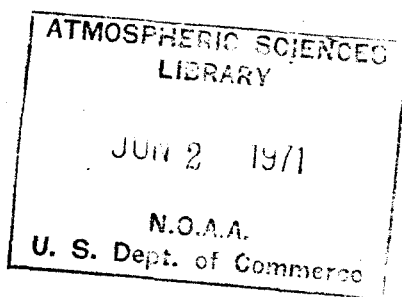


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA DE CHILE
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

SECCION CLIMATOLOGIA



GC
988
C5
458
1969

ANUARIO METEOROLOGICO
DE CHILE

☆

1969

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

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

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, de la Dirección de Aeronáutica, Subsecretaría de Aviación? Ministerio De Defensa Nacional, entrega el Anuario Meteorológico del año 1969, 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 a la VIGILANCIA METEOROLOGICA MUNDIAL y al Decenio Hidrológico Internacional respectivamente.-

SERGIO BRAVO FLORES
Comandante de Grupo (T)
Jefe Oficina Meteorologica
de Chile

NOTA EXPLICATIVA

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las estaciones Meteorológicas y las lluvias de las estaciones Pluviométricas correspondientes al año 1969.-

Las horas de observación son las 08.00, 14.00 y 20.00 que corresponden a las 12.00, 18.00 y 24.00 hrs de Greenwich, respectivamente, excepto la estación de Isla de Pascua, cuya diferencia de hora con respecto a la de Greenwich es de:

$$dG = -7 \text{ hrs.}$$

Las fórmulas usadas para los promedios son las siguientes:

$$\text{PARA LA TEMPERATURA : } T = \frac{T \text{ 08} + T \text{ 20} + T_x + T_n}{4}$$

$$\text{PARA LA PRESION ATMOSFERICA : } P = \frac{P \text{ 08} + P \text{ 14} + P20}{3}$$
$$\tilde{N} = \frac{N \text{ 08} + N \text{ 14} + N20}{3}$$

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 del mes.

T_n = Temperatura mínima absoluta del mes.

mb = Milibar.

mm = Milímetro.

Var = Varias o varios.

F/o = Faltan observaciones.

F//d = Faltan días.

(•) = No hubo observación.

(-) = Ausencia del fenómeno.

V = Velocidad del viento.

\tilde{N} = Nubosidad diaria media.

f = Fuerza del viento.

R = Precipitación diaria.

fe = Fecha.

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

AÑO 1969.-

A R I C A

Latitud : 18° 30' S

H : 100 Mts.

Longitud : 70° 19' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	19.4	24.4	22.0	26.0	17.3	21.3	27.4	13	15.2	06	69	53	65	253.42
FEB	19.4	25.8	22.3	26.5	17.9	21.5	27.7	04	15.8	08	71	53	68	203.42
MAR	20.4	25.5	21.9	26.2	18.9	21.8	27.9	03	16.0	28	75	58	75	221.12
ABR	18.4	23.4	20.1	23.4	16.8	19.7	26.0	08	14.2	09	76	62	75	139.42
MAY	17.9	21.8	18.6	22.4	16.2	18.8	24.6	17	13.8	15	77	65	76	163.12
JUN	16.0	18.8	16.8	20.0	15.2	17.0	22.4	10	11.5	29	79	68	77	71.30
JUL	14.3	17.7	15.5	18.7	13.3	15.4	20.4	24	9.8	17	81	69	75	107.00
AGO	14.5	18.2	15.6	19.0	13.6	15.7	20.6	24	10.2	05	80	66	77	125.24
SET	15.6	19.0	16.8	20.0	14.6	16.8	21.4	14	11.2	09	81	69	78	165.24
OCT	17.4	21.2	18.3	21.9	16.0	18.4	24.5	18	14.2	08	79	65	77	184.00
NOV	18.9	22.7	19.7	23.4	17.8	20.0	24.8	03	14.9	11	78	64	76	88.42
DIC	19.7	24.0	21.1	24.8	17.8	20.8	25.6	13	14.2	11	75	64	74	236.30
AÑO	17.5	21.9	19.0	22.7	16.3	18.9	27.9	Mar	9.8	Jul.	77	63	74	1960.00

	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NEBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.:						Máx. Mes	08	14		20
			08h	14h	20h								
ENE	1009.1	C	0	SW	12	SW	4	SW	16	4.6	2.4	4.7	323.8
FEB	1009.0	C	0	SW	12	SW	4	SW	16	4.5	3.0	5.0	281.5
MAR	1010.2	C	0	SW	11	SW	4	SW	17	5.4	1.9	3.3	293.8
ABR	1011.7	C	0	SW	10	SW	4	SW	14	7.0	3.9	4.8	240.2
MAY	1011.9	NE	6	SW	10	SW	5	SW	14	7.8	2.5	3.7	259.1
JUN	1013.8	E	6	SW	10	SW	6	S	20	7.7	4.8	6.7	148.9
JUL	1013.5	E	7	SW	8	SW	6	SW	18	7.9	3.9	6.7	112.8
AGO	1013.7	E	5	SW	10	SW	4	SW	18	7.9	3.0	5.5	160.4
SEP	1012.6	E	5	SW	10	SW	9	SW	15	7.8	4.1	7.2	195.5
OCT	1012.5	C	0	SW	12	SW	5	SW	17	7.4	2.0	6.0	274.0
NOV	1012.2	C	0	SW	12	SW	6	SW	22	7.6	2.3	5.7	291.5
DIC	1012.1	C	0	SW	13	SW	6	SW	16	5.6	2.4	3.2	336.4
AÑO	1011.8	C	0	SW	11	SW	5	SW	22	6.8	3.0	5.2	2917.9

ARICA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	M.A. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 20 Nd.	f= 30 Nd.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	20	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	27	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	2.3	2.3	27	-	-	-	1	-	10	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	1	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	11	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2.3	2.3	27	-	103	-	2	-	143	30	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	2	5	-	-	1	4	56	0	-	-	-	-	34
FEB	-	-	-	-	2	5	-	-	1	5	50	0	-	-	1	3	28
MAR	-	-	1	4	1	5	1	6	6	4	47	8	-	-	3	4	33
ABR	1	2	2	4	2	4	-	-	3	8	48	7	-	-	1	4	33
MAY	-	-	5	6	4	5	1	10	-	-	54	8	-	-	-	-	29
JUN	-	-	3	5	6	6	-	-	7	8	50	8	1	3	-	-	23
JUL	-	-	4	6	8	7	-	-	-	-	60	7	-	-	-	-	21
AGO	-	-	4	4	5	5	-	-	-	-	60	7	-	-	-	-	24
SET	-	-	3	4	5	7	-	-	5	6	56	8	-	-	-	-	21
OCT	-	-	1	4	2	3	-	-	2	4	62	9	-	-	-	-	25
NOV	-	-	1	6	-	-	-	-	2	7	61	9	-	-	-	-	26
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	59	10	-	-	-	-	32
AÑO	1	2	26	5	37	5	2	8	29	6	663	8	1	3	5	4	330

IQUIQUE
(Cawancha)

Latitud : 20° 14' S

H: 8 Mts.

Longitud : 70° 09' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	18.8	21.8	20.3	24.1	15.7	19.7	26.2	31	10.2	23	78	64	73	.
FEB	18.9	22.9	21.6	24.4	16.2	20.2	26.4	21	10.4	10	80	66	72	.
MAR	18.6	22.0	20.6	23.5	16.7	19.8	26.4	11	11.0	11	81	67	76	.
ABR	17.3	21.1	19.2	22.1	16.0	18.6	24.2	24	12.8	08	80	69	78	.
MAY	17.4	19.9	18.3	21.1	16.0	18.2	24.0	01	12.2	25	76	67	78	.
JUN	15.6	18.1	16.9	19.0	14.8	16.6	21.0	10	9.4	29	78	70	77	.
JUL	14.4	16.9	15.6	17.7	13.5	15.3	19.4	23	10.2	01	78	69	78	.
AGO	14.2	17.0	15.5	18.0	13.6	15.3	20.0	22	10.2	01	76	68	77	.
SET	16.0	18.4	16.5	19.6	15.2	16.8	20.8	14	12.2	01	75	69	79	.
OCT	16.8	19.1	17.3	20.6	15.2	17.4	22.4	17	12.4	07	74	68	77	.
NOV	18.4	20.7	18.6	21.8	16.5	18.8	23.4	21	12.8	09	75	67	77	.
DIC	19.7	22.4	20.3	23.0	17.1	20.2	25.2	13	14.1	02	72	65	74	.
AÑO	17.2	20.0	18.4	21.3	15.5	18.1	26.4	Mar	9.4	Jun	77	67	76	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx. Mes	08	14h	20			
		08h	14h	20h									
ENE	1010.9	C	0	SW	8	SW	5	SW	11	3.6	2.1	2.5	.
FEB	1011.0	C	0	SW	8	SW	4	SW	12	3.0	2.1	3.5	.
MAR	1012.0	C	0	SW	9	SW	5	SW	16	4.0	1.9	3.1	.
ABR	1013.4	C	0	SW	7	SW	6	SW	12	5.4	4.3	5.4	.
MAY	1013.8	C	0	SW	7	SW	6	E	15	6.2	4.4	6.8	.
JUN	1015.4	C	0	SW	6	SW	5	SW	12	6.3	5.0	6.5	.
JUL	1014.8	C	0	SW	7	SW	5	SW	15	7.2	5.6	7.6	.
AGO	1014.7	C	0	SW	7	SW	5	SW	14	6.3	4.1	7.1	.
SET	1014.3	C	0	SW	6	SW	6	SW	14	7.0	4.9	7.7	.
OCT	1014.3	C	0	SW	7	SW	6	SW	14	5.9	3.4	6.2	.
NOV	1013.9	SW	5	SW	9	SW	6	SW	16	5.4	3.8	5.9	.
DIC	1012.7	C	0	SW	9	SW	7	SW	12	4.3	2.3	3.0	.
AÑO	1013.4	C	0	SW	8	SW	6	SW	16	5.4	3.6	5.4	.

IQUIQUE (CAVANCHA)

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Hieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds.	f=30 Nds.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	6.0	6.0	16	-	7	-	-	4	16	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	8	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	2	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	16	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	0.0	0.0	19	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SET	-	-	-	-	-	-	-	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	1	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	6.0	6.0	16	-	18	-	-	155	70	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	4	-	-	-	-	-	-	3	5	55	7	5	5	-	-	27
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	43	6	4	6	-	-	33
MAR	1	8	-	-	-	-	-	-	11	5	44	7	1	2	-	-	36
ABR	-	-	-	-	1	6	-	-	11	4	49	6	3	5	-	-	26
MAY	1	4	-	-	6	7	-	-	3	3	57	6	2	5	-	-	24
JUN	2	5	-	-	3	7	-	-	2	2	54	6	3	5	2	4	24
JUL	8	5	-	-	7	5	-	-	1	6	40	6	10	5	3	6	24
AGO	1	2	-	-	1	4	1	2	6	5	47	6	12	4	3	3	22
SET	5	6	-	-	-	-	-	-	4	6	50	6	5	6	-	-	26
OCT	-	-	-	-	1	4	-	-	9	5	53	6	5	7	2	2	23
NOV	-	-	-	-	3	6	-	-	12	5	62	7	2	6	1	5	10
DIC	1	4	-	-	1	3	1	4	8	4	53	7	7	4	2	7	20
AÑO	22	5	-	-	23	5	2	3	74	5	607	6	59	5	13	4	295

P I C A

Latitud : 20° 30' S

H : 1.288 Mts.

Longitud : 69° 21' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max. Tx	Min Tn	Men T	Max. Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	17.7	28.0	20.5	30.2	13.0	20.4	33.6	30	10.2	24	.	.	.	301.48
FEB	17.5	28.8	20.4	30.9	13.0	20.4	34.0	03	11.0	08	.	.	.	276.24
MAR	18.5	28.8	19.4	30.4	13.3	20.4	33.0	10	10.0	31	.	.	.	309.30
ABR	17.3	27.6	17.3	29.1	10.6	18.6	31.5	21	6.5	03	.	.	.	302.00
MAY	16.7	27.5	17.7	28.8	9.8	18.2	31.6	07	5.0	05	.	.	.	307.36
JUN	14.0	24.2	15.0	26.0	8.4	15.8	30.0	23	2.0	29	.	.	.	260.42
JUL	14.4	26.8	17.0	28.4	9.1	17.2	32.3	22	4.8	31	.	.	.	302.42
AGO	15.9	26.8	16.5	28.1	9.2	17.4	32.3	30	2.6	11	.	.	.	287.54
SET	18.6	28.8	17.8	30.1	9.8	19.1	32.1	11	4.8	28	.	.	.	321.42
OCT	19.2	29.4	17.8	30.7	10.1	19.4	33.8	24	5.1	12	.	.	.	366.06
NOV	18.2	28.4	16.9	29.9	10.1	18.8	24.2	26	6.8	16	.	.	.	349.54
DIC	18.5	29.4	18.9	31.3	11.3	20.0	33.7	17	6.4	07	.	.	.	375.30
AÑO	17.2	27.9	17.9	29.5	10.6	18.8	34.2	Nov	2.0	Jun.	.	.	.	3761.48

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14		20
		08h	14h	20h								
ENE	.	SW 4	SW 9	SW 7	NW 14	3.8	3.5	3.9	313.7			
FEB	.	C 0	W 9	NW 7	W 16	3.1	4.0	3.8	299.9			
MAR	.	C 0	W 19	W 4	SW 14	2.0	1.9	1.2	304.2			
ABR	.	C 0	SW 9	C 0	SW 12	1.3	1.8	1.4	246.9			
MAY	.	C 0	SW 10	E 4	SW 14	0.6	1.0	0.6	232.4			
JUN	.	E 3	W 8	E 5	N 40	1.8	1.8	1.6	172.4			
JUL	.	C 0	SW 10	E 4	SW 15	1.0	0.5	0.1	211.1			
AGO	.	C 0	SW 9	E 4	SW 12	0.9	0.8	0.7	246.7			
SET	.	C 0	SW 10	E 3	SW 12	0.9	1.2	0.6	289.8			
OCT	.	C 0	W 11	C 0	W 14	0.8	1.0	0.3	328.7			
NOV	.	SW 6	SW 12	W 5	SW 18	1.9	1.9	1.5	346.7			
DIC	.	C 0	SW 10	W 5	SW 15	2.4	3.0	1.7	356.7			
AÑO	.	C 0	SW 10	E 4	N 40	1.7	1.9	1.4	3.349.2			

P I C A

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocio
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	12.9	8.6	16	-	30	-	-	-	7	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	31	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	30	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	31	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	1.1	1.1	26	-	24	-	-	1	4	21	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	29	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	0.0	0.0	22	-	29	-	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	30	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	31	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CLIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	5	3	3	6	1	4	11	6	35	7	16	8	15	8	6
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	8	9	31	8	17	6	18
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	12	9	30	6	11	7	23
ABR	2	4	-	-	7	3	-	-	6	4	24	9	19	7	1	4	31
MAY	3	4	-	-	25	4	1	10	3	4	21	10	15	7	3	5	22
JUN	3	17	-	-	35	4	1	2	2	3	17	8	17	8	2	7	13
JUL	4	5	1	2	29	4	2	3	1	8	18	10	12	8	1	4	25
AGO	3	4	-	-	19	3	2	5	2	6	21	9	10	8	2	6	34
SET	-	-	-	-	15	3	1	2	9	5	25	10	8	8	-	-	32
OCT	-	-	1	4	4	3	-	-	5	4	23	8	23	8	2	0	35
NOV	4	8	-	-	-	-	-	-	6	1	30	10	34	7	8	7	13
DIC	-	-	1	4	1	2	2	4	3	5	28	8	30	8	5	6	23
AÑO	20	7	8	3	138	4	10	4	67	5	262	9	253	8	67	6	275

CALAMA

Latitud : 22° 26' S

H: 2.275 Mts.

Longitud : 68° 53' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Ta	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	14.5	23.8	16.5	25.6	8.2	16.2	27.0	19	6.4	09	.	.	.	.
MAR	12.2	23.0	15.2	24.3	6.1	14.4	26.4	01	3.5	18	.	.	.	.
ABR	10.7	23.0	14.7	24.3	3.5	13.3	28.0	17	1.1	03	.	.	.	.
MAY	9.3	22.3	13.5	23.0	2.0	12.1	26.2	12	-0.7	23	.	.	.	.
JUN	5.9	18.6	11.3	20.0	-1.6	8.9	22.6	21	-5.8	04	.	.	.	.
JUL	7.4	20.6	12.9	22.0	3.9	11.6	25.5	23	-0.9	04	.	.	.	.
AGO	9.5	21.6	14.2	23.0	2.1	12.2	26.0	05	-4.0	04	.	.	.	.
SET	13.7	25.8	16.7	26.8	3.2	15.1	28.4	09	-1.0	05	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Máx. Mes	08	14	20				
			08h	14h	20h								
ENE			
FEB	.	E	3	W	17	C	0	W	18	0.9	3.6	1.2	.
MAR	.	E	6	W	14	C	0	W	18	0.5	1.7	0.4	.
ABR	.	E	13	W	11	C	0	W	18	1.5	1.8	0.5	.
MAY	.	E	10	W	15	C	0	W	24	0.5	0.8	0.0	.
JUN	.	E	19	W	18	C	0	W	35	2.4	1.6	0.9	.
JUL	.	E	15	SW	14	C	0	SW	30	1.1	0.8	0.2	.
AGO	.	C	0	SW	15	C	0	W	40	1.6	1.8	0.9	.
SET	.	C	0	W	24	C	0	W	30	.	.	.	.
OCT	.	C	0	W	25	C	0	W	50	.	.	.	.
NOV	.	C	0	W	22	C	0	W	29	.	.	.	.
DIC	.	C	0	W	24	C	0	W	30	.	.	.	.
AÑO

CALAMA

MES	PRECIPITACION R=(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=50 Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	3	1	-	3	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	18	-	-	17	5	1	1	22	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	-	-	-	2	3	-	7	3	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	0.0	0.0	22	3	11	-	9	2	2	2	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPT	-	-	-	2	21	-	26	3	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																CALMA				
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO						
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F					
ENE	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
FEB	-	-	-	-	25	3	-	-	-	-	8	8	35	12	-	-	-	-	-	-	16
MAR	-	-	-	-	27	6	-	-	-	-	5	10	30	14	-	-	-	-	-	-	31
ABR	-	-	-	-	30	13	-	-	-	-	3	9	33	10	-	-	-	-	-	-	24
MAY	-	-	-	-	33	10	-	-	-	-	3	11	29	15	-	-	-	-	-	-	28
JUN	1	30	-	-	24	19	1	20	-	-	8	21	21	17	-	-	-	-	-	-	35
JUL	-	-	1	18	15	15	5	21	-	-	3	14	5	18	-	-	-	-	-	-	54
AGO	-	-	-	-	8	13	9	16	-	-	4	13	12	20	-	-	-	-	-	-	50
SEPT	-	-	-	-	9	13	3	12	-	-	3	12	32	22	-	-	-	-	-	-	43
OCT	-	-	-	-	7	15	3	13	-	-	2	14	37	22	-	-	-	-	-	-	44
NOV	-	-	-	-	3	11	-	-	-	-	1	10	37	19	-	-	-	-	-	-	46
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	30	22	-	-	-	-	-	-	48
ENE	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•

