258	54		39						
SAN PABLO	40 25	73 00	60	143	55	63	50	417	240		199	249	51		48						
CAROL PAJO	40 34	73 04			49			326	217	249	237										
CENTRAL PILANQUE	40 35	72 58	250	265	107	124	70	469	262	313	350	367	107	44	71	2555.0	74.2	15-VII	221	185	89
RUFINO	40 51	72 15	172	218	62	118	77	502	244	315	338	382	90	50	60	2468.0	69.0	10-VII	177	171	85
EL MINERO Pdo.	40 57	73 14		117	40	107	49	385	222	376	369										
PUERTO COCHAY	40 59	72 52	40	150	91	124	40	499	437	280	312	314	51	42	79	2219.0	73.5	7-IX	181	176	80
PEULLA	41 05	72 02	190	332	175	275	104	1004	411	509	651	610	105	68	124	4308.0	95.0	16-VII	177	177	125
CAYUTUE	41 10	72 20	221	555	150	340	195	1111	595	606	792	663	148	92	153	5402.0	171.8	6-I	223	206	137
ENSENADA	41 12	72 32	51	221	88	224	125	538	294	299	294	376	85	69	70	2703.0	67.8	9-VI	143	143	103
LLENQUIHUE	41 14	72 58		79	28	94	44	272	116	184	137	180	53	40	66	1293.0	65.5	25-VII	156	147	43
PUERTO VILLAS	41 20	72 57	74	169	60	136	67	447	235	292	264	293	90	50	103	2206.0	74.2	30-V	229	191	83
LAGO CHAPO	41 24	72 23	250	220	74	195	154	668	326	429	548			109	130	80					
PUERTO MONTT	41 28	72 56	13	154	98	165	36	387	275	305	369	324	88	60	118	2399.0	83.0	25-VII	206	186	91
MULLIN	41 37	73 35	47	208	56	207	89	495	260	272	339	312	65	33	90	2426.0	70.0	8-I	164	164	86
PUNTA CORONA	41 47	73 52	56	384	65	350	176	963	458	235	402	349	40	127	121	3777.0	111.5	30-V	174	170	113
GUTIERREZ	41 49	73 29	100	303	121	299	153	627	424	291	525	343	128	59	104	3376.0	95.0	8-I	234	206	107
TRES CRUZ	41 50	73 29	25	203	49	156	45	450	248	209	319	270	90	34	64	2159.0	49.0	16-VIII	190	178	83
ANCUD Esc. Agrico.	41 52	73 48	20	193	150	367	796	383	466	547	403										
PIRUQUINA	42 23	73 46	140	163					260	426	716	390	90	42	30						
QUILIN CUCAR	42 38	74 05	8			240		446	234	170		385	149								
CASTRO ELP	42 29	73 45	30	114	57	131	66	253	256	275	556			55	46						
CHARITEN YELCHO	42 54	72 45	10	42	29	79	94	935	409	471	256	940			32						
ISLA GULFO	43 24	74 45	140	93	101	146	136	311	129	110	180	202	61	86							
PUNTA PUYUHULPI	44 20	72 28	5	427	246	312	216	746	467	385	642	384	167	191	181	4364.0	114.0	9-VIII	259	241	134
RIO CISNES	44 32	71 24	700	133	14	78	30	219	87	124	101	45									
PUERTO CISNES	45 24	72 42	10	405	229	379	127	436	338	337	356	246	123	98	89	3165.0	105.7	17-III	236	224	101
CABO SAPER	46 50	75 35	40	181	304	251	162	287	242	321	311	254	346	387	94	3114.0	59.6	2-V	276	268	115
ISLA GULIELLO	50 21	75 21		420	612	373	396	543	624	420	452	353	667	904	617	6407.0	130.2	4-III	304	302	216
PUERTO CONSUELO	51 36	72 39	20	17	65	82	4	57	121	32	13	21	49	9	11	524.0	40.6	26-VI	121	83	15

NUMERO DE 10.=
 DIAS CON:
 0.1 1.0 10.0
 MM. o M.S.

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MLX 24 h.	FWCH
PUNTA LUTGENES	51°36'	60°20'	5	9.1	25	10	3	21	1	4	25	36	5	11	19	159.1	16.0	14-IX
ISLOTE EVANGELISTA	52 24	75 00	55	222	352	581	102	273	535	373	478	537	583	614	449	5430.0	30.3	1-III
PUNTA DELGADA	52 20	69 32	5	29	25	2.5	0.0	12	0.9	9.3	7.5	12	5	9	5.9	1207.0	12.0	7-I
B.H.L. FELIX	52 58	74 07	15	287	277	333	476	362	309	244	309	105	435	350	262	4184.0	33.0	10-V
PUNTA ARENAS	53 10	70 54	8	19	17	40	41	45	19	12	31	52	19	15	21	369.0	24.0	14-II
POVENIR RAP	53 10	70 21		20	11	27	20	27	30		15	11	30	10	7			
PAVALINO	55 10	67 30	0	45	23	64	50	16	4		12		13	15	21			

===== S =====
 ===== S =====