SAN PEDRO DE ATACAMA

Latitud : 22° 55' S H : 2436 Mts. Longitud: 68° 11' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	11.4	24.9	23.2	28.4	8.6	17.9	31.2	10	7.4	04	.	.	.	.
FEB	12.0	25.2	24.8	27.7	9.4	18.5	31.6	23	6.4	11	.	.	.	.
MAR	9.9	25.3	24.2	28.3	7.8	17.6	31.6	01	4.6	31	.	.	.	.
ABR	9.6	23.8	19.8	25.4	5.0	15.0	27.4	21	2.8	04	.	.	.	.
MAY	5.2	20.8	16.6	22.3	1.2	11.3	25.2	08	-1.0	21	.	.	.	.
JUN	1.8	17.2	13.1	18.6	-7.2	6.6	21.4	11	-7.8	30	.	.	.	.
JUL	1.3	17.7	14.0	19.5	-1.4	8.0	22.2	23	-5.6	08	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SET	10.3	23.0	19.0	24.7	4.0	14.5	29.0	11	1.8	04	.	.	.	.
OCT	12.6	24.6	19.6	25.3	4.9	15.6	30.6	29	1.2	03	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)				Máx. Mes	NUBOSIDAD MEDL. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.			08		14	20		
		08h	14h	20h						
ENE	
FEB	
MAR	
ABR	
MAY	
JUN	
JUL	
AGO	
SET	
OCT	
NOV	
DIC	
AÑO	

SAN PEDRO DE ATACAMA

MES	PRECIPITACION R=(mm)		NUMERO DE DIAS CON ;																		
	TOTAL	MAX. 24hrs.	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío	
			Min=0º	Max=25º	Min=20º	F=20 Nds	F=30 Nds	N= 6/8	N= 2/8	R= 0,1mm	R= 1,0mm	R=10,0mm									
ENE	0.5	0.5	17	-	31	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
FEB	0.5	0.5	2	-	27	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	-	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	-	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	0.3	0.3	18	21	-	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	
JUL	.	.	.	24	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
AGO	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
SEP	.	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
ANO

ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

Latitud : 23° 28' S H : 137 Mts. Longitud: 70° 61' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	18.9	22.7	19.7	24.1	15.7	19.6	26.0	11	14.0	07	76	58	73	.
FEB	17.9	22.7	19.2	24.1	15.7	19.2	25.5	01	14.4	12	82	59	78	.
MAR	17.1	21.6	18.7	22.9	14.9	18.4	25.5	10	12.9	29	84	62	78	.
ABR	15.3	19.8	16.8	20.8	13.7	16.6	24.5	09	11.2	15	84	62	78	.
MAY	15.0	18.5	15.9	19.6	13.2	15.9	21.5	08	10.3	23	82	66	80	.
JUN	13.0	16.8	14.2	17.4	10.3	13.7	19.7	09	7.3	28	82	68	81	.
JUL	12.4	16.1	13.1	16.9	9.6	13.0	19.0	22	6.3	02	82	68	84	.
AGO	13.0	16.4	13.6	17.4	10.0	13.5	20.5	31	7.4	13	81	68	81	.
SET	14.3	17.7	14.8	18.8	12.3	15.0	21.4	01	10.4	30	81	67	81	.
OCT	15.0	18.8	15.5	19.9	12.3	15.7	21.4	08	9.0	09	79	64	79	.
NOV	16.5	19.8	16.5	20.8	13.4	16.8	22.4	19	10.6	20	78	67	78	.
DIC	18.7	22.1	18.9	23.5	14.4	18.9	27.0	31	12.5	01	74	60	75	.
AÑO	15.6	19.4	16.4	20.5	13.0	16.4	27.0 DIC	6.3 JUL			80	64	79	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Fudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.						Máx. Mes	08	14	20		
		08h	14h	20h									
ENE	996.7	S	7	S	13	S	9	S	18	3.4	1.6	2.7	250.8
FEB	997.1	S	6	S	11	S	10	S	16	2.7	1.6	3.8	227.6
MAR	998.2	C	0	S	13	S	9	S	18	4.3	0.6	2.0	156.1
ABR	999.2	C	0	S	12	S	9	S	20	4.8	2.0	4.2	105.3
MAY	999.5	C	0	S	11	S	9	S	16	6.6	2.3	6.1	111.3
JUN	1001.2	NE	5	S	11	S	10	S	24	5.5	2.9	5.3	85.4
JUL	1000.5	N	6	S	8	S	8	N	24	7.2	2.1	5.4	90.2
AGO	1001.5	N	7	S	10	S	16	N-S	16	6.7	2.6	5.7	121.9
SET	999.6	N	8	S	11	S	9	S	20	6.9	3.7	6.6	157.8
OCT	999.6	S	5	S	11	S	12	S	18	5.8	2.0	4.9	199.8
NOV	999.4	S	4	S	11	S	9	S	18	6.7	2.9	6.1	221.3
DIC	998.3	S	4	S	13	S	9	S	18	5.4	1.8	3.6	252.8
AÑO	999.2	S	5	S	11	S	10	S	24	5.5	2.2	4.7	1980.3

ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON ;																	
	TOTAL	MAX. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío
				f=0°	f=5°	f=10°	f=20 Nds	f=30 Nds	# 6/8	# 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	6	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	5	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	3	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	1	-	1	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	1.0	0.5	26	-	-	-	2	-	6	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	2.5	2.5	30	-	-	-	2	-	8	2	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	
AGO	4.0	3.7	22	-	-	-	-	-	9	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
SET	0.1	0.1	18	-	-	-	1	-	18	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	0.1	0.1	7	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	2	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	7.7	3.7	AGO	-	16	-	6	-	71	67	7	2	-	5	-	-	-	2	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	-	-	-	-	3	2	76	10	-	-	-	-	-	-	13
FEB	-	-	-	-	-	-	12	8	56	9	3	4	-	-	1	4	9
MAR	-	-	1	2	-	-	10	6	65	10	3	7	-	-	-	-	14
ABR	1	8	2	5	1	5	5	3	63	10	1	4	-	-	2	5	15
MAY	9	8	-	-	2	3	10	8	53	10	2	8	4	4	4	10	9
JUN	5	5	2	5	2	4	11	6	55	10	-	-	-	-	3	5	6
JUL	10	9	6	6	1	2	3	7	59	8	2	6	1	4	5	8	6
AGO	12	9	-	-	-	-	6	6	60	15	2	4	1	6	4	11	8
SET	9	8	-	-	1	3	1	6	66	9	3	6	-	-	2	9	8
OCT	5	8	-	-	-	-	3	5	74	10	-	-	-	-	1	6	10
NOV	-	-	-	-	-	-	2	5	79	8	-	-	1	2	1	4	7
DIC	4	4	-	-	-	-	2	11	77	10	-	-	1	12	3	5	6
AÑO	56	7	17	4	7	3	68	6	793	10	16	6	8	7	26	7	111

ANTOFAGASTA (U. DEL NORTE)

Latitud : 23° 41' S H : 40 Mts. Longitud : 70° 25' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	20.4	22.9	20.0	24.0	18.0	20.6	26.2	12	16.5	08	71	64	77	305.42
FEB	19.7	22.6	19.7	23.9	17.1	20.1	25.6	26	12.9	13	80	75	81	261.48
MAR	18.3	22.2	19.0	23.9	12.6	18.1	26.1	10	8.1	29	83	70	82	262.00
ABR	17.9	20.3	18.1	21.4	12.9	17.6	23.9	27	9.2	09	82	71	81	239.36
MAY	16.6	18.9	16.8	20.0	13.8	16.8	22.0	01	11.8	04	81	69	80	222.54
JUN	14.3	17.5	15.3	18.7	12.1	15.1	19.9	10	10.2	28	78	70	80	189.36
JUL	13.7	16.6	15.0	17.7	11.8	14.6	20.5	24	9.9	06	76	71	81	191.18
AGO	14.1	16.8	15.1	17.8	12.0	14.8	19.4	23	10.1	23	78	73	80	197.12
SET	15.1	17.6	15.2	19.0	13.1	15.6	20.6	13	10.4	20	80	74	82	156.36
OCT	16.2	19.1	16.3	19.9	13.4	16.4	21.8	29	10.0	17	78	68	80	222.30
NOV	16.2	19.5	16.9	21.0	14.1	17.0	22.5	16	13.2	10	71	63	74	227.42
DIC	18.0	22.3	18.8	23.2	16.0	19.0	24.8	30	13.7	14	70	63	73	276.18
AÑO	16.7	19.7	17.2	20.9	13.9	17.1	26.2	ENE	8.1	MAR	77	69	79	2753.12

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx. Mes	08	14	20			
			08h	14h	20h									
ENE	1.7	1.9	2.7	214.1			
FEB	1.4	1.1	1.8	199.8			
MAR	3.0	1.4	2.4	181.3			
ABR	2.8	2.1	4.1	148.5			
MAY	4.3	3.9	5.4	115.2			
JUN	3.5	4.3	5.4	98.1			
JUL	4.6	3.9	6.6	102.1			
AGO	5.4	4.4	6.4	110.4			
SET	5.5	4.4	5.5	115.5			
OCT	.	W	4	W	9	W	6	W	12	3.8	3.9	4.1	188.9	
NOV	.	W	4	W	8	W	5	W	14	.	.	.	206.8	
DIC	.	S	4	W	8	W	6	W	12	4.2	3.7	4.3	219.5	
AÑO	1900.2

ANTOFAGASTA (U. DEL NORTE)

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. < 40°	Nieve	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hlcvizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Máx-5°	Máx-25°	Mín-20°	f= 20 N°	f= 30 N°	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	9	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	•																•	
FEB	•																•	
MAR	•																•	
ABR	•																•	
MAY	•																•	
JUN	•																•	
JUL	•																•	
AGO	•																•	
SEP	•																•	
OCT	9	4	5	5	5	4	3		4	4	5	3	4	48	7	9	8	7
NOV	3	3	5	6	5	5	-		8	4	-	-	57	7	3		6	9
DIC	8	5	3	2	-	-	-		11	4	5	5	51	7	-		-	15
AÑO																		

CHAÑARAL

Latitud : 26° 20' S

H ; 9 Mts.

Longitud: 70° 37' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20		
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Máx Tn	fe					
ENE	19.2	22.4	20.1	23.2	17.1	19.9	25.2	11	15.0	02	77	63	73	.	
FEB	17.9	21.6	19.2	22.4	16.5	19.0	24.7	02	14.0	11	81	64	76	.	
MAR
ABR	15.4	19.0	16.6	19.6	13.9	16.4	22.0	09	10.8	15	78	66	80	.	
MAY	12.7	16.7	14.9	17.3	11.9	14.2	19.2	05	9.2	22	83	73	80	.	
JUN	11.1	15.7	13.9	16.7	19.8	12.9	18.4	04	5.7	15	78	68	80	.	
JUL	10.5	15.3	13.7	15.9	8.8	12.2	19.4	24	4.5	09	70	60	78	.	
AGO	11.9	15.4	13.8	16.2	10.9	13.2	18.4	31	6.6	12	81	72	81	.	
SET	13.5	16.1	14.4	17.0	12.5	14.4	19.3	03	8.9	20	81	72	80	.	
OCT	14.2	16.9	14.8	17.9	12.4	14.8	20.3	18	9.9	19	82	69	80	.	
NOV	15.6	18.4	16.0	19.2	13.8	16.2	21.2	24	10.4	08	77	67	78	.	
DIC	18.0	21.1	18.6	21.7	16.4	18.7	24.2	31	14.3	10	76	63	76	.	
AÑO

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDL. (0--8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDL.						Máx. Mes	08	14	20	
		08h	14h	20h								
ENE	1009.0	E 4	W 12	W 8	W 18	5.2	1.9	2.8	.			
FEB	1009.6	E 5	W 11	W 9	W 16	6.3	2.1	2.3	.			
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	1012.0	E 6	W 11	W 5	W 18	5.6	2.3	2.3	.			
MAY	1012.4	E 6	W 9	W 7	W 25	4.4	2.7	5.8	.			
JUN	1014.5	E 6	W 9	W 5	W 27	5.1	3.6	3.3	.			
JUL	1013.4	E 7	W 9	W 4	W 27	5.2	2.3	4.0	.			
AGO	1013.4	E 5	W 8	W 4	W 15	6.3	3.5	5.4	.			
SET	1012.5	C 0	W 9	W 6	W 15	7.2	4.7	5.4	.			
OCT	1012.8	C 0	SW 11	W 5	SW 20	7.4	4.1	5.2	.			
NOV	1012.4	C 0	W 12	W 7	W 18	7.0	2.8	4.2	.			
DIC	1011.0	C 0	W 10	W 7	W 16	7.4	2.7	2.0	.			
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CHAÑARAL

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 20 Nds	f= 30 Nds	N= 6/8	N= 2/8	R= 0,1mm	R= 1,0mm	R= 10,0mm								
ENE	-	-	-	-	1	-	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	25,3	25,1	22	-	-	-	-	-	13	13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO	25,3	25,1	AGO	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	13	4	2	5	-	-	7	8	58	10	10	7	3
FEB	2	8	-	-	8	5	-	-	1	4	1	4	52	10	6	6	3
MAR	3	7	2	6	13	6	3	3	-	-	5	7	40	9	9	5	2
ABR	5	8	-	-	15	6	7	8	1	8	4	33	8	15	5	10	4
MAY	7	4	1	2	20	6	2	5	2	8	11	8	33	7	10	6	3
JUN	3	4	1	4	17	7	2	11	1	15	9	33	7	15	5	12	
AGO	1	6	-	-	22	5	-	-	1	2	15	6	33	6	7	4	14
SET	1	6	-	-	8	5	-	-	-	-	18	7	38	7	2	9	23
OCT	2	4	-	-	11	4	-	-	-	-	26	10	36	6	3	3	15
NOV	4	4	1	3	4	3	-	-	1	2	14	8	45	9	1	10	21
DIC	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	22	7	44	8	-	-	23
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

POTRERILLOS

Latitud : 26° 20' S

H : 2850 Mts.

Longitud : 69° 29' W

MES	TEMPERATURAS										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	11.4	17.5	14.5	18.9	10.0	13.7	22.0	30	7.0	20	.	.	.	.
FEB	11.7	17.7	15.8	19.3	11.2	14.5	21.5	28	9.0	15	.	.	.	.
MAR	11.6	18.0	15.2	19.5	10.7	14.2	22.0	12	8.0	31	.	.	.	.
ABR	11.2	16.9	12.7	18.2	9.6	12.9	22.0	20	6.0	02	.	.	.	.
MAY	10.2	15.6	11.3	17.5	8.2	11.8	21.5	07	5.0	02	.	.	.	.
JUN	6.3	12.5	8.1	13.9	4.8	8.3	20.0	09	-7.5	28	.	.	.	.
JUL	8.2	14.7	9.8	16.5	2.4	9.2	22.0	23	-0.5	31	.	.	.	.
AGO	7.4	13.4	9.6	15.6	6.0	9.6	21.5	16	-1.0	01	.	.	.	.
SET	11.2	16.1	11.6	17.9	8.5	12.3	23.5	12	1.0	29	.	.	.	.
OCT	11.5	15.6	11.2	17.5	8.1	12.1	22.5	28	-0.5	03	.	.	.	.
NOV	12.3	16.7	13.0	18.2	9.3	13.2	21.0	13	3.5	08	.	.	.	.
DIC	11.9	17.5	14.9	19.2	10.6	14.2	21.5	30	7.0	10	.	.	.	.
AÑO	10.4	16.0	12.3	17.7	8.3	12.2	23.5	SET	-7.5	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14		20	
		08h	14h	20h									
ENE	.	C	0	NW	21	C	0	NW	24	0.2	0.7	0.5	262.0
FEB	.	C	0	NW	16	C	0	NW	24	0.0	0.0	0.2	229.3
MAR	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.0	0.0	0.1	255.9
ABR	.	C	0	NW	15	C	0	NW	24	0.0	0.1	0.0	233.2
MAY	.	C	0	N	13	C	0	NW	18	0.8	0.8	0.2	210.8
JUN	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.9	1.8	0.7	149.9
JUL	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.2	0.4	0.1	188.2
AGO	.	C	0	W	16	C	0	NW	24	1.4	0.9	0.6	173.7
SET	.	C	0	NW	18	C	0	NW	24	0.2	0.0	0.0	244.7
OCT	.	C	0	W	19	C	0	W	24	0.3	0.5	0.3	272.4
NOV	.	C	0	NW	21	C	0	W	30	0.0	0.4	0.3	289.5
DIC	.	C	0	W	16	C	0	W	30	0.1	0.4	0.3	292.0
AÑO	.	C	0	NW	17	C	0	W	30	0.3	0.5	0.3	2801.6

POTRERILLOS

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1 mm	R=1.0 mm	R=10.0 mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	16	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	5	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	4	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	6	-	-	1	-	1	21	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	
JUL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
AGO	4.7	4.0	22	3	-	-	7	-	2	21	2	1	-	-	-	-	1	3	-	-	
SET	-	-	-	-	-	-	6	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	1	-	-	3	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	14	1	-	25	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	8	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	4.7	4.0	AGO	11	-	-	64	2	5	298	-	-	-	-	-	-	5	11	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																CAIMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	19	23	19	52	
FEB	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	3	16	10	17	20	49	
MAR	1	5	-	-	-	-	1	8	-	-	-	14	14	17	15	57	
ABR	-	-	3	8	3	11	-	-	-	-	2	15	11	19	15	52	
MAY	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	1	8	5	13	12	57	
JUN	2	16	1	13	3	8	-	-	-	-	1	8	4	14	16	59	
JUL	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	4	11	21	15	63	
AGO	1	24	2	8	1	13	-	-	-	-	1	24	17	16	18	55	
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18	16	18	56	
OCT	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	16	9	14	17	53	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	21	16	21	55	
DIC	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	2	4	16	15	11	53	
AÑO	4	15	9	9	12	9	1	3	-	-	10	12	147	16	198	16	654

CALDERA

Latitud : 27° 05' S

H : 14 Mts.

Longitud : 78° 51' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	19.1	26.5	21.0	27.7	17.3	21.3	30.0	12	15.0	13	80	51	71	.
FEB	17.8	24.9	18.9	26.3	16.6	19.9	29.3	01	13.5	10	84	58	79	.
MAR	16.5	24.2	18.2	25.5	15.2	18.8	28.1	30	9.0	17	86	57	82	.
ABR	14.9	22.1	16.4	23.6	13.8	17.2	28.1	09	10.2	16	85	62	87	.
MAY	12.4	19.6	14.9	20.9	11.5	14.9	24.0	02	8.0	25	89	69	87	.
JUN	10.8	18.6	13.4	20.0	9.8	13.5	22.4	08	5.6	15	87	65	88	.
JUL	10.3	17.8	12.7	19.1	9.3	12.8	23.2	25	3.5	08	87	68	88	.
AGO	11.4	18.3	13.3	19.8	10.4	13.7	23.6	29	5.7	06	89	70	89	.
SET	13.3	19.5	14.3	20.9	12.1	15.2	23.3	14	7.5	29	86	66	86	.
OCT	13.8	20.4	15.0	21.9	11.8	15.6	24.8	21	8.7	21	87	62	85	.
NOV	14.8	21.2	15.4	22.1	12.8	16.3	24.9	20	8.3	08	85	59	83	.
DIC	17.6	24.1	18.9	25.5	15.1	19.3	28.5	31	11.9	10	83	57	80	.
AÑO	14.4	21.4	16.0	22.8	13.0	16.5	30.0	ENE	3.5	JUL	86	62	84	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx Mes	08	14	20			
		08h	14h	20h									
ENE	1010.0	S	4	SW	10	S	6	SW	15	6.0	2.2	4.2	.
FEB	1010.4	S	2	W	6	S	8	SW	16	7.2	3.8	3.8	.
MAR	1012.0	N	4	W	7	S	7	SW	20	6.4	2.7	3.4	.
ABR	1013.0	E	3	NW	5	S	5	SW	20	6.7	2.5	4.0	.
MAY	1012.8	E	4	SW	8	S	5	SW	18	5.8	4.0	5.0	.
JUN	1015.2	E	4	SW	11	S	5	SW	2	5.7	3.3	3.3	.
JUL	1014.0	E	4	NW	3	S	3	NW	20	5.8	3.2	4.2	.
AGO	1014.3	S	2	NW	4	S	5	S	18	6.1	3.7	3.6	.
SET	1013.6	NW	4	SW	8	S	6	SW	18	7.2	3.8	4.7	.
OCT	1013.8	N	8	NW	5	S	5	SW	16	7.7	4.3	4.9	.
NOV	1013.4	NW	2	W	6	S	5	SW	10	7.6	3.1	5.4	.
DIC	1012.2	C	0	W	7	SW	4	W	10	7.5	2.8	5.3	.
AÑO	1012.9	E	4	SW	10	S	5	SW	20	6.6	3.3	4.3	.

CALDERA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	Nº 6/8	Nº 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	8	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	24	-	-	-	-	12	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	22	-	-	1	-	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	7	-	-	1	-	9	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
MAY	1.0	0.5	23	-	-	-	-	-	-	9	3	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-
JUN	1.2	1.0	26	-	-	-	-	1	-	8	8	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	7.5	5.7	22	-	-	-	-	-	-	11	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.4	0.2	2	-	-	-	-	-	-	14	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
AÑO	10.1	5.7	ago	-	106	-	4	-	-	109	41	10	3	-	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	10	4	-	-	1	2	-	-	29	6	23	7	15	6	10	5	4
FEB	8	4	2	2	2	2	-	-	25	7	22	5	12	6	7	5	6
MAR	10	4	3	3	4	3	-	-	25	5	20	6	14	7	12	4	5
ABR	7	7	3	2	11	3	-	-	15	5	15	9	7	5	22	4	9
MAY	4	10	2	2	11	4	-	-	15	5	9	9	3	6	12	3	3
JUN	3	4	3	3	11	4	-	-	27	4	13	10	3	4	12	4	1
JUL	4	8	5	2	15	4	-	-	20	6	15	7	3	3	30	5	1
AGO	7	6	4	3	7	2	-	-	26	5	14	6	10	4	19	4	6
SET	6	6	2	4	4	4	-	-	18	6	19	7	10	5	27	5	4
OCT	17	7	-	-	4	3	-	-	18	5	14	7	10	4	23	4	7
NOV	5	5	1	2	1	2	-	-	14	4	14	6	9	6	16	3	6
DIC	7	3	1	2	1	2	-	-	16	4	22	5	13	7	18	4	10
AÑO	88	6	26	2	72	3	-	-	249	5	203	7	114	5	208	4	62

ISLA DE PASCUA

Latitud ; 27° 10' S E; 41 Mts. Longitud : 109° 25' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tx	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	23.3	26.0	22.8	27.4	20.8	23.6	29.2	Var	17.2	28	80	68	79	195.35
FEB	22.4	25.1	22.3	26.5	20.0	22.8	28.2	24	17.3	21	81	69	81	189.30
MAR	21.8	25.1	22.2	26.2	19.6	22.5	27.5	8	17.4	16	81	69	78	215.00
ABR	21.1	24.7	21.2	25.7	19.0	21.8	27.8	12	15.9	23	82	68	81	.
MAY	19.6	22.5	19.6	23.2	17.8	20.1	25.0	1	15.2	29	79	70	81	.
JUN	18.8	21.3	19.1	22.3	17.7	19.5	24.6	1	14.7	23	83	75	83	149.25
JUL	17.7	20.2	17.9	21.1	9.9	16.7	23.5	25	9.9	22	78	71	79	.
AGO	16.9	20.2	17.4	21.2	15.6	17.8	24.2	13	11.0	8	78	67	78	.
SET	17.6	20.5	17.8	21.7	15.5	18.2	25.9	21	10.8	1	84	74	85	150.0
OCT	19.2	21.6	18.1	24.0	15.9	19.3	25.2	17	14.1	Var.	76	67	78	.
NOV	20.3	23.0	19.2	25.5	17.1	20.6	26.3	28	14.4	2	75	65	77	.
DIC	22.7	24.4	21.8	25.9	18.5	22.3	27.0	19	15.0	14	78	70	80	.
AÑO	20.1	22.9	20.0	24.2	17.3	20.4	29.2	Enc	9.9	Jul.	80	69	80	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Mudos)							NUBOSIDAD (MEDIA (0-8))			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14	20	
		08h	14h	20h								
ENE	1011.4	SE 13	SE 16	SE 11	SE 25	6.6	6.8	6.9	.			
FEB	1015.9	E 6	SE 11	E 5	SE 24	5.9	6.0	5.7	.			
MAR	1014.9	SE 10	N 7	C 0	N 16	5.2	5.6	4.5	.			
ABR	1013.6	C 0	N 8	C 0	NE 17	5.3	5.8	4.5	.			
MAY	1012.3	SW 8	NW 10	SE 5	SW 26	5.6	4.9	3.8	.			
JUN	1014.8	NE 8	N 9	NE 7	NW 23	5.9	5.9	4.7	.			
JUL	1012.9	NW 13	NW 14	NW 11	NW 25	6.1	6.1	4.9	.			
AGO	1017.1	NW 12	NW 10	NW 10	NW 22	5.3	5.3	4.6	.			
SET	1015.0	E 4	SE 12	N 6	N 28	6.4	6.8	5.6	.			
OCT	1015.9	SE 9	SE 14	SE 8	SE 22	5.8	6.3	4.8	.			
NOV	1020.3	E 8	SE 12	SE 10	SE 32	5.6	4.9	4.3	.			
DIC	1015.4	SE 9	N 9	SE 7	SE 25	4.6	5.5	4.3	.			
AÑO	1015.0	SE 10	SE 13	SE 8	SE 32	5.7	5.8	4.9	.			

ISLA DE PASCUA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 20 Nds	f= 30 Nds	6/8	2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	85.3	36.6	30	-	30	-	4	-	26	-	16	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	67.0	37.4	6	-	24	-	1	-	15	-	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	60.8	18.4	19	-	31	-	1	-	9	-	18	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	84.6	36.4	16	-	20	-	-	-	11	-	13	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	65.3	29.1	2	-	1	-	1	-	9	1	19	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	85.2	34.6	11	-	-	-	2	-	15	-	17	12	2	5	-	-	-	1	-	-	-
JUL	159.8	46.0	18	-	-	-	3	-	14	-	15	14	4	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	81.9	13.2	22	-	-	-	3	-	10	-	23	17	2	3	-	-	-	-	-	-	-
SET	87.7	25.2	15	-	1	-	2	-	20	-	17	12	2	6	-	-	-	-	-	-	-
OCT	63.6	39.5	29	-	3	-	1	-	16	-	12	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	6.1	3.6	4	-	8	-	2	1	9	1	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	69.4	17.0	29	-	29	-	1	-	10	1	12	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	916.7	46.0	Jul	-	147	-	21	1	163	3	183	120	21	22	-	-	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	6	7	24	7	13	7	32	13	1	3	2	5	3	7	10	10	2
FEB	5	5	9	6	36	7	27	10	1	10	-	-	-	7	10	10	6
MAR	19	5	5	3	11	6	22	9	-	-	2	7	4	5	10	9	20
ABR	15	7	14	6	5	2	16	6	7	9	3	9	5	7	3	8	22
MAY	8	8	2	7	1	6	17	5	11	10	17	9	10	5	20	9	7
JUN	10	8	16	8	6	4	7	6	14	8	10	12	13	9	11	12	3
JUL	6	8	4	9	3	2	10	7	12	7	14	11	10	10	31	13	3
AGO	4	7	4	5	6	6	21	9	13	9	7	13	4	13	25	11	9
SET	15	10	13	7	17	5	18	8	6	6	7	4	1	4	5	9	8
OCT	9	5	11	7	6	3	21	10	11	12	12	8	5	6	6	9	12
NOV	-	-	1	3	8	6	40	12	3	6	3	6	-	-	1	4	4
DIC	17	7	11	5	10	4	23	10	2	6	1	4	4	6	15	7	10
AÑO	114	7	114	6	152	5	254	9	81	8	78	8	59	7	137	9	106

C O P I A F O

Latitud : 27° 21' S H : 370 Mts. Longitud : 70° 20' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREREMAS							
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	16.2	26.2	20.9	28.4	12.1	19.4	30.6	27	6.0	13	90	61	76	.
FEB	14.7	24.6	20.3	27.2	12.5	18.7	30.2	19	8.2	27	92	63	74	.
MAR	12.9	23.7	18.9	26.2	10.9	17.2	31.0	4	5.0	21	93	65	75	.
ABR	12.1	8.0	16.3	24.3	9.5	15.6	28.4	10	6.8	1/8	93	56	71	.
MAY	9.5	19.3	14.3	21.8	7.6	13.3	28.4	8	3.4	6	91	55	75	.
JUN	7.3	17.8	13.0	19.2	5.4	11.2	27.8	8	-0.2	23	90	51	73	.
JUL	7.3	18.5	12.6	20.8	5.1	11.5	31.8	20	-2.1	9	86	44	72	.
AGO	8.5	18.8	13.8	21.3	6.5	12.5	31.6	30	1.2	12	91	62	77	.
SET	10.9	20.0	14.9	22.4	8.4	14.2	26.6	4	4.0	30	92	64	79	.
OCT	11.4	21.5	16.1	23.5	8.3	14.8	27.4	9	5.1	12	92	62	77	.
NOV	13.1	23.1	17.0	25.2	9.7	16.3	31.0	26	7.0	29	89	52	68	.
DIC	15.1	24.4	19.6	26.9	12.7	18.6	30.8	31	8.0	26	92	57	72	.
AÑO	11.6	20.5	16.5	23.9	9.1	15.3	31.3	Jul-2.1	Jul	91	58	74	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA EN N.º							Máx Mes	08	14		20
		08h	14h	20h									
ENE	975.8	C	0	W	13	W	12	W	20	5.5	1.1	1.0	.
FEB	976.2	C	0	W	13	W	15	W	20	5.4	0.4	0.2	.
MAR	977.5	C	0	W	12	W	12	W	18	5.9	0.6	0.3	.
ABR	978.6	C	0	W	9	W	12	W	18	5.4	0.2	0.3	.
MAY	978.9	C	0	W	10	W	10	W	18	5.1	2.0	1.4	.
JUN	980.6	C	0	W	10	W	8	W	18	3.6	2.4	1.4	.
JUL	979.0	C	0	W	10	W	10	W	18	4.5	1.3	1.1	.
AGO	979.4	C	0	W	9	W	9	W	18	4.8	1.8	1.7	.
SET	978.8	C	0	W	13	W	14	W	20	5.9	0.3	0.5	.
OCT	978.6	C	0	W	15	W	15	W	20	6.0	1.1	0.7	.
NOV	978.4	C	0	W	15	W	16	W	24	5.7	0.9	0.5	.
DIC	977.4	C	0	W	14	W	16	W	20	7.7	0.7	0.4	.
AÑO	978.3	C	0	W	12	W	12	W	24	5.5	1.1	0.8	.

COPIAPO

MES	PRECIPITACION R=(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	f=6/8	f=12/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	27	-	3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	21	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	8	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	5	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	1	2	-	-	-	3	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	1	4	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	19.4	17.8	22	-	7	-	-	-	4	9	2	2	1	1	-	-	-	3	-	-	
SET	-	-	-	-	4	-	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	6	-	9	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	19	-	14	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	27	-	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	19.4	17.8	Ago	2	159	-	39	-	12	107	2	2	1	2	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	12	-	-	29
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	13	-	-	24
MAR	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	64	12	-	-	27
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	11	-	-	32
MAY	2	9	-	-	2	6	1	4	-	-	2	5	59	10	-	-	27
JUN	-	-	1	2	1	4	1	8	1	6	-	-	57	9	1	4	28
JUL	-	-	1	4	1	6	-	-	-	-	-	-	54	10	-	-	36
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	13	-	-	33
SET	1	8	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	62	13	-	-	25
OCT	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	65	14	-	-	27
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	15	-	-	26
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	14	-	-	23
AÑO	4	7	2	3	6	5	3	5	1	6	3	5	737	12	1	4	337

NOTA : Julio, falta un dato.-

V A L L E N A R

Latitud : 28° 35' S H ; 469 Mts. Longitud : 70° 46' W

MES	TEMPERATURAS °C.											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe					
ENE	15.5	26.3	20.2	26.6	13.7	19.0	29.8	28	10.4	5	81	46	61	238.00	
FEB	14.6	24.2	19.1	26.7	13.1	18.4	30.2	11	10.8	26	82	47	61	293.20	
MAR	12.9	23.8	17.5	25.5	11.5	16.9	30.2	17	9.6	18	84	46	65	292.41	
ABR	11.1	20.9	14.9	23.1	9.6	14.7	30.7	28	9.2	30	85	51	73	252.42	
MAY	9.9	19.5	13.1	22.0	8.2	13.3	28.4	8	4.6	7	79	53	80	236.26	
JUN	8.6	18.0	12.2	19.8	7.0	11.9	28.4	8	3.6	28	72	46	73	222.12	
JUL	9.4	18.7	12.5	21.3	6.4	12.4	32.0	20	2.0	14	57	42	69	240.13	
AGO	8.9	19.1	13.6	21.1	7.0	12.7	32.8	30	2.4	9	74	46	67	236.54	
SET	10.1	20.6	14.4	22.5	8.1	13.8	29.6	4	5.2	5	81	49	69	267.36	
OCT	11.2	22.1	14.3	23.1	8.3	14.2	29.0	9	4.4	4	77	44	69	294.36	
NOV	12.4	23.1	15.4	24.5	10.0	15.8	30.2	4	7.4	1/1978	84	40	60	307.00	
DIC	13.6	24.0	18.0	25.9	11.4	17.2	28.1	31	9.0	1	84	46	63	.	
AÑO	11.5	21.7	15.5	23.5	9.5	15.0	32.8	ago	2.0	Jul 79	79	46	68	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDL. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							Máx. Mes	08	14		20
		08h	14h	20h									
ENE	951.9	C	0	W	6	W	5	N	15	4.5	1.4	0.6	411.0
FEB	951.6	C	0	W	7	W	4	W	12	3.1	0.5	0.3	298.6
MAR	953.6	C	0	W	7	C	0	W	12	4.0	0.7	0.8	219.7
ABR	954.0	C	0	W	5	C	0	N	12	4.4	0.7	0.7	168.7
MAY	954.3	C	0	W	5	C	0	W	10	4.5	3.0	2.1	146.7
JUN	955.9	C	0	W	5	C	0	W	10	4.0	2.8	2.2	114.1
JUL	954.8	C	0	W	4	C	0	S	10	4.3	2.3	1.1	84.6
AGO	955.0	C	0	W	5	C	0	W	8	4.4	2.3	1.8	178.7
SET	954.1	C	0	W	6	C	0	W	10	4.9	1.2	0.9	145.1
OCT	954.1	C	0	W	7	C	0	W	21	3.6	1.4	1.2	215.0
NOV	953.8	C	0	W	6	C	0	N	12	5.0	0.8	0.5	204.1
DIC	953.3	C	0	W	7	W	4	W	12	5.1	0.5	0.4	215.4
AÑO	953.9	C	0	W	6	C	0	W	21	4.3	1.5	1.1	2401.7

VALLENAR

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo con nieve	Rocío
				Mín=Cº	Máx=25º	Mín=20º	f=20 Nds.	f=30 Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	19	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	6	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	7	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	3	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	8	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
AGO	9.9	9.9	22	-	4	-	-	-	5	13	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	
SET	-	-	-	-	5	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	8	-	1	-	2	14	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	10	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	23	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
AÑO	9.9	9.9	Ago	-	47	-	1	27	156	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	7	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	54	7	3	3	29
FEB	3	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	47	5	1	4	32
MAR	3	5	-	-	2	3	1	4	-	-	-	-	44	6	-	-	43
ABR	7	5	3	3	2	3	-	-	1	4	-	-	29	5	2	5	46
MAY	6	4	1	5	4	3	2	4	1	3	-	-	26	5	1	5	52
JUN	4	5	2	4	3	5	-	-	1	4	-	-	22	5	-	-	56
JUL	3	4	-	-	2	4	-	-	2	9	-	-	21	4	-	-	65
AGO	2	4	-	-	1	4	-	-	1	5	-	-	23	5	1	1	65
SET	3	7	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	24	6	2	3	59
OCT	1	2	1	4	1	2	-	-	-	-	-	-	40	5	2	3	45
NOV	4	6	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	39	5	-	-	46
DIC	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	6	-	-	39
AÑO	42	5	8	4	16	3	3	4	11	5	-	-	422	5	12	2	577

SERENA

Latitud : 29° 54' S

H : 32 lts.

Longitud: 71° 15' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	16.1	20.8	18.2	22.0	14.5	17.7	24.0	25	11.8	3	89	69	81	269.24
FEB	14.8	19.5	16.8	21.0	13.2	16.5	23.0	7	10.4	28	89	72	85	238.18
MAR	13.4	18.8	15.6	19.7	12.3	15.2	22.4	16	7.9	28	92	73	82	181.43
ABR	11.8	17.3	14.2	18.1	10.9	13.8	21.6	28	8.0	24	92	60	90	152.30
MAY	10.5	15.3	13.0	17.1	9.7	12.6	21.0	30	5.7	4	90	50	70	152.06
JUN	8.6	15.5	11.6	16.4	7.8	11.1	21.5	3	2.0	16	81	41	58	172.00
JUL	8.0	14.5	10.9	16.3	7.0	10.8	21.5	20	1.5	9	81	30	47	158.16
AGO	8.2	14.7	11.1	15.6	6.8	10.4	22.0	30	3.7	2	81	24	39	162.24
SET	9.8	16.0	12.0	17.0	8.7	11.9	22.4	6	5.7	29	81	30	57	151.12
OCT	11.5	16.4	12.4	17.1	8.8	12.5	20.3	28	4.8	23	77	30	50	222.06
NOV	12.9	17.4	14.0	18.6	10.5	14.0	21.7	27	8.0	9	87	55	65	206.30
DIC	15.0	19.0	16.1	20.0	13.4	16.1	23.4	31	10.7	28	89	40	82	171.12
AÑO	11.7	17.2	13.8	18.2	10.3	13.5	24.6	Jul	1.9	Jul	89	72	86	2333.28

MES	PRECION (mb)	VIENTOS (Nudos)								NEBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA								Máx. Mes	08	14		20
		08h	14h	20h										
ENE	997.3	C	0	W	10	W	8	W	20	5.2	2.4	1.4	205.2	
FEB	997.7	C	0	W	8	W	7	W	18	5.1	2.8	1.8	170.3	
MAR	999.1	C	0	W	7	C	0	W	20	5.4	3.8	3.3	156.3	
ABR	1000.2	C	0	W	8	C	0	W	13	5.3	4.9	3.3	100.9	
MAY	1000.3	C	0	W	7	C	0	W	12	5.1	4.6	5.9	92.1	
JUN	1002.2	C	0	W	7	C	0	W	10	4.3	3.6	3.6	81.3	
JUL	1001.3	C	0	W	8	C	0	W	20	4.6	4.1	3.5	70.2	
AGO	1001.4	C	0	W	7	C	0	W	14	5.5	4.3	3.5	66.2	
SET	1000.6	C	0	W	9	C	0	W	14	6.2	3.9	3.0	82.4	
OCT	1000.4	C	0	W	10	C	0	W	15	4.2	3.0	3.6	118.7	
NOV	1000.3	C	0	W	9	C	0	W	14	5.4	3.5	3.3	106.7	
DIC	999.2	C	0	W	8	W	6	W	12	7.2	4.7	3.7	116.9	
AÑO	1000.0	C	0	W	8	C	0	W	20	5.3	3.8	3.3	1367.2	

SERENA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	MAX. 24hr	Nebria	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Saca de nieve con nieve	Rocio
				f=0°	f=25°	f=30°	f=20 Nds.	f=30 Nds.	# 6/8	# 2/8	R=0,mm	R=1,0mm	R=10,0mm							Granizo	Nieve
ENE	-	-	-	-	-	-	1	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	1	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	1	-	9	8	-	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	8.5	4.9	22	-	-	-	-	-	10	9	3	3	-	-	-	8	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	6	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	8.5	4.9	Ago	-	-	-	3	-	110	96	3	3	-	9	-	-	-	-	26

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CLIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	7	-	-	43
FEB	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	48	7	-	-	35
MAR	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	41	7	-	-	51
ABR	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	25	8	-	-	64
MAY	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	27	7	2	5	35
JUN	-	-	-	-	10	6	-	-	-	-	1	10	34	7	-	-	45
JUL	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	38	7	-	-	51
AGO	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	37	7	-	-	51
SET	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	42	7	-	-	46
OCT	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	45	9	-	-	46
NOV	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	45	7	-	-	44
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	7	-	-	39
AÑO	-	-	36	5	-	-	-	-	-	-	1	10	486	7	2	5	570

PUNTA TORTUGA

Latitud : 29° 57' S H : 25 Mts. Longitud : 71° 22' W

MES	TEMPERATURAS °C.											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe					
ENE	16.9	20.0	18.8	21.3	13.0	17.5	22.6	28	10.4	9	87	77	85	.	
FEB	15.5	18.9	18.5	20.5	11.0	16.6	22.2	3	8.5	16	90	80	86	.	
MAR	14.7	18.2	17.5	19.4	11.9	15.9	22.3	8	7.9	6	83	85	85	.	
ABR	13.6	16.8	16.1	18.5	11.0	14.8	20.8	17	8.0	26	89	83	85	.	
MAY	12.5	13.8	14.2	.	8.4	.	.	.	6.6	28	88	83	88	.	
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	10.5	13.6	12.7	15.8	8.2	11.8	20.0	26	5.6	12	88	82	86	.	
AGO	10.4	13.7	12.8	15.8	8.4	11.9	20.9	30	6.2	20	90	83	86	.	
SET	11.9	15.1	14.3	17.0	9.7	13.2	21.3	3	8.7	10	88	82	86	.	
OCT	11.9	15.7	14.7	17.5	10.3	13.6	22.0	28	9.6	27	89	80	85	.	
NOV	13.0	16.4	15.3	18.5	11.2	14.5	22.1	16	10.3	2/9	89	81	83	.	
DIC	14.8	18.4	17.2	20.5	12.9	16.4	24.1	17	11.1	2	89	79	81	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							Máx. Mes	08	14		20
		08h	14h	20h.	08h	14h	20h.						
ENE	1014.2	W	2	W	3	W	2	W	4	3.9	3.6	2.3	.
FEB	1015.3	W	2	SW	3	W	2	SW	5	5.5	3.4	1.2	.
MAR	1016.2	W	2	W	2	W	2	W	4	6.4	4.2	3.0	.
ABR	1016.9	W	2	W	2	W	2	W	4	5.7	5.0	3.2	.
MAY	1017.0	W	2	W	2	W	2	W	4	5.7	4.9	5.4	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	1018.5	W	2	W	2	W	3	W	5	4.7	3.8	3.4	.
AGO	1018.5	W	3	W	3	W	2	W	5	5.3	4.8	3.0	.
SET	1017.1	W	2	W	3	W	2	W	4	6.3	3.7	3.2	.
OCT	1017.6	W	6	W	8	W	6	W	13	5.0	3.2	3.5	.
NOV	1017.5	W	2	W	3	W	3	W	5	5.9	3.4	2.3	.
DIC	1016.4	W	2	W	3	W	3	W	4	7.2	5.7	2.6	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA TORTUGA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 25 Nds	f= 30 Nds	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	2.4	2.4	24	•	•	•	•	•	•	•	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	4.5	4.5	22	-	-	-	-	-	10	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	6.9	4.5	Ago	•	•	•	•	•	•	•	2	2	-	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2	55	2	18	2	-
FEB	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30	2	38	2	5	2	9
MAR	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2	51	2	9	2	8
ABR	11	2	2	3	1	3	-	-	-	-	8	2	54	2	8	2	6
MAY	12	2	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	61	2	14	2	2
JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	7	2	7	2	5	2	-	-	-	-	-	-	72	2	2	2	-
AGO	5	2	9	2	2	2	-	-	-	-	2	4	60	2	8	2	7
SET	9	2	8	2	-	-	-	-	-	-	3	3	67	2	1	2	2
OCT	6	4	6	4	2	4	-	-	-	-	3	5	69	7	6	4	1
NOV	6	2	5	1	2	1	-	-	-	-	-	-	74	3	3	2	-
DIC	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	2	2	81	2	6	2	1
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

O V A L L E

Latitud: 30° 34' S H : 335 Mts. Longitud : 71° 11' W

MES	TEMPERATURAS °C.											HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h.	Máx. Tx	Mín. Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín. Tn	fe					
ENE	15.4	24.3	.	27.1	13.3	.	30.2	14	10.2	1/2	86	45	.	308.42	
FEB	13.9	24.7	.	26.9	12.2	.	30.0	18	10.0	25	89	45	.	264.54	
MAR	12.4	22.3	.	24.5	11.1	.	30.2	8	7.4	31	92	51	.	254.00	
ABR	10.5	20.1	.	22.6	9.5	.	28.5	28	8.0	Var	91	55	.	189.42	
MAY	9.3	18.4	.	20.3	8.2	.	26.4	4	5.2	3/5	93	56	.	179.25	
JUN	8.2	16.5	13.5	18.3	7.0	11.8	25.0	9	3.0	28	90	55	68	172.36	
JUL	7.3	18.1	13.8	20.2	6.2	11.9	29.2	21	0.8	6	85	43	60	217.24	
AGO	7.6	18.4	14.1	20.8	6.9	12.4	31.2	30	2.8	1	90	49	64	223.36	
SET	9.3	21.3	15.6	23.1	8.1	14.0	33.2	11	6.0	26	87	44	60	237.24	
OCT	11.4	23.6	16.5	24.6	9.0	15.4	30.8	14	6.8	Var	77	35	51	281.42	
NOV	12.3	23.6	17.9	24.4	9.6	16.1	30.0	26	8.4	12	80	41	55	321.06	
DIC	14.1	23.7	20.4	25.6	12.1	18.1	30.2	28	10.0	2	83	48	54	310.42	
AÑO	11.0	21.3	.	23.2	9.4	.	33.2	Set	0.8	Jul	87	47	.	2961.13	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14		20	
		08h.	14h.	20h.									
ENE	.	C	0	SW	10	.	.	.	3.9	0.7	.	73.8	
FEB	.	C	0	SW	9	.	.	.	3.7	0.6	.	74.8	
MAR	.	C	0	SW	8	.	.	.	4.8	1.1	.	50.0	
ABR	.	C	0	SW	9	.	.	.	4.5	2.1	.	44.6	
MAY	.	E	6	SW	6	.	.	.	5.5	3.5	.	83.6	
JUN	979.8	E	5	SW	6	W	6	W	15	4.2	3.6	2.9	61.6
JUL	979.0	E	6	SW	7	W	6	W	15	4.2	3.5	3.6	111.1
AGO	979.2	E	6	SW	8	W	7	SW	15	4.3	3.1	3.0	.
SET	978.2	C	0	SW	9	W	8	SW	18	3.9	2.7	1.9	.
OCT	977.8	C	0	SW	13	W	7	SW	25	2.6	2.4	1.9	.
NOV	999.7	C	0	SW	11	W	7	W	20	3.4	1.2	1.1	.
DIC	976.5	C	0	SW	13	W	8	SW	17	4.4	0.6	0.2	.
AÑO	.	C	0	SW	9	.	.	.	4.1	2.1	.	.	.

C V A L L E

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24hr.	Fecha	Temperatura			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 20 Nd	f= 30 Nd	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	25	-	1	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	20	-	1	-	•	•	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	10	-	1	-	•	•	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
ABR	0.6	0.6	30	-	7	-	-	-	•	•	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
MAY	0.4	0.4	01	-	3	-	1	-	•	•	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
JUN	1.0	0.8	24	-	2	-	-	-	10	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	6	-	-	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	16.2	7.4	3	-	6	-	-	-	5	11	4	4	-	-	-	-	5	-	-	-	
SET	-	-	-	-	8	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	14	-	3	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	12	-	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	17	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	18.2	7.4	Ago	-	130	-	8	-	•	•	8	4	-	4	-	-	22	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	-	-	3	3	18	5	5	4	-	-	21	6	30	6	3	3	10
JUL	-	-	2	8	18	6	1	8	-	-	26	7	27	6	-	-	19
AGO	-	-	6	4	12	5	2	4	-	-	32	7	28	7	1	4	12
SET	1	15	6	5	7	5	-	1	5	28	9	32	8	1	18	14	
OCT	1	15	2	10	5	6	2	5	-	-	25	13	33	8	-	-	20
NOV	-	-	-	-	3	6	2	5	-	-	21	11	38	8	-	-	26
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	11	39	8	-	-	24
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

EL CRISTO

Latitud : 32° 50' S H : 3830 Mts. Longitud : 70° 07' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Lax. Tx	Min Tn	Men T	Lax Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	3.2	7.6	5.7	9.4	1.1	4.9	15.0	11	-4.0	1	73	56	83	.
FEB	2.2	6.9	4.6	8.4	0.8	4.0	14.6	21	-4.0	17	53	43	68	.
MAR	0.6	4.7	2.4	6.2	-1.2	2.0	12.4	9	-8.0	31	51	36	62	.
ABR	-0.8	2.9	-0.2	4.2	-2.7	0.1	11.6	22	-8.4	1	39	36	62	.
MAY	-2.4	-0.8	-3.0	1.0	-4.7	-2.3	9.3	8	-15.0	2/3	48	47	64	.
JUN	-7.6	-6.2	-6.8	-4.4	-9.4	-7.0	5.0	8	-17.8	14	56	54	62	.
JUL	-6.5	-4.5	-5.7	-2.9	-8.5	-5.9	5.4	26	-20.8	8	51	52	56	.
AGO	-6.9	-5.3	-6.8	-3.8	-8.5	-6.5	2.0	17	-20.0	5	54	54	68	.
SET	-4.3	-2.6	-3.8	-1.1	-5.8	-3.8	6.8	14	-16.2	3	52	54	64	.
OCT	-4.9	-2.6	-4.0	-1.2	-6.6	-4.2	5.0	24	-14.8	6	52	55	73	.
NOV	-1.9	1.0	1.1	2.6	-4.1	-0.6	8.0	22	-12.0	8	47	54	80	.
DIC	2.0	6.6	4.3	8.2	-0.2	3.6	13.4	30	-3.4	22	65	44	70	.
AÑO	-2.3	0.6	-1.0	2.2	-4.2	-1.3	15.0	Ene-20.8	Jul	53	49	68	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)								NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14	20		
		08h	14h	20h	08h	14h	20h						
ENE	645.0	S	6	SW	25	SW	16	SW	30	0.7	1.7	1.8	.
FEB	644.7	SW	7	SW	26	SW	16	SW	50	1.4	2.4	2.7	.
MAR	644.0	SW	12	SW	24	SW	13	SW	40	2.4	3.5	3.0	.
ABR	644.1	SW	10	SW	23	SW	11	SW	42	1.4	2.1	2.0	.
MAY	642.4	S	12	SW	18	SW	12	S	52	3.5	4.4	4.0	.
JUN	639.5	SW	23	SW	21	SW	18	SW	60	3.7	4.1	4.0	.
JUL	641.3	S	13	SW	21	S	17	SW	60	4.2	4.5	4.3	.
AGO	640.5	S	12	SW	21	SW	19	SW	60	4.2	4.6	4.7	.
SET	642.2	S	14	SW	18	S	9	SW	32	4.3	5.2	4.7	.
OCT	641.4	S	13	SW	18	S	12	SW	40	4.2	5.5	4.8	.
NOV	642.5	S	14	SW	22	SW	15	S	40	2.5	4.3	4.3	.
DIC	645.4	N	11	SW	23	SW	15	N	36	0.5	1.8	2.2	.
AÑO	642.8	S	12	SW	22	SW	15	SW	60	2.8	3.7	3.5	.

EL CRISTO

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24Hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto, con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f= 20 Nd	f= 30 Nd	f= 6/8	f= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
ENE	1.4	0.7	20	9	-	-	30	7	2	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	11	-	-	21	11	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	4.1	2.0	30	15	-	-	20	8	8	16	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	60.3	55.0	30	26	-	-	24	5	3	21	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	26.6	10.4	18	26	-	-	12	6	10	9	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	763.6	185.6	5	30	-	-	16	5	11	10	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	1014.0	452.4	20	31	-	-	10	8	13	9	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	47.9	12.9	28	31	-	-	15	9	12	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	55.1	25.0	5	29	-	-	14	1	13	7	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	85.4	25.6	20	30	-	-	18	4	13	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	28.3	11.0	7	28	-	-	21	8	7	12	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.0	0.0	25	21	-	-	27	5	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2086.7	452.4	Jul	287	-	-	228	77	95	161	50	42	19	-	55	-	-	5	-	55	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	10	7	8	-	-	1	4	12	7	67	9	-	-	-	-	4
FEB	2	9	6	12	-	-	1	12	16	13	57	19	-	-	-	-	2
MAR	4	8	4	8	1	9	1	12	17	11	61	17	-	-	-	-	5
ABR	9	9	1	12	-	-	2	6	18	13	56	17	1	4	-	-	3
MAY	1	2	2	12	-	-	4	9	19	13	56	15	1	12	-	-	3
JUN	-	-	3	8	-	-	6	8	18	10	55	20	-	-	-	-	8
JUL	3	10	-	-	-	-	-	-	33	12	38	19	2	16	-	-	17
AGO	-	-	-	-	-	-	1	10	33	12	47	19	1	4	-	-	11
SET	2	3	-	-	-	-	2	10	31	13	42	16	1	4	-	-	12
OCT	7	11	-	-	-	-	5	8	39	14	34	17	-	-	-	-	8
NOV	5	11	-	-	-	-	5	8	17	16	55	18	-	-	-	-	8
DIC	16	11	-	-	-	-	-	-	17	10	56	19	-	-	-	-	4
AÑO	51	8	23	11	1	9	28	9	270	12	524	18	6	8	-	-	85

Mayo : Faltan 7 datos.-

QUINTERO

Latitud : 32° 47' S

H : 2 Mts.

Longitud : 71° 32' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín. Tn	Men. T	Máx. Tx	fe	Mín. Tn	fe				
ENE	14.9	20.0	18.2	21.4	12.4	16.7	23.8	29	8.2	2	89	70	78	.
FEB	12.6	18.4	16.9	19.7	10.5	14.9	22.4	10	6.3	18	91	70	80	.
MAR	12.4	17.5	15.7	18.7	10.7	14.4	20.7	11	5.6	29	91	73	80	.
ABR	10.4	16.9	14.8	17.6	8.5	12.8	21.2	21	4.8	1	93	73	85	.
MAY	11.0	15.3	13.7	16.4	8.8	12.5	19.6	29	5.0	4	93	80	88	.
JUN	9.1	14.5	12.6	15.3	7.2	11.1	17.3	2	1.3	18	91	78	86	.
JUL	8.0	13.1	11.4	14.3	6.4	10.0	18.0	26	-1.0	8	91	78	88	.
AGO	6.9	13.5	11.6	14.8	5.3	9.7	17.8	16	0.2	1	94	78	87	.
SET	8.7	14.9	13.1	16.2	6.7	11.2	18.4	12	3.6	19	.	.	.	.
OCT	9.7	15.3	13.5	16.3	6.7	11.6	19.4	24	1.8	16	89	70	79	.
NOV	11.6	16.5	15.0	17.7	8.0	13.1	20.1	24	5.2	8	89	72	79	.
DIC	14.3	18.3	16.5	19.6	11.3	15.4	24.0	29	8.0	2	88	72	81	.
AÑO	10.8	16.2	14.4	17.3	8.5	12.8	23.8	Ene-1.0	Jul	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Món. Mes	08	14	20			
		08h	14h	20h.									
ENE	1012.2	C	0	SW	13	SW	11	SW	35	4.1	2.3	1.0	.
FEB	1013.0	C	0	SW	18	SW	15	SW	35	4.1	1.4	1.3	.
MAR	1014.4	C	0	SW	18	SW	12	SW	30	5.3	4.0	2.9	.
ABR	1015.3	C	0	SW	17	C	0	SW	30	4.6	3.5	2.2	.
MAY	1015.6	C	0	SW	13	C	0	N	30	5.2	5.8	5.4	.
JUN	1017.6	C	0	N	15	C	0	SW	40	4.7	4.7	4.1	.
JUL	1017.5	C	0	SW	13	C	0	SW	26	4.5	5.2	4.2	.
AGO	1018.0	C	0	SW	13	SW	10	N	30	5.4	4.7	3.7	.
SET	1017.0	C	0	SW	19	SW	15	SW	35	4.5	4.0	3.7	.
OCT	1016.5	C	0	SW	22	SW	18	SW	44	3.7	3.8	3.6	.
NOV	1015.8	C	0	SW	19	SW	14	SW	30	5.4	2.9	3.4	.
DIC	1014.0	C	0	SW	17	SW	13	SW	50	5.7	2.7	2.7	.
AÑO	1015.6	C	0	SW	17	SW	14	SW	50	4.8	3.8	3.2	.

QUINTERO

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubo. con nieve	Rocío	
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f =20 Nds	f =30 Nds	# 6/8	# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	8	3	2	14	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
FEV	-	-	-	-	-	-	8	3	2	14	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	10	1	9	9	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	
ABR	17.0	17.0	31	-	-	-	5	1	6	10	1	1	1	2	-	-	-	2	-	-	
MAY	6.5	4.4	1	-	-	-	7	1	15	4	2	2	2	-	-	-	4	-	-	-	
JUN	6.1	20.6	7	-	-	-	7	3	12	7	8	8	3	-	-	-	3	-	-	-	
JUL	6.2	2.6	10	1	-	-	6	-	15	9	4	4	-	-	-	-	3	-	-	-	
AGO	43.8	30.6	3	-	-	-	4	1	10	7	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	
SET	-	-	-	-	-	-	13	4	8	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
OCT	0.8	0.8	19	-	-	-	17	7	8	11	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	9	4	7	8	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	5	2	10	9	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	
AÑO	135.4	30.6	Ago	1	-	-	99	30	104	110	17	16	5	23	-	-	-	35	-	-	-

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	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	31	12	9	8	13	11	26
FEV	4	7	-	-	1	2	2	5	5	11	36	16	7	8	6	9	23
MAR	9	8	1	2	-	-	1	3	6	10	29	14	11	5	13	11	23
ABR	6	12	1	2	-	-	1	3	4	8	23	14	8	8	9	9	38
MAY	21	11	1	3	-	-	3	6	3	5	19	12	6	9	4	12	36
JUN	26	15	2	5	1	5	4	7	5	4	20	10	3	7	3	5	26
JUL	15	12	4	6	2	2	4	6	3	6	23	13	3	5	4	10	35
AGO	7	12	1	10	-	-	5	6	2	10	31	11	3	7	4	8	40
SET	11	12	-	-	-	-	1	2	1	12	45	16	1	10	2	9	29
OCT	10	11	-	-	-	-	-	-	1	4	50	19	4	9	3	10	25
NOV	13	10	1	2	-	-	-	-	2	7	37	17	8	9	4	10	25
DIC	12	10	-	-	-	-	-	-	1	12	37	15	9	9	3	11	31
AÑO	146	11	11	4	4	3	21	5	33	8	381	14	72	8	68	10	357

Enero : Faltan 2 datos.-

M O N T E M A R

Latitud : 32° 57' S H : 12 Mts. Longitud : 71° 33' W

MES	TEMPERATURAS °C.											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Max. Tx	Min. Tn	Men. T.	Max. Tx	fe	Min. Tn	fe					
ENE	15.8	19.3	19.5	21.3	14.9	17.9	27.8	29	12.0	3	89	86	84	262.35	
FEB	13.8	17.6	17.5	20.2	13.7	16.3	23.5	18	11.4	17	92	83	87	225.50	
MAR	13.4	17.1	16.5	19.1	13.1	15.5	23.0	25	10.2	29	92	87	87	192.50	
ABR	12.9	17.0	15.4	18.7	12.4	14.9	21.1	21	9.8	4	92	84	87	206.40	
MAY	12.4	15.6	14.2	16.7	12.0	13.8	21.0	30	8.4	3	91	88	89	111.55	
JUN	11.3	14.9	13.0	15.8	10.5	12.7	20.6	16	7.4	28	90	86	89	130.05	
JUL	9.7	14.0	11.9	15.0	9.2	11.5	21.1	22	4.6	7	90	83	90	127.45	
AGO	9.5	13.9	12.5	15.5	9.0	11.6	18.0	18	6.0	1	91	85	88	191.00	
SET	11.0	14.9	13.5	16.4	10.2	12.8	20.0	11	8.2	27	91	84	87	209.45	
OCT	11.2	15.5	14.1	17.2	9.9	13.1	20.3	5	7.2	16	89	81	84	236.45	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	14.5	17.4	17.6	19.7	14.0	16.5	26.3	29	12.0	22	91	82	78	213.10	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION x	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Máx. Mes	08	14	20				
			08h	14h	20h								
ENE	.	C	0	C	0	C	C	NW	15	5.0	3.5	1.6	.
FEB	.	C	0	SW	13	C	0	SW	20	4.1	1.9	1.2	.
MAR	.	C	0	S	5	C	0	S/SW	10	4.8	3.7	3.2	.
ABR	.	C	0	SW	12	C	0	S./NW	15	4.2	2.8	2.5	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	N/SW	10	5.7	5.1	4.0	.
JUN	.	C	0	N	0	C	0	NW	30	4.8	5.0	5.3	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	N	20	5.2	5.0	4.6	.
AGO	.	C	0	SW	9	C	0	SW	20	4.2	3.5	3.3	.
SET	.	C	0	SW	10	C	0	SW	20	3.9	3.0	2.7	.
OCT	.	C	0	SW	12	C	0	SW	20	3.3	3.5	3.3	.
NOV	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	C	0	SW	11	C	0	SW	20	5.7	3.6	2.5	.
AÑO

MONTEMAR

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24hr.	Niebla	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Microclim.	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo en el día, con nieve	Rocío
				10-15°	15-20°	20-25°	0-20 Km/h	20-30 Km/h	# 6/8	# 2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	0.9	0.9	20	-	-	-	-	-	-	6	13	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-
MAY	30.2	25.9	10	-	-	-	-	-	-	15	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-
JUN	73.4	15.8	4	-	-	-	-	-	-	11	8	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	10.9	4.4	4	-	-	-	-	-	-	13	7	6	3	3	1	-	-	-	-	-	-
AGO	32.1	26.5	3	-	-	-	-	-	-	5	9	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	2.1	2.1	19	-	-	-	-	-	-	4	3	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	11	5	2	8	1	5	1	10	7	5	12	9	-	-	3	8	56
FEB	10	5	-	-	-	-	-	-	19	6	11	12	-	-	-	-	44
MAR	19	5	-	-	-	-	-	-	17	5	6	8	-	-	3	5	48
ABR	14	5	1	10	-	-	-	-	13	5	13	11	1	10	3	10	45
MAY	19	6	1	5	1	5	-	-	9	5	6	8	-	-	1	5	56
JUN	27	7	-	-	-	-	1	10	16	6	8	13	-	-	1	30	36
JUL	16	9	2	8	-	-	1	5	16	6	10	5	-	-	1	5	45
AGO	15	5	1	5	1	5	1	5	21	5	13	9	-	-	-	-	41
SEP	6	6	2	10	-	-	-	-	10	6	29	8	-	-	2	10	41
OCT	6	7	1	5	-	-	-	-	17	6	26	11	-	-	-	-	43
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	7	6	4	10	-	-	-	-	13	6	26	9	-	-	1	10	42
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Junio : Falta 1 dato.-
 Julio : Faltan 2 datos.-
 Noviem: Falta el mes completo.-

PUNTA ANGELES
(VALPARAISO)

Latitud : 33° 01' S H : 41 lts. Longitud : 77° 30' W

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08h	14h	20h.	Máx. Tx	Mín. Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín. Tn	fe				
ENE	15.7	18.8	18.2	21.0	14.5	17.4	24.6	29	11.9	5	86	73	73	.
FEB	14.3	16.8	16.6	18.7	13.2	15.7	23.3	18	11.1	17	86	76	72	.
MAR	13.6	16.4	16.0	18.1	12.9	15.2	20.8	13	10.4	29	87	78	76	.
ABR	12.9	16.1	15.5	17.6	12.2	14.6	22.8	21	9.3	8	87	78	80	.
MAY	12.5	14.7	14.0	15.3	12.3	13.5	18.2	27	9.2	3	86	81	83	.
JUN	11.5	13.9	12.9	14.9	10.6	12.5	17.8	17	6.6	20	83	78	79	.
JUL	10.3	12.8	12.0	14.3	9.4	11.5	19.4	22	14.9	7	81	77	78	.
AGO	9.8	12.9	12.2	14.2	9.0	11.3	19.2	30	6.2	1	84	77	78	.
SET	10.9	14.2	13.4	15.6	10.2	12.5	20.0	12	8.2	7	86	75	76	.
OCT	11.3	14.5	13.9	16.0	9.8	12.8	19.3	24	7.2	16	82	72	71	.
NOV	13.1	15.4	14.5	17.1	11.5	14.1	20.2	27	9.9	10	83	73	75	.
DIC	14.6	16.9	16.2	18.9	13.2	15.7	26.3	29	11.6	22	86	76	76	.
AÑO	12.5	15.3	14.6	16.8	11.6	13.9	26.3	Dic	4.9	Jul.	85	76	76	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14	20		
		08h	14h	20h.									
ENE	1007.9	C	0	SW	21	SW	16	SW	40	4.1	2.3	1.0	.
FEB	1008.7	C	0	SW	24	SW	15	SW	36	3.9	1.5	1.3	.
MAR	1010.6	C	0	SW	19	SW	12	SW	34	5.0	4.2	2.5	.
ABR	1011.2	C	0	SW	19	SW	8	SW	24	4.5	3.4	2.5	.
MAY	1011.5	C	0	SW	15	SW	8	SW	24	5.3	5.6	4.2	.
JUN	1013.6	C	0	SW	12	C	0	C	27	5.1	5.1	4.6	.
JUL	1012.9	C	0	SW	15	C	0	SW	25	5.4	5.3	3.7	.
AGO	1013.6	C	0	SW	16	SW	7	SW	25	4.4	3.7	2.7	.
SET	1012.9	C	0	SW	21	SW	13	SW	32	5.0	4.4	2.7	.
OCT	1012.5	C	0	SW	24	SW	13	SW	36	4.1	4.0	3.2	.
NOV	1011.6	C	0	SW	25	SW	14	SW	38	4.2	2.7	2.5	.
DIC	1009.8	C	0	SW	19	SW	12	SW	40	4.7	2.7	2.8	.
NOV	1011.4	C	0	SW	19	SW	12	SW	40	4.7	3.7	2.8	.

PUNTA ANGELES

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24hr.	Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocio	
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	H=6/8	H=2/8	R=0,mm	R=1,mm	R=10,mm							
ENE	0.4	0.4	19	-	-	-	10	4	2	15	1	-	-	3	-	-	-	-	1	
FEB	-	-	-	-	-	-	13	6	2	13	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
MAR	0.0	0.0	-	-	-	-	10	3	8	10	1	-	-	-	-	-	-	-	9	
ABR	56.6	29.9	30	-	-	-	10	-	7	11	3	3	2	-	-	-	-	-	10	
MAY	4.4	2.1	10	-	-	-	2	-	14	7	3	2	-	-	-	-	-	-	8	
JUN	86.4	25.2	4	-	-	-	4	-	14	6	11	8	4	-	-	-	-	-	1	
JUL	30.1	12.9	4	-	-	-	5	-	15	6	9	9	4	-	-	-	-	-	2	
AGO	36.8	26.4	3	-	-	-	5	-	6	8	3	3	1	-	1	-	-	-	9	
SET	0.6	0.6	2	-	-	-	15	2	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	6	
OCT	5.3	3.8	19	-	-	-	18	11	10	8	2	2	-	-	-	-	-	-	9	
NOV	-	-	-	-	-	-	18	7	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
DIC	0.9	0.9	14	-	1	-	13	2	6	10	1	-	-	2	-	-	-	-	1	
AÑO	221.5	29.9	ABR	-	1	-	123	35	95	117	34	22	8	38	-	-	1	29	-	63

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	4	10	4	1	7	6	7	1	4	44	16	6	4	3	3	15
FEB	4	3	-	-	2	8	1	10	-	-	48	18	5	8	1	2	23
MAR	13	4	2	3	4	5	6	2	-	-	42	15	7	10	-	-	19
ABR	7	5	1	5	10	5	6	5	2	6	31	13	11	6	-	-	22
MAY	13	5	6	9	8	6	12	3	1	8	26	10	4	8	-	-	23
JUN	13	10	11	7	12	9	8	6	2	6	18	11	5	7	-	-	21
JUL	7	7	8	6	12	7	7	4	-	-	23	14	6	3	1	5	29
AGO	4	5	2	7	5	5	9	5	2	9	40	12	4	10	2	4	25
SET	7	5	3	7	3	4	3	4	1	3	45	17	6	9	1	3	21
OCT	2	2	6	7	2	2	-	-	-	-	50	18	12	7	-	-	21
NOV	8	5	4	8	4	5	1	6	-	-	46	19	6	8	2	2	19
DIC	6	4	1	9	6	7	-	-	-	-	55	14	3	4	5	4	17
AÑO	91	5	54	7	69	6	59	5	9	6	468	15	75	7	15	3	255

EL BELLOTO

Latitud: 33° 03' S

H = 121 Mts.

Longitud: 71° 24' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	Mín Tn	fe	fe	08	14	20	
ENE	14.7	23.8	21.6	26.5	11.2	18.5	34.0	29	9.0	4	77	58	62	.
FEB	11.7	24.0	20.7	26.0	9.6	17.0	33.0	18	6.4	27	81	49	61	.
MAR	10.8	21.5	17.8	23.5	9.4	15.4	30.8	3	5.0	16	90	67	74	.
ABR	8.4	20.8	16.0	22.7	7.0	13.5	30.8	20	5.2	23	92	70	84	.
MAY	9.0	17.3	13.7	18.9	7.6	12.3	24.2	29	3.0	3	96	81	91	.
JUN	8.7	15.7	11.7	16.9	6.4	10.9	22.0	17	-1.0	18	97	82	94	.
JUL	5.8	15.3	11.5	17.0	5.1	9.8	26.0	26	-3.0	8	97	79	90	.
AGO	5.4	17.0	12.1	18.7	4.2	10.1	26.0	30	-1.0	1	96	74	88	.
SEP	6.8	20.6	14.2	21.5	5.6	12.0	31.4	12	1.0	7	93	64	82	.
OCT	7.2	21.6	17.7	22.9	4.6	13.1	30.2	24	0.0	Var	84	59	78	.
NOV	11.5	21.5	16.1	23.1	7.8	14.6	28.0	2	4.8	1	79	52	69	.
DIC	14.9	23.1	19.2	25.6	10.7	17.6	35.8	29	6.0	22	80	60	67	.
AÑO	9.6	20.2	16.0	21.9	7.4	13.7	35.8	Dic-3.0	Jul		88	66	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTO (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20		
		08h	14h	20h									
ENE	999.2	C	0	W	11	W	9	Var	15	2.8	1.2	0.6	.
FEB	999.8	C	0	W	10	SW	10	W	20	2.2	0.5	1.1	.
MAR	1001.7	C	0	W	9	W	6	SE/SW	18	4.8	3.1	2.2	.
ABR	997.6	C	0	W	9	W	6	W	14	4.0	2.3	2.2	.
MAY	1003.4	C	0	C	0	C	0	N	15	5.2	4.8	4.8	.
JUN	1007.0	C	0	C	0	C	0	N	30	4.6	4.8	3.8	.
JUL	1006.0	C	0	C	0	C	0	N	20	4.8	4.8	4.0	.
AGO	1005.6	C	0	C	0	C	0	NW	15	4.3	3.8	3.4	.
SEP	1004.3	C	0	S	8	SW	8	S	20	3.9	4.1	3.4	.
OCT	1003.9	C	0	S	10	SW	7	S	15	3.6	4.0	3.7	.
NOV	1003.0	C	0	W	10	SW	9	Var	15	3.6	1.9	2.2	.
DIC	1001.0	C	0	W	11	W	7	W	25	5.5	1.3	1.0	.
AÑO	1002.7	C	0	W	10	SW	8	N	30	4.1	3.0	2.7	.

ESTACION BELLOTO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc Nubes				Precipit.			Granizo	Tormenta Eléct	Niebla	Escarcha	Suelo cubto nieve	Rocío	
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.lim	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	18	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	19	-	1	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	9	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	22.0	22.0	30	-	10	-	-	-	5	13	1	1	1	-	-	-	-	3	-	
MAY	14.7	9.5	10	-	-	-	-	-	3	24	3	3	3	-	-	-	-	10	-	
JUN	149.0	49.0	7	1	-	-	1	1	11	10	9	8	5	-	-	-	-	5	-	
JUL	24.7	14.2	4	4	3	-	1	-	12	8	6	5	1	2	-	-	-	5	-	
AGO	50.8	24.0	3	2	3	-	-	-	8	11	3	3	2	2	-	2	-	5	-	
SET	-	-	-	-	5	-	1	-	9	8	-	-	1	-	-	-	-	3	-	
OCT	3.5	3.5	19	3	11	-	-	-	10	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	2.0	2.0	27	-	12	-	-	-	2	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	12	-	2	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
AÑO	266.7	49.0	Jún	10	101	-	6	1	74	142	24	22	9	15	-	2	-	36	-	

MES	FRECUENCIA Y FERZA 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	1	4	-	-	-	-	1	2	3	13	11	10	32	10	15	10	30
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	30	10	14	9	2	8	28
MAR	-	-	-	-	-	-	1	18	5	8	14	9	31	8	8	7	32
ABR	1	5	1	3	-	-	1	5	3	6	13	8	31	7	6	5	34
MAY	6	6	1	6	2	4	2	2	3	8	8	6	13	5	7	6	51
JUN	12	9	1	4	2	5	4	2	7	5	5	5	3	3	8	7	48
JUL	7	9	-	-	-	-	1	2	7	7	3	6	8	6	2	2	65
AGO	-	-	1	3	-	-	3	4	5	7	12	6	16	5	2	8	54
SET	4	9	-	-	1	2	2	8	14	9	17	8	13	7	7	6	32
OCT	1	8	-	-	-	-	1	3	19	10	24	8	14	7	4	6	30
NOV	1	8	-	-	-	-	-	-	8	12	16	10	21	9	17	8	27
DIC	2	4	-	-	-	-	-	-	10	13	10	11	36	8	12	7	23
AÑO	35	7	4	4	5	4	16	5	91	9	163	8	232	7	90	8	454

P U D A H U E L

Latitud: 33° 23' S.

H = 475 Mts.

Longitud: 70° 47' W.

MES	T E M P E R A T U R A (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Med T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	17.3	28.7	23.5	30.0	12.6	20.3	35.1	30	10.0	21	66	36	47	•
FEB	13.7	26.9	21.9	28.3	10.7	18.6	32.8	28	8.2	17	70	36	46	•
MAR	11.2	23.9	18.9	25.7	9.4	16.3	33.0	9	3.9	31	78	41	54	•
ABR	7.9	21.3	16.4	23.2	6.2	13.4	30.8	21	3.4	1	83	46	60	•
MAY	6.6	16.2	12.4	17.8	5.6	10.6	24.8	7	1.8	3	95	64	81	•
JUN	5.2	12.9	9.6	14.1	3.7	8.1	21.8	3	-3.6	18	93	68	80	•
JUL	4.5	13.9	10.1	15.9	3.3	8.4	25.4	15	-3.6	7	88	56	73	•
AGO	4.8	16.2	11.2	16.6	3.9	9.1	25.1	31	-0.2	26	92	59	78	•
SEP	6.7	19.3	14.0	20.9	4.7	11.5	30.0	13	0.0	7	89	53	67	•
OCT	8.7	19.8	14.9	21.9	4.6	12.5	29.6	24	-0.8	14	72	43	59	•
NOV	13.1	24.5	18.2	26.1	8.3	16.4	32.0	28	3.2	8	75	39	56	•
DIC	16.2	28.3	22.5	29.8	11.0	19.8	33.9	29	8.0	21	71	36	48	•
AÑO	9.6	20.9	16.1	22.5	7.0	13.7	35.1	Ene-3.6	Jun-3.6	Jul	81	48	62	•

MES	PRESION (mb)	V I E N T O S (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. mes	08	14		20	
		08h	14h	20h									
ENE	955.8	C	0	SW	16	SW	20	SW	20	1.2	0.7	0.7	•
FEB	956.6	C	0	SE	11	SW	12	SW	20	0.6	1.3	1.2	•
MAR	958.7	C	0	S	10	SE	6	SW	18	2.1	2.4	2.1	•
ABR	959.5	C	0	SE	8	SE	5	S	15	2.4	2.6	2.2	•
MAY	960.0	C	0	SE	4	SE	5	S	17	5.6	4.5	2.9	•
JUN	961.2	C	0	C	0	SE	4	NE	12	5.6	5.3	3.4	•
JUL	962.3	C	0	C	0	SE	6	SE	14	5.4	5.5	3.9	•
AGO	961.1	C	0	S	9	SE	6	W	15	5.1	4.1	3.2	•
SEP	961.7	C	0	SE	7	SE	6	SW	16	5.4	5.3	4.4	•
OCT	960.7	C	0	SE	8	SW	9	SW	20	5.0	5.0	4.1	•
NOV	958.7	C	0	SW	12	SW	10	SW	17	2.9	2.0	1.6	•
Dic	957.2	C	0	SW	15	SW	11	SW	20	1.3	0.6	0.3	•
AÑO	959.5	C	0	SE	8	SE	5	SW	20	3.5	3.2	2.5	•

PUDAHUEL.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Vuelo cubto con riego	Rocio
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	4	-	-	25	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	1	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	0.0	0.0	28	-	12	-	-	-	4	16	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
MAY	10.8	10.8	10	-	-	-	-	-	7	5	1	1	1	1	-	-	14	-	-	-	-
JUN	75.7	23.7	7	8	-	-	-	-	14	7	6	6	4	2	-	-	9	-	-	-	-
JUL	15.5	9.0	3	6	1	-	-	-	14	8	3	2	-	1	-	-	4	-	-	-	-
AGO	-	-	-	2	1	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
SET	-	-	-	1	6	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
OCT	-	-	-	2	10	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	20	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	6	-	-	26	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	101.4	23.7	Jun	19	156	-	11	-	78	165	10	9	5	4	-	-	1	43	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	2	5	1	2	17	8	15	8	39	13	-	-	-	-	19
FEB	-	-	-	-	1	2	23	8	13	7	28	12	-	-	-	-	19
MAR	-	-	2	4	4	2	23	4	23	8	17	10	2	-	1	5	21
ABR	-	-	11	3	4	5	36	6	17	7	4	4	1	12	1	4	17
MAY	2	3	11	3	1	3	27	5	13	5	7	6	1	2	7	3	24
JUN	2	2	10	6	4	4	22	5	4	6	6	6	7	4	1	4	34
JUL	1	3	7	3	3	8	27	6	3	7	11	4	4	6	100	4	27
AGO	-	-	9	5	4	6	31	6	12	6	7	7	4	6	9	4	17
SET	2	2	3	2	3	6	33	6	15	7	10	8	2	7	2	4	20
OCT	-	-	2	4	2	4	31	8	17	9	17	11	1	9	2	2	29
NOV	2	2	1	3	1	2	20	8	13	8	32	11	-	-	1	2	17
DIC	2	2	2	2	2	2	21	7	16	8	36	13	-	-	-	-	14
AÑO	11	2	60	3	30	4	311	6	161	7	214	10	22	5	34	4	258

S A N T I A G O
(O.M.C.)

Latitud: 33° 27' S

H = 520 Mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	T E M P E R A T U R A (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	M E D I A S					E X T R E M A S					08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	Mín Tn	fe	fe				
ENE	18.4	29.6	24.2	31.2	13.1	24.7	35.4	30	9.4	1	65	36	46	354.24
FEB	14.8	27.3	22.5	29.5	11.2	19.5	33.1	28	7.8	17	70	38	47	292.30
MAR	12.9	24.7	19.5	26.3	10.2	17.2	33.2	9	5.8	31	81	48	61	232.18
ABR	9.5	22.2	16.3	23.9	7.6	14.3	31.4	21	5.6	1	87	48	63	220.12
MAY	7.6	16.9	11.5	18.4	6.6	11.0	25.0	7	6.6	3	94	69	36	138.00
JUN	6.0	13.0	8.6	14.4	4.8	8.4	20.9	18	-1.5	17	93	66	83	77.54
JUL	5.2	14.6	9.4	16.0	4.4	8.7	24.3	14	-3.5	7	87	57	78	107.06
AGO	6.1	16.4	11.0	17.7	5.1	9.9	26.4	31	-1.9	6	88	53	77	164.18
SEP	9.1	19.9	14.6	21.4	6.7	12.9	30.0	13	1.8	7	85	48	67	163.06
OCT	10.0	21.2	16.3	22.2	6.8	13.8	29.7	24	1.8	14	73	41	56	198.06
NOV	14.1	23.9	18.5	25.6	9.3	16.8	31.0	12	6.0	8	69	41	54	286.18
DIC	17.8	28.3	23.4	29.9	12.5	20.9	34.0	23	10.0	21	65	37	46	351.12
AÑO	10.9	21.5	16.3	23.0	8.1	14.5	35.4	Ene-3.5	Jul	79	48	63	2585.24	

MES	PRESION (mb)	V I E N T O S (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx mes	08	14	20			
		08h	14h	20h									
ENE	951.5	C	0	SW	6	SW	5	S/SW	10	1.4	0.6	0.9	231.2
FEB	952.4	C	0	SW	5	SW	4	SW	12	0.6	1.2	1.4	186.1
MAR	954.0	C	0	SW	7	SW	4	S/SW	10	2.3	2.4	2.1	135.1
ABR	955.0	C	0	SW	3	C	0	SW	18	2.7	2.4	1.9	78.6
MAY	955.7	C	0	SW	2	C	0	S	8	5.6	4.8	3.3	39.0
JUN	957.4	C	0	S	3	C	0	N/S	8	5.6	5.1	3.9	17.7
JUL	957.2	C	0	S	2	C	0	S	10	4.6	5.3	4.0	27.4
AGO	957.4	C	0	S	4	S	2	N/S	8	5.2	4.5	3.4	53.5
SEP	956.8	S	2	S	4	S	3	SW	10	5.1	5.5	4.1	79.0
OCT	956.2	C	0	S	3	S	3	SW	10	4.8	4.5	4.1	117.6
NOV	954.5	C	0	S	4	S	4	S	10	3.4	3.2	1.8	170.4
DIC	952.8	SW	2	S	5	S	4	SW	14	1.0	0.9	0.5	236.6
AÑO	955.0	C	0	S	4	S	3	SW	18	3.5	3.3	2.6	1372.2

SANTIAGO.

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecht	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Ele	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocio	
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20Nds	f=30Nds	H=6/8	H=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm									
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	1	-	-	-	19	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	-	5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
ABR	19.9	13.4	30	-	14	-	-	-	-	4	20	2	2	1	-	-	-	-	-	-	9	
MAY	22.5	15.1	10	-	1	-	-	-	-	11	6	2	2	1	-	-	-	-	-	-	3	
JUN	62.6	26.7	7	3	-	-	-	-	-	14	8	4	4	1	-	-	-	-	12	-	2	
JUL	22.1	17.7	4	5	-	-	-	-	-	14	8	3	2	1	-	-	-	-	3	7	3	
AGO	45.8	25.6	4	2	1	-	-	-	-	10	7	3	2	2	-	-	-	-	2	3	2	
SET	1.6	1.6	28	-	5	-	-	-	-	8	3	1	1	-	1	-	-	-	1	1	22	
OCT	2.0	2.0	4	-	9	-	-	-	-	10	6	1	1	-	1	-	-	-	1	1	26	
NOV	0.8	0.2	22	-	19	-	-	-	-	4	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	16	
DIC	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
AÑO	177.3	26.7	Jun	110	158	-	-	-	-	80	150	21	17	7	4	-	-	1	32	20	-	177

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	1	2	1	2	2	4	20	5	48	6	8	2	1	1	11
FEB	-	-	-	-	1	2	1	4	16	4	42	4	9	4	-	-	15
MAR	-	-	4	4	-	-	1	3	14	5	46	5	3	2	2	1	23
ABR	3	2	3	1	-	-	3	1	20	4	24	3	-	-	1	4	36
MAY	4	2	1	1	3	2	7	2	21	2	19	2	2	2	2	3	34
JUN	3	4	3	2	8	2	4	1	22	3	11	2	8	2	-	-	31
JUL	8	3	2	2	5	2	1	1	26	3	12	2	1	1	1	3	37
AGO	10	3	2	1	5	2	-	-	22	3	16	3	6	2	3	2	29
SET	2	2	3	2	4	3	3	2	34	3	20	4	4	2	1	1	19
OCT	2	1	-	-	1	1	4	3	30	3	23	3	3	1	5	2	25
NOV	-	-	1	1	-	-	2	3	36	4	25	4	6	6	3	2	17
DIC	1	2	-	-	-	-	-	-	46	4	29	4	8	1	2	1	7
AÑO	34	3	20	2	28	2	28	2	307	4	315	4	58	2	21	2	294

LOS CERRILLOS

Latitud: 33° 30' S. H = 506 Mts. Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h.	Máx. Tx	Mín. Tn	Men T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	17.0	28.7	23.5	29.9	12.7	20.7	35.2	30	7.9	23	69	37	47	.
FEB	13.7	26.8	21.9	28.6	10.9	18.7	32.5	28	8.6	12	71	37	43	.
MAR	12.2	24.0	18.6	25.6	10.3	16.6	32.8	9	5.1	31	79	41	52	.
ABR	9.2	21.6	16.8	23.3	7.9	14.3	31.0	21	5.0	25	83	46	59	.
MAY	7.5	16.1	12.0	17.9	6.3	10.9	23.8	5	1.2	3	92	66	82	.
JUN	5.8	12.4	9.1	14.0	4.6	8.3	21.4	3	1.5	17	92	73	84	.
JUL	5.2	13.7	9.5	15.4	4.1	8.5	23.8	14	3.1	8	87	57	77	.
AGO	5.8	15.2	11.1	16.7	4.7	9.5	24.0	31	1.6	6	88	57	75	.
SEP	8.0	18.3	14.4	20.6	6.5	12.3	29.1	13	1.6	7	86	51	64	.
OCT	10.0	19.4	15.0	21.8	8.9	13.9	29.9	29	1.4	14	79	45	60	.
NOV	12.9	23.6	18.1	24.9	8.9	16.2	30.8	12	5.8	8	74	42	54	.
DIC	16.3	27.4	22.6	29.3	12.2	20.1	33.8	30	9.2	21	73	40	49	.
AÑO	10.3	20.5	16.0	22.3	8.1	14.1	35.2	14	3.1	Jul	81	49	62	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx. Mes	08	14	20		
			08h	14h	20h.								
ENE	953.2	C	0	SW	8	SW	7	SW	10	1.3	0.7	1.0	.
FEB	953.2	C	0	SW	7	SW	6	SW	12	0.9	1.2	1.0	.
MAR	954.6	C	0	SW	7	SW	5	SW	10	2.3	2.5	2.2	.
ABR	955.9	C	0	SW	6	SW	5	SW	11	2.8	2.5	1.7	.
MAY	956.4	C	0	C	0	C	0	SW	12	5.0	4.7	2.9	.
JUN	958.3	C	0	C	0	C	0	S	10	5.4	5.5	3.6	.
JUL	958.3	C	0	C	0	C	0	S	12	4.2	4.9	3.5	.
AGO	958.0	C	0	C	0	C	0	SW	10	5.2	4.2	2.8	.
SEP	957.7	C	0	C	0	SW	3	SW	8	5.0	5.3	5.3	.
OCT	957.0	C	0	SW	7	SW	7	SW	15	4.7	4.6	4.2	.
NOV	955.5	C	0	SW	8	SW	7	SW	12	1.3	1.1	0.5	.
DIC	953.9	C	0	SW	10	SW	8	SW	15	1.5	0.4	0.7	.
AÑO	956.0	C	0	SW	8	SW	6	SW	15	3.3	3.1	2.4	.

LOS CERRILLOS.

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléct	Niebla	Escarcha	Suelo cubto nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín= 20°	f=20nds	f=30nds	n=6/8	n=7/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	19.1	19.1	30	-	11	-	-	-	-	4	16	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	17.9	9.8	10	-	-	-	-	-	-	8	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	20
JUN	102.0	31.0	7	2	-	-	-	-	-	12	7	8	7	4	1	-	-	-	-	-	6
JUL	21.9	19.3	3	5	-	-	-	-	-	10	10	3	2	1	-	-	-	-	-	-	4
AGO	9.8	9.8	4	2	-	-	-	-	-	7	6	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1
SET	0.0	0.0	28	-	3	-	-	-	-	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OCT	3.9	3.9	4	-	8	-	-	-	-	10	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
NOV	-	-	-	-	18	-	-	-	-	3	16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
DIC	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
AÑO	174.6	31.0	Jun	9	146	-	-	-	69	160	16	14	6	4	-	1	-	44	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALHA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	51	8	1	6	-	-	33
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	54	7	1	4	-	-	26
MAR	-	-	11	6	1	5	-	-	6	4	47	6	-	-	-	-	38
ABR	1	2	1	2	-	-	1	5	9	3	38	5	2	2	-	-	38
MAY	-	-	2	6	1	1	1	3	8	4	19	4	3	3	2	2	57
JUN	-	-	2	21	1	1	1	2	10	6	11	4	3	2	1	1	61
JUL	1	2	1	3	1	3	1	2	10	4	16	5	1	2	-	-	62
AGO	1	3	1	7	-	-	-	-	15	3	20	6	1	3	-	-	55
SET	-	-	1	21	2	1	1	4	5	3	22	3	1	2	-	-	59
OCT	-	-	-	2	2	-	-	-	17	5	41	5	1	8	-	-	34
NOV	-	-	-	1	4	-	-	-	15	6	46	7	2	4	-	-	25
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	27	5	-	-	3	2	23
AÑO	3	2	9	4	8	2	5	3	103	5	422	6	16	3	6	2	511

E L B O S Q U E

Latitud: 33° 34' S. H = 580 Mts. Longitud: 70° 41' W.

MES	TEMPERATURAS °C.											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h.	Máx. Tx	Mín. Tn.	Men. T	Máx. Tx	fe	Mín Tn	fe					
ENE	15.9	27.8	25.0	30.2	13.7	21.2	34.3	29	10.6	1	76	39	45	.	
FEB	13.3	26.1	23.4	28.3	12.0	19.2	32.1	28	8.7	17	78	38	44	.	
MAR	11.6	23.4	20.3	25.5	20.8	17.0	32.9	9	5.3	31	81	44	58	.	
ABR	8.6	20.6	17.5	23.1	7.8	14.2	30.7	21	5.4	15	83	48	61	.	
MAY	7.2	15.2	12.4	17.5	6.6	10.9	24.2	5	1.0	3	94	69	81	.	
JUN	5.6	11.4	9.2	13.5	5.0	8.3	21.3	18	1.3	17	92	75	83	.	
JUL	5.1	13.2	10.2	15.1	.	.	23.2	15	.	.	87	62	76	.	
AGO	5.7	14.4	11.7	16.6	.	.	24.8	31	.	.	89	61	73	.	
SEP	7.6	18.2	14.8	20.2	6.6	12.3	28.4	13	1.9	7	86	52	67	.	
OCT	9.4	19.4	15.9	21.3	6.7	13.3	28.8	12	1.3	6	80	45	57	.	
NOV	12.6	22.6	19.0	24.8	10.0	16.6	30.6	12	5.4	15	79	44	52	.	
DIC	15.8	26.9	23.5	29.1	12.6	20.2	33.4	30	9.5	21	74	42	47	.	
AÑO	9.8	19.9	16.9	22.1	.	.	34.3	Ene-1.3	Jun	83	51	62	.		

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes	08	14	20		
		08h	14h	20h.									
ENE	946.7	C	0	SW	12	SW	12	SW	20	1.1	0.6	0.7	.
FEB	947.4	C	0	SW	7	SW	11	W	20	0.9	1.3	1.7	.
MAR	949.0	C	0	SW	9	SW	8	SW	18	2.5	2.5	2.3	.
ABR	950.3	E	2	SW	6	SW	5	SW	12	2.0	2.1	2.3	.
MAY	950.3	C	0	SW	4	C	0	SW	18	5.7	5.1	3.9	.
JUN	952.7	C	0	C	0	C	0	N	20	5.3	5.4	4.2	.
JUL	952.3	C	0	SW	4	C	0	E	18	5.2	5.5	4.5	.
AGO	952.2	C	0	SW	4	C	0	N	18	5.2	3.9	3.4	.
SEP	952.2	C	0	SW	4	SW	5	SW	10	5.0	5.1	5.0	.
OCT	951.2	C	0	SW	9	SW	7	SW	20	4.3	3.9	4.1	.
NOV	949.7	C	0	SW	8	SW	8	SW	16	3.8	2.6	6.0	.
DIC	948.1	C	0	SW	8	SW	9	SW	15	1.4	0.7	0.7	.
AÑO	950.1	C	0	SW	7	SW	8	SW	20	3.5	3.2	3.2	.

EL BOSQUE

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	MAX. 24h	Fecha	Temperat.		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tempesta Elec	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío	
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.lmm	R=1.0mm									R=10.0mm
ENE	-	-	-	-	31	-	2	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	21	-	1	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	29.8	19.4	30	-	9	-	-	-	4	19	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	23.7	12.3	10	-	-	-	-	-	11	4	2	2	2	-	-	-	-	11	1	-	
JUN	79.4	22.3	7	1	-	-	-	-	13	7	8	8	3	-	-	-	-	4	5	-	
JUL	27.8	23.8	4	.	.	.	.	.	16	7	3	3	1	-	-	-	-	4	4	1
AGO	56.1	29.9	3	.	.	.	.	.	10	8	3	2	2	-	-	-	-	1	1	-
SET	-	-	-	-	2	-	-	-	14	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
OCT	3.0	2.6	4	-	5	-	1	-	10	7	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
NOV	-	-	-	-	16	-	-	-	4	12	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	
DIC	-	-	-	-	29	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
AÑO	219.8	29.9	AgO	.	140	.	4	-	89	156	20	18	10	1	-	-	-	31	11	-	3

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	3	2	6	3	9	4	14	5	48	11	-	-	-	-	13
FEB	-	-	-	-	3	2	7	3	4	6	49	9	1	20	2	7	18
MAR	-	-	-	-	12	4	6	4	8	6	44	8	1	6	-	-	22
ABR	-	-	-	-	15	2	7	4	14	4	29	6	2	2	-	-	19
MAY	1	2	9	2	4	2	12	2	6	3	20	4	5	3	-	-	34
JUN	6	8	2	2	5	2	17	4	5	6	12	4	3	3	-	-	40
JUL	-	-	5	3	14	4	9	3	2	8	20	3	4	4	-	-	39
AGO	5	8	2	2	6	3	21	3	5	4	21	4	4	4	1	2	27
SET	-	-	-	-	5	1	17	4	9	4	31	5	1	4	-	-	25
OCT	-	-	1	2	4	2	18	4	19	5	30	8	-	-	-	-	20
NOV	-	-	2	3	1	2	5	3	14	6	43	8	1	6	-	-	24
DIC	-	-	-	-	2	2	4	7	7	6	49	9	5	6	-	-	26
AÑO	12	7	24	2	78	2	132	4	107	5	396	7	27	5	3	5	307

JUAN FERNANDEZ

Latitud: 33° 37' S H - 6 Mts. Longitud: 78° 50' W

MES	TEMPERATURA (°C)						HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL				
	MEDIAS						EXTREMAS			Hrs.				
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men Tx	Máx Tx	Mín Tn	fe	08	14	20		
ENE	17.0	20.1	18.3	21.6	15.4	18.1	25.9	24.1	13.0	21	74	66	71	88.5
FEB	17.1	20.1	18.1	21.5	15.6	18.1	25.3	6.1	13.7	8	73	64	69	105.1
MAR	16.2	19.7	17.4	21.1	14.7	17.6	24.8	5.1	12.0	29	76	63	70	154.9
ABR	15.6	18.9	16.6	20.2	14.1	16.6	23.5	2.7	10.1	22	76	66	74	130.0
MAY	14.4	17.2	15.2	18.5	12.9	15.2	21.0	9.9	8.8	30	79	73	77	93.6
JUN	13.0	15.0	13.8	16.2	11.1	13.5	19.1	2.6	6.1	19	72	71	73	74.1
JUL	11.9	14.4	12.8	15.6	10.5	12.7	17.8	2.8	7.0	9	74	70	72	86.5
AGO	11.9	14.1	12.4	15.5	10.3	12.5	18.7	1.7	7.0	1	72	70	74	76.5
SEP	12.2	13.2	13.0	16.6	10.4	13.0	18.3	1.0	6.9	8	76	68	74	105.1
OCT	12.0	14.9	12.7	16.3	10.0	13.8	18.7	2.3	8.0	7	69	63	67	137.2
NOV	14.0	16.4	14.6	17.9	11.8	14.6	20.9	2.8	7.6	4	70	64	67	142.1
DIC	16.8	19.6	17.2	21.5	14.0	17.4	26.2	2.9	11.2	14	80	69	77	240.9
AÑO	14.3	17.0	15.2	18.5	12.6	15.2	26.2	Dic	6.1	Jun	74	67	72	1434.5

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					Máx mes	08	14		20
		NIVEL DE ESTACION	08h	14h	20h						
ENE	.	S	25 S	19 S	20 S	50	6.6	5.5	6.0	.	
FEB	.	S	12 S	8 S	11 S	25	7.0	6.2	6.4	.	
MAR	.	C	0 S	12 S	14 S	28	6.2	4.9	6.0	.	
ABR	.	C	0 S	12 S	10 S	30	6.4	5.4	5.3	.	
MAY	.	C	0 C	0 C	0 SE	24	7.6	6.6	7.4	.	
JUN	.	S	15 S	19 S	14 S	40	5.6	6.3	6.1	.	
JUL	.	C	0 W	9 W	9 S	38	6.2	6.1	5.8	.	
AGO	.	C	0 C	0 C	0 S	35	6.2	6.6	5.8	.	
SEP	.	C	0 C	0 C	0 S/SW	25	6.3	6.5	6.0	.	
OCT	.	C	0 S	16 S	16 S	35	6.2	5.8	5.7	.	
NOV	.	S	21 S	19 S	19 S	60	6.2	5.8	5.7	.	
DIC	.	S	17 S	16 S	16 S	40	5.0	4.0	3.9	.	
AÑO	.	C	0 S	15 S	15 S	60	6.3	5.8	5.8	.	

JUAN FERNANDEZ

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Hlqvizna	Nieve	Granizo	torment Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Min=-25°	Min=20°	f=20nds	f=30nds	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	24.1	6.0	14	-	3	-	12	5	19	3	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	28.4	5.2	9	-	1	-	3	-	20	-	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	92.8	32.8	6	-	-	-	6	-	10	1	12	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	91.9	39.7	30	-	-	-	3	1	15	1	14	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	84.2	17.4	9	-	-	-	2	-	18	-	19	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	311.8	53.5	5	-	-	-	9	3	19	-	22	21	10	-	-	1	-	-	-	-	-
JUL	96.8	17.8	27	-	-	-	3	1	17	-	19	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	130.6	22.0	27	-	-	-	5	1	20	1	19	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	38.6	13.6	28	-	-	-	2	-	20	1	16	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	19.1	3.7	10	-	-	-	2	2	17	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	38.2	8.9	26	-	-	-	7	5	15	1	11	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	10.9	5.8	9	-	2	-	9	3	8	4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	967.4	53.5	Jun	-	6	-	69	21	199	13	179	132	27	41	-	-	1	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																CLIMA
	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	-	-	-	-	-	-	11	12	51	21	-	-	1	4	-	-	30
FEB	-	-	-	-	-	-	14	11	46	10	10	9	3	7	-	-	11
MAR	1	6	-	-	-	-	17	14	37	13	2	5	4	5	-	-	32
ABR	-	-	-	-	-	-	11	12	22	12	13	11	14	9	7	10	23
MAY	12	12	-	-	-	-	10	8	6	12	9	11	11	8	15	9	30
JUN	3	19	-	-	-	-	11	13	26	16	7	7	14	10	18	12	11
JUL	-	-	-	-	-	-	9	8	9	2	12	10	28	9	10	11	25
AGO	2	12	2	10	-	-	12	13	9	23	4	11	23	21	6	8	35
SET	-	-	-	-	-	-	4	10	11	15	12	12	9	9	5	12	49
OCT	-	-	-	-	1	3	20	12	23	16	13	12	7	11	4	11	25
NOV	-	-	-	-	5	-	5	14	44	20	10	13	2	8	7	14	22
DIC	-	-	-	-	-	-	13	12	57	16	4	10	2	10	-	-	17
AÑO	18	12	2	5	1	3	137	12	341	16	96	10	118	9	72	10	310

SANTO DOMINGO

Latitud: 33° 38' S. H. = 70 Mts. Longitud: 71° 80' W.

MES	TEMPERATURAS °C.										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx. Tx	Mín. Tn	Men. T	Máx. Tx	fe	Mín. Tn	fe				
ENE	15.6	19.2	16.9	20.8	11.0	16.0	25.2	9	6.5	5	85	68	77	.
FEB	12.8	18.2	16.5	10.1	8.6	14.2	22.6	7	3.4	17	88	70	81	.
MAR	11.5	17.0	14.5	18.4	9.1	13.3	22.6	13	3.9	18	89	72	82	.
ABR	9.6	16.4	12.9	17.8	7.6	11.9	22.1	20	4.2	8	91	69	86	.
MAY	10.1	15.6	12.1	16.3	8.8	11.8	22.6	4	4.5	13	92	76	89	.
JUN	8.9	13.9	10.9	14.8	7.6	10.5	17.6	9	2.4	17	91	78	89	.
JUL	7.3	13.3	9.4	14.4	8.8	9.9	22.0	22	0.9	8	92	74	88	.
AGO	6.7	13.1	9.2	14.3	5.0	8.8	19.3	30	1.2	Var	91	76	90	.
SEP	8.0	14.9	10.5	16.1	5.1	9.9	20.4	13	0.9	30	94	71	88	.
OCT	9.6	15.6	12.0	16.5	4.2	10.5	21.2	13	0.0	17	90	67	83	.
NOV	12.5	16.5	13.0	17.9	7.2	12.6	20.6	24	3.2	9	86	69	85	.
DIC	14.3	17.9	14.9	19.4	10.8	14.8	31.5	29	4.7	11	87	65	81	.
AÑO	10.5	15.9	12.7	17.1	7.8	12.0	31.5	Dic-0.9	Jul	39	71	84	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. Mes.	08	14		20	
		08h	14h	20h.									
ENE	1003.5	N	5	NW	8	SW	7	SW	27	2.9	1.4	1.7	.
FEB	1004.2	C	0	SW	16	SW	8	SW	24	3.0	1.6	1.8	.
MAR	1005.9	SE	4	SW	12	SW	5	SW	21	4.5	3.8	3.6	.
ABR	1006.6	E	4	SW	13	C	0	SW	18	3.8	2.7	3.0	.
MAY	1007.0	SE	5	NW	9	C	0	SW/NW	18	4.3	5.6	4.9	.
JUN	1009.1	E	5	NW	7	C	0	N	25	4.7	5.0	3.8	.
JUL	1009.3	SE	4	S	7	C	0	N	18	4.7	5.2	3.8	.
AGO	1009.3	SE	5	SW	7	C	0	SW	13	4.0	3.7	3.2	.
SEP	1009.1	SE	3	SW	12	C	0	SW	18	4.2	3.9	3.5	.
OCT	1008.2	SE	3	SW	14	SW	3	SW	22	4.3	3.7	3.7	.
NOV	1007.0	C	0	SW	16	SW	4	SW	22	4.0	2.8	3.2	.
DIC	1005.5	NW	4	SW	14	SW	6	S	24	5.2	3.2	3.9	.
AÑO	1007.0	SE	4	SW	8	SW	6	SW	27	4.1	3.5	3.3	.

SANTO DOMINGO

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20Kds	f=30Kds	6/8	2/8	R=0.1mm	Rel.0mm	R=10.0mm								
ENE	0.2	0.2	23	-	1	-	4	-	-	16	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	3	-	1	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	
ABR	41.5	37.5	30	-	-	-	-	-	5	14	2	2	1	-	-	-	2	-	-	-	
MAY	41.9	18.2	10	-	-	-	-	-	14	5	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	143.9	48.0	7	-	-	-	1	-	13	9	12	11	6	2	-	-	1	-	-	-	
JUL	44.9	12.4	11	2	-	-	-	-	13	8	10	8	2	1	-	-	1	-	-	-	
AGO	43.0	36.4	3	-	-	-	-	-	9	10	4	3	1	-	-	-	1	-	-	-	
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
OCT	1.6	1.4	19	-	-	-	1	-	10	9	2x	1	-	-	-	-	4	-	-	-	
NOV	5.9	5.9	27	-	-	-	3	-	8	10	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	0.3	0.3	25	-	1	-	3	-	12	10	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
AÑO	323.2	48.0	Jun	2	2	-	15	-	103	121	35	28	12	7	-	-	20	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	5	2	2	3	3	-	-	5	6	30	10	16	5	24	6	5
FEB	3	4	2	6	7	3	-	-	3	4	33	11	12	6	15	5	9
MAR	9	4	5	4	4	2	7	4	5	6	30	8	11	5	14	7	8
ABR	7	3	2	1	8	4	6	4	2	3	24	8	13	5	11	7	17
MAY	12	5	6	5	4	4	8	5	14	5	16	6	6	6	14	3	15
JUN	14	9	5	4	9	4	12	5	10	6	8	5	6	5	10	7	15
JUL	12	6	3	3	6	4	16	4	18	5	10	4	3	4	8	4	17
AGO	2	6	5	3	1	2	21	5	2	6	25	5	7	6	7	6	23
SET	4	9	2	4	5	4	12	3	4	6	29	9	11	6	3	8	20
OCT	6	6	4	5	5	3	8	3	4	8	38	8	8	8	5	5	15
NOV	6	4	5	4	4	4	1	2	3	3	30	10	10	8	12	6	19
DIC	3	6	2	3	1	3	-	-	4	10	35	9	17	5	23	6	8
AÑO	86	6	43	4	57	3	91	4	74	6	308	8	120	6	146	6	169

SAN JOSE DE MAIPO
(G U A Y A C A N)

Latitud: 33° 39' S

H = 1060 Mts

Longitud: 70° 21' W

MES	TEMPERATURA (° C)							HUMEDAD			INSOLACION TOTAL Hrs.			
	MEDIAS				EXTREMAS			RELATIVA %						
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	Mín fe Tn	fe	08		14	20	
ENE	13.2	27.4	22.2	28.8	12.1	18.4	33.1	10	10.4	2	74	38	47	.
FEB	12.0	28.0	21.4	28.0	11.0	18.1	32.0	21	8.6	17	75	36	45	.
MAR	11.7	22.7	17.6	25.2	10.8	16.3	32.2	10	6.8	25	78	42	54	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	4.0	14.3	6.5	15.5	2.2	7.0	25.0	23	3.4	6	73	50	78	123.1
AGO	4.8	16.3	10.1	19.0	3.2	9.2	29.2	31	0.6	10	76	47	73	131.0
SEP	6.9	18.1	12.6	19.7	5.0	11.1	28.9	13	0.2	7	76	44	63	138.6
OCT	8.3	18.4	12.3	20.3	4.3	13.3	27.0	10	1.2	14	71	42	54	169.0
NOV	12.6	22.1	16.1	23.3	7.2	14.8	29.3	25	3.6	7	70	36	53	221.4
DIC	14.5	26.6	19.9	28.0	10.0	18.1	31.2	23	7.2	1	71	36	49	282.1
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	20			
		08h	14h	20h									
ENE	.	NE	5	NE	21	NE	8	NE	28	1.7	1.0	1.0	.
FEB	.	NE	4	NW	16	NW	5	NE/NW	20	1.6	1.0	1.5	.
MAR	.	NE	6	NE	16	NE	6	NW	22	3.5	3.1	3.1	.
ABR
MAY
JUN
JUL	3.1	3.5	2.4	.
AGO	.	C	0	NE	7	NE	3	N	10	3.8	3.9	1.3	.
SEP	.	C	0	NE	13	N	4	N	15	3.6	4.6	1.6	.
OCT	.	C	0	N	14	C	0	N/NE	20	3.1	3.5	1.9	.
NOV	.	C	0	N	17	N	4	N	20	1.9	2.3	0.6	.
DIC	.	C	0	N	12	C	0	N	20	0.7	1.0	0.1	.
AÑO

SAN JOSE DE MAIPO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	V=20Kms.	f=30Kms	h=6/8	h=2/8	R= 0,1mm	R= 1,0mm	R=10,0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	22	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	23	-	5	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	13	-	6	-	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	•	•	•	•	5	1	-	-	7	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
AGO	2,3	2,3	21	4	1	-	-	-	3	11	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
SET	11,8	11,8	28	-	3	-	-	-	7	11	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
OCT	11,5	6,4	4	-	6	-	6	-	7	15	4	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-
NOV	3,4	3,4	7	-	13	-	13	-	1	22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	29	-	2	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	10	45	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	10	9
FEB	5	10	24	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	14
MAR	4	4	27	10	-	-	-	-	-	-	-	1	15	25	10	12	
ABR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	11,	8	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	44	
SET	46,	10	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
OCT	40,	12	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
NOV	45,	12	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
DIC	31,	11	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
ANO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

S E W E L L

Latitud: 34° 05' S.

H = 2156 Mts.

Longitud: 70° 23' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.			
	MEDIAS						EXTREMOS				%						
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20				
ENE	12.9	22.0	22.0	24.2	12.0	17.8	28.0	29	7.4	1	57	41	48	173.7			
FEB	11.8	20.7	20.4	22.6	11.1	16.5	27.6	27	4.4	17	54	44	47				
MAR	9.3	17.0	13.2	18.6	7.9	12.3	25.6	22	-1.0	30	55	45	61		167.7		
ABR	6.4	12.1	8.5	13.6	5.0	8.4	22.0	7	-6.0	2	73	56	71				
MAY	2.4	6.4	3.8	7.9	0.3	3.6	14.8	20	-8.0	13	75	67	71				
JUN	4.0	7.8	5.8	10.3	1.9	5.5	20.0	23	-7.8	6	68	63	69				
JUL	5.4	13.9	10.3	15.4	4.5	9.0	24.5	13	-1.6	29	67	58	72			150.4	
AGO	6.4	13.9	11.1	15.3	3.8	9.2	24.0	10	-1.0	20	61	51	64				
SEP	8.6	16.6	15.4	18.8	6.7	12.4	26.4	12	0.4	8	60	50	56				
OCT	12.9	21.0	21.1	23.6	11.4	17.3	27.6	30	7.2	22	49	44	46				223.1
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	20	
			08h	14h	20h					
ENE	.	C	0 NW	8 NW	7 NW	18	1.2	1.2	2.0	.
FEB	.	E	2 W	7 W	6 W	16	1.1	1.5	2.2	
MAR	
ABR	.	E	3 W	5 W	3 NE	17	1.9	1.7	2.7	
MAY	.	E	3 W	3 C	0 W	16	3.1	4.3	3.7	
JUN	.	E	2 C	0 C	0 NE	23	4.3	4.1	4.1	
JUL	.	E	3 W	4 E	3 E	13	4.3	4.1	4.1	
AGO	
SEP	.	E	2 W	3 W	4 W	9	4.6	5.3	5.5	
OCT	.	E	3 W	7 W	5 SW	13	4.1	4.7	5.2	
NOV	.	SE	2 W	7 W	6 W	21	2.3	2.8	2.9	
DIC	.	E	2 W	6 W	5 W	15	0.5	1.2	1.9	
AÑO	

SEWELL

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																			
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat				Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Lluc	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Más=25°	Min=20°	f=20Kms.	f=30Kms.	# 6/8	# 2/8	R=C.1mm	R=1.0mm	R=10mm										
ENE	-	-	-	-	11	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	5.3	2.8	30	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2	-	•	•	•	•	•	•	•	•	
ABR	94.8	53.6	29	1	1	-	-	-	-	3	20	2	2	2	1	-	1	1	-	-	1	•	
MAY	58.9	31.2	1	4	-	-	-	-	-	9	9	2	2	2	-	-	-	2	-	-	2	•	
JUN	220.5	67.0	6	13	-	-	1	-	-	14	9	10	10	6	•	•	•	•	•	•	•	•	
JUL	129.3	37.6	20	10	-	-	-	-	-	14	8	11	11	4	1	4	-	4	-	-	4	•	
AGO	119.5	42.5	3	•	•	•	•	•	•	•	•	7	7	4	•	•	•	•	•	•	•	•	
SET	10.4	2.8	2	4	-	-	-	-	-	14	1	5	5	-	1	2	-	3	-	-	2	•	
OCT	35.5	11.8	19	3	-	-	-	-	-	12	5	4	4	1	-	2	-	1	-	-	2	•	
NOV	5.6	2.8	28	-	2	-	1	-	-	3	14	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	•	
DIC	-	-	-	-	8	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
AÑO	579.8	67.0	Jun	•	•	•	•	•	•	•	•	45	45	19	•	•	•	•	•	•	•	•	

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	2	5	3	5	1	1	9	4	7	23	5	35	8	18
FEB	-	-	-	-	15	2	-	-	1	1	2	4	38	6	15	5	12
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	-	-	2	9	15	2	12	3	1	3	2	7	34	4	9	4	15
MAY	2	6	14	1	19	3	11	3	1	3	4	3	12	5	5	3	25
JUN	-	-	7	6	22	2	5	5	1	2	3	3	18	3	6	2	25
JUL	-	-	12	3	32	3	7	2	3	3	2	3	19	5	4	3	14
AGO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SET	1	2	10	3	15	3	6	2	1	1	-	-	39	3	6	3	12
OCT	-	-	6	4	15	3	2	6	1	11	4	7	30	6	4	6	13
NOV	1	1	1	1	7	2	10	4	5	1	4	12	53	7	3	7	6
DIC	-	-	-	-	18	2	3	2	-	-	4	7	57	6	4	6	7
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

R A N C A G U A

Latitud: 34° 10' S.

H - 500 Mts.

Longitud: 70° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe				
ENE	16.2	27.8	25.2	29.6	11.8	20.7	33.2	30	8.0	12	79	46	49	391.5
FEB	12.4	25.4	24.2	27.4	9.7	18.4	30.5	12	5.6	18	82	44	44	312.6
MAR	9.7	23.1	20.4	24.7	8.2	15.8	30.7	10	1.4	31	88	50	56	253.6
ABR	6.4	19.4	16.5	21.7	5.0	12.4	27.2	21	1.3	1	90	54	64	227.7
MAY	6.8	15.1	11.3	16.4	5.3	10.0	21.2	57	0.8	2	95	72	86	138.9
JUN	5.0	11.5	8.2	13.1	3.3	7.4	20.8	18	-3.8	18	95	77	89	93.6
JUL	4.4	12.4	9.1	13.9	2.9	7.6	22.8	15	-4.8	8	95	72	84	124.4
AGO	4.6	13.9	10.4	15.5	3.2	8.4	26.7	31	-3.0	6	91	71	82	160.3
SEP	7.0	16.9	13.9	18.5	4.8	11.0	24.4	12	-1.6	7	93	60	72	179.3
OCT	8.2	17.7	14.7	19.5	4.8	11.8	25.8	24	-0.8	14	87	56	65	210.7
NOV	12.5	21.8	19.0	24.0	7.8	15.8	29.6	19	3.3	8	83	52	58	296.7
DIC	16.0	26.0	23.9	28.3	11.2	19.8	31.6	30	8.6	1	79	45	46	378.1
AÑO	9.1	19.3	16.4	21.1	6.5	13.2	33.2	Ene	-4.8	Jul	88	58	66	2767.4

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Máx mes	08h	14h	20h				
			08h	14h	20h								
ENE	956.4	C	0	S	10	S	7	S/S	12	0.9	0.3	0.7	.
FEB	957.7	C	0	S	10	S	7	S	14	0.4	0.9	0.7	.
MAR	958.9	C	0	S	8	S	6	S	14	1.9	2.2	2.0	.
ABR	960.3	C	0	S	8	S	5	S	12	2.6	2.3	2.4	.
MAY	960.6	S	4	S	8	S	5	S	12	6.1	4.8	3.8	.
JUN	962.5	C	0	S	6	S	4	NE	17	5.0	5.3	3.5	.
JUL	962.4	C	0	S	7	S	5	S	10	5.3	4.9	3.7	.
AGO	962.6	C	0	S	6	S	5	S	12	5.9	4.2	3.7	.
SEP	962.0	C	0	S	6	S	6	NE/S	12	5.7	5.2	4.9	.
OCT	961.6	C	0	S	7	S	6	S	15	5.0	4.2	5.0	.
NOV	959.9	C	0	S	8	S	5	S	12	3.1	3.4	2.3	.
DIC	958.3	C	0	S	9	S	6	S	14	1.5	0.5	0.5	.
AÑO	960.3	C	0	S	8	S	6	NE	17	3.6	3.2	2.8	.

RANCA GUA

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Hubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cpto con nieve	Rocio
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20Kds.	f=30Kds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
MAR	-	-	-	-	18	-	-	-	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
ABR	15.2	11.3	28	-	7	-	-	-	-	6	17	3	2	1	-	-	-	3	-	-	23
MAY	36.9	17.0	10	-	-	-	-	-	-	12	5	5	4	2	1	-	-	8	5	-	12
JUN	59.3	17.3	7	7	-	-	-	-	-	10	8	10	9	3	-	-	-	6	8	-	7
JUL	49.0	15.5	4	7	-	-	-	-	-	15	9	9	8	1	-	-	-	5	9	-	9
AGO	54.0	29.7	4	7	1	-	-	-	-	9	3	4	4	2	1	-	-	7	6	-	9
SEP	-	-	-	1	-	-	-	-	-	14	3	-	-	-	1	-	-	2	1	-	25
OCT	14.0	5.6	4	1	3	-	-	-	-	12	5	3	3	-	2	-	-	-	-	-	20
NOV	7.4	6.4	27	-	14	-	-	-	-	8	15	2	2	-	2	-	-	-	-	-	15
DIC	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
ANO	24.3	17.3	23	23	128	-	-	-	-	82	154	36	32	9	7	-	-	33	29	-	158

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD 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	-	-	-	-	-	-	-	-	46	8	11	6	-	-	-	-	16
FEB	-	-	-	-	-	-	1	2	37	7	13	7	1	2	-	-	12
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	54	6	7	4	-	-	-	-	22
ABR	3	5	3	4	2	4	5	3	47	6	9	5	1	2	2	2	18
MAY	7	4	9	4	1	3	1	3	46	6	11	4	-	-	-	-	14
JUN	6	5	20	6	4	2	2	2	25	5	5	5	1	2	1	4	25
JUL	4	2	10	3	2	5	2	5	33	5	10	4	-	-	1	4	31
AGO	2	3	5	4	-	-	-	-	33	5	12	5	1	7	3	5	25
SEP	-	-	1	12	-	-	-	-	46	6	10	6	1	3	1	6	31
OCT	-	-	1	6	1	6	-	-	56	6	5	6	-	-	-	-	30
NOV	-	-	2	4	-	-	-	-	59	6	10	7	-	-	-	-	19
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	65	7	13	4	-	-	-	-	15
ANO	22	4	51	5	10	4	11	3	547	6	116	5	5	3	8	4	263

S A N F E R N A N D O

Latitud: 34° 35' S

H = 350 Mts.

Longitud: 71° 00' W.

MES	TEMPERATURA (° C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx	Mín	Men	Máx	fe	Tn	fe				
				Tx	Tn	T									Tx
ENE	15.5	27.9	23.7	30.1	11.3	20.1	34.0	Var	8.0	21	80	67	76	.
FEB	12.1	25.9	23.8	28.0	12.4	19.0	32.2	28	4.0	17	81	68	75	348.5
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	4.6	9.9	9.6	11.1	3.4	7.1	16.0	3	2.0	18	85	76	85	.
JUL	5.0	10.4	5.8	10.4	3.6	6.2	21.2	26	1.4	7	85	71	83	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	7.1	16.2	11.1	16.9	5.3	10.1	22.0	21	1.0	7	86	69	80	152.5
OCT	7.8	17.4	12.4	18.4	7.2	11.4	24.5	10	1.0	14	84	70	77	218.2
NOV	11.9	21.8	16.5	23.2	7.1	14.6	30.0	19	4.2	9	84	67	77	.
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		20
			08h	14h		20h							
ENE	974.2	S	7	S	7	S	8	S	12	0.9	0.5	0.4	.
FEB	972.3	S	5	S	5	S	6	S	8	1.3	0.4	0.3	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	980.0	S	4	S	5	S	5	S	10	6.5	5.2	5.2	.
JUL	978.6	S	5	S	5	S	5	S	8	5.4	4.7	5.0	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	979.5	S	6	S	7	S	6	S	12	5.9	3.7	4.3	144.7
OCT	978.6	S	7	S	7	S	7	S	10	3.7	2.3	2.7	133.4
NOV	977.2	S	7	S	7	S	7	S	12	2.0	1.7	1.1	184.2
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SAN FERNANDO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Cielo Cubto con nieve	Rocio
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f=20Ord	f=30Ord	N=6/8	H=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm								
ENE	.	.	.	.	31	.	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	26	.	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	192.1	73.2	6	4	.	.	.	.	18	4	9	9	6	.	.	.	4	.	.	.	.
JUL	23.5	13.5	3	2	.	.	.	.	16	7	2	2	2	.	.	.	2	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SET	0.4	0.4	23	.	.	.	.	.	13	7	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
OCT	24.3	14.5	20	1	.	.	.	.	8	19	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	7.5	4.8	27	.	12	.	.	.	3	22	4	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CLEAR
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	91	7	.	.	.	.	.	.	2
FEB	84	5	.	.	.	.	.	.	.
MAR
ABR
MAY
JUN	10	6	.	.	.	.	.	.	79	5	.	.	.	.	.	.	1
JUL	90	5	.	.	.	.	.	.	3
AGO
SET	89	6	.	.	.	.	.	.	1
OCT	6	6	.	.	.	.	.	.	87	7	.	.	.	.	.	.	1
NOV	77	7	.	.	.	.	.	.	6
DIC
AÑO

CURICO

Latitud: 34° 58' S.

H = 225 Mts

Longitud: 71° 13' W.

MES	TEMPERATURA (°C.)										HUMEDAD RELATIVA &			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Max Tx	Mín fe	Tn	fe				
ENE	15.1	28.4	26.1	30.8	10.7	20.7	35.4	28	6.0	1	85	45	48	397.0
FEB	11.3	26.6	24.5	29.9	8.6	18.6	35.4	19	3.6	18	88	47	45	316.9
MAR	8.7	23.9	20.3	26.7	6.8	15.6	35.2	10	1.2	28	94	48	52	247.1
ABR	7.7	19.1	19.7	22.2	5.3	12.5	28.0	0	1.2	14	97	59	69	172.2
MAY	6.9	13.4	10.7	15.5	5.1	8.8	21.8	29	-1.2	3	98	78	89	91.0
JUN	6.4	10.8	8.5	12.6	4.3	7.9	16.8	9	-3.0	18	96	84	92	64.7
JUL	4.6	10.7	8.4	13.0	3.0	7.2	22.8	26	-5.8	8	97	81	92	100.3
AGO	5.0	12.0	10.1	14.7	3.4	8.3	20.8	31	-2.6	6	96	76	87	109.3
SEP	6.6	15.8	13.0	17.9	5.1	10.6	23.6	21	-0.7	7	98	67	76	136.3
OCT	7.2	17.1	14.1	19.3	4.4	11.2	26.2	10	-0.8	14	98	63	69	195.3
NOV	11.4	21.7	19.4	24.6	7.4	15.7	32.5	20	4.2	25	92	57	59	270.1
DIC	14.5	25.6	24.4	29.7	10.4	19.7	34.0	24	8.0	21	92	55	54	375.6
AÑO	8.7	18.7	16.2	21.4	6.2	13.0	35.4	Ene Feb	-5.8	Jul	94	63	69	2475.8

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20		
		08h	14h	20h									
ENE	984.8	SW	9	SW	11	W	7	S	20	1.8	0.9	1.1	275.8
FEB	985.9	S	6	SW	8	SW	8	SW	18	0.9	1.1	0.8	222.9
MAR	987.7	C	0	SW	9	SW	6	SW	12	2.7	2.5	1.9	167.7
ABR	988.9	NE	5	SW	7	SW	4	SW	15	4.1	3.2	3.2	76.3
MAY	989.2	NE	6	SW	6	NE	6	N	24	6.0	5.9	4.7	33.8
JUN	990.7	NE	9	NE	9	NE	5	N	35	6.6	5.9	5.4	58.9
JUL	991.3	NE	9	SW	8	NE	8	NE	20	6.0	6.2	5.0	27.5
AGO	991.5	NE	7	SW	7	SW	6	SW	18	6.8	5.6	4.5	43.4
SEP	991.1	C	0	SW	9	SW	6	SW	16	6.3	5.1	5.0	77.6
OCT	989.6	SW	10	SW	10	SW	7	SW	14	5.7	4.6	4.8	113.6
NOV	988.5	S	8	SW	7	SW	7	S	14	4.8	3.1	2.7	169.4
DIC	987.2	SW	8	SW	10	SW	9	SW	22	2.9	0.9	0.7	264.2
AÑO	988.9	NE	7	SW	8	SW	7	N	35	4.5	3.7	3.3	1531.1

CURICO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Torment Eléct	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto con nieve	Granizo
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20 Kds	f=30 Kds	# 6/8	# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	5.0	5.0	24	-	22	-	-	-	3	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	145.5	74.0	30	-	7	-	-	-	10	10	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	9
MAY	193.0	72.0	2	1	-	-	3	-	18	5	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	12
JUN	417.2	96.0	7	7	-	-	2	1	20	4	15	15	10	2	-	-	-	-	-	-	13
JUL	264.5	69.0	30	7	-	-	1	-	18	3	11	11	8	-	-	-	-	-	-	-	12
AGO	140.5	60.5	4	7	-	-	-	-	16	2	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	16
SET	25.1	18.0	3	2	-	-	-	-	15	1	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	11
OCT	97.9	38.2	20	2	2	-	-	-	17	6	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	12
NOV	14.9	14.4	28	-	11	-	-	-	9	11	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
DIC	-	-	-	-	30	-	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
AÑO	1303.6	96.0	Jun	26	130	-	8	-	127	124	60	54	36	5	-	-	-	-	-	-	111

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Cálcul
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	7	6	-	-	1	2	21	8	34	10	17	6	7	5	5
FEB	1	2	6	6	-	-	1	1	25	5	27	7	17	7	4	5	3
MAR	3	5	11	4	-	-	2	2	18	6	30	7	9	5	6	5	14
ABR	3	7	13	6	3	4	2	5	16	6	21	6	9	5	9	4	10
MAY	6	9	25	6	3	6	6	3	7	7	20	6	2	2	4	4	20
JUN	2	11	26	8	1	8	5	6	13	7	11	6	2	6	7	10	13
JUL	8	5	27	8	3	5	1	6	10	4	24	8	1	2	4	6	15
AGO	2	11	22	8	2	4	1	6	17	6	27	6	1	2	4	7	17
SET	1	16	4	6	1	2	4	3	21	7	36	7	4	5	6	10	12
OCT	-	-	10	6	1	4	3	5	19	7	37	8	8	6	1	8	14
NOV	4	8	8	5	2	6	1	6	22	8	32	7	8	7	7	7	6
DIC	1	4	2	2	-	-	2	3	17	7	42	9	14	7	7	7	4
AÑO	42	7	166	6	16	5	29	4	206	7	341	7	92	5	65	7	133

C O N S T I T U C I O N

Latitud: 35° 20' S.

Altura: 9 mts

Longitud: 72° 25' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA &			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	14.2	20.6	18.1	21.8	11.9	16.5	24.8	29	9.4	31	87	62	70	.
FEB	12.3	19.5	17.2	20.5	10.2	15.0	23.8	18	7.8	17	87	60	69	.
MAR	11.1	18.3	15.3	19.6	9.7	13.9	22.8	10	6.3	05	89	65	74	.
ABR	10.4	17.4	14.6	18.6	9.0	13.1	26.4	21	2.1	29	89	70	80	.
MAY	9.7	15.3	12.5	15.2	8.3	11.4	20.0	04	3.6	02	90	77	87	.
JUN	8.6	13.8	11.0	14.3	7.3	10.3	18.1	17	0.6	13	92	79	88	.
JUL	7.6	13.3	10.1	14.0	6.4	9.5	17.4	22	0.0	07	91	77	88	.
AGO	6.8	13.4	10.6	14.0	5.5	9.2	23.8	31	1.7	19	93	78	86	.
SEP	8.7	14.9	11.9	15.9	7.1	10.9	19.2	12	2.9	07	90	74	82	.
OCT	9.7	15.2	12.1	16.0	6.5	11.0	10.4	02	4.9	02	86	73	80	.
NOV	12.8	16.8	14.1	17.6	9.1	13.4	26.8	19	5.8	08	83	71	79	.
DIC.	14.2	18.9	16.5	20.3	11.0	15.5	25.7	29	7.4	21	85	68	77	.
AÑO	10.5	16.4	13.6	17.3	8.5	12.5	26.8	NOV	0.0	JUL	88	71	80	.

MES	PRECISION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX MES	08	14		20
		08h	14h	20h									
ENE	1012.6	SW 3	SW 15	SW 9	SW 18	2.4	1.5	1.7	171.3				
FEB	1013.8	C 0	SW 16	SW 18	SW 22	2.4	1.4	0.8	...				
MAR	1015.4	C 0	SW 13	SW 6	SW 20	3.4	2.1	2.4	...				
ABR	1016.0	C 0	SW 10	C 0	N 26	4.3	3.1	4.3	68.6				
MAY	1016.5	C 0	SW 6	C 0	N 45	5.1	5.9	5.7	27.3				
JUN	1018.3	C 0	N 12	C 0	N 40	5.4	5.4	5.3	16.8				
JUL	1017.9	C 0	C 0	C 0	N 15	5.1	5.3	4.9	26.0				
AGO	1019.2	C 0	W 5	C 0	N 15	4.4	4.4	4.4	38.2				
SEP	1019.1	C 0	SW 12	SW 5	N 30	4.6	4.7	4.6	63.6				
OCT	1018.6	C 0	SW 15	SW 5	SW 18	3.7	4.1	4.5	99.5				
NOV	1016.6	C 0	SW 16	SW 7	N 25	4.1	3.5	3.3	128.9				
DIC.	1014.7	C 0	SW 16	SW 6	SW 20	3.0	2.0	2.0	181.3				
AÑO	1016.5	C 0	SW 11	SW 4	N 45	3.9	3.6	3.6	821.5				

CONSTITUCION

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f = 20nds	f = 30nds	n = 6/8	n = 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=15.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.4	1.4	10	-	-	-	1	-	2	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	3.0	2.3	24	-	-	-	1	-	4	14	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	38.1	27.8	30	-	-	-	1	-	10	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	116.3	40.0	28	-	-	-	1	-	18	5	10	9	4	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	250.8	65.3	6	-	-	-	2	1	17	7	16	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	136.0	29.5	10	2	-	-	1	1	15	5	19	10	6	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	102.1	41.9	3	-	-	-	1	1	13	8	9	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-
SET	55.7	25.2	2	-	-	-	1	1	11	7	9	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	47.2	13.0	19	-	-	-	2	1	13	9	9	6	3	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	11.8	9.2	27	-	1	-	3	1	9	13	5	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	1	-	3	1	5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	762.4	65.3	Jun	2	3	-	1	1	120	248	84	59	28	19	-	-	-	11	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	2	9	-	-	-	-	-	-	56	10	-	-	4	9	14
FEB	5	8	-	2	2	3	4	-	-	-	37	12	4	7	1	15	19
MAR	6	7	2	3	-	2	2	3	6	38	9	5	6	4	5	29	
ABR	7	9	5	3	-	2	4	4	4	19	9	4	6	5	4	40	
MAY	16	11	5	3	2	3	6	3	3	4	14	6	4	6	4	39	
JUN	23	13	1	4	1	2	2	3	7	7	4	4	1	2	8	43	
JUL	16	9	1	13	-	1	13	3	7	10	6	4	3	2	10	56	
AGO	4	8	2	3	-	4	8	5	7	12	7	10	5	7	7	49	
SET	6	15	1	8	1	5	1	2	4	3	37	9	6	5	1	33	
OCT	5	11	1	8	-	1	2	3	6	40	10	6	10	3	9	34	
NOV	13	10	4	7	1	2	-	-	1	4	47	10	1	2	4	19	
DIC	7	6	1	2	-	-	-	-	1	8	59	11	3	4	7	15	
AÑO	113	10	25	4	7	2	22	4	34	5	373	9	48	5	50	6	390

NOTA: Enero faltan 16 datos
 Febrero " 13 "
 Marzo " 1 "

P A N I M A V I D A

Latitud: 25° 45' S.

Altura: 197 mts.

Longitud: 71° 24' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				&			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	11.8	25.6	21.2	28.0	7.4	17.1	32.3	19	2.0	17	83	42	49	143.00
MAR	9.4	23.1	18.9	25.4	7.5	15.3	30.5	02	3.2	31	90	51	57	266.12
ABR	8.4	22.4	14.7	21.3	6.1	12.6	26.0	22	1.0	01	91	59	73	181.02
MAY	7.6	14.2	10.8	15.2	6.2	9.9	19.5	26	-2.4	03	93	73	87	93.04
JUN	6.3	11.5	8.9	12.7	5.2	8.3	17.2	29	-4.6	17	92	78	88	58.08
JUL	5.1	11.7	8.6	13.2	4.1	7.7	20.4	25	-4.5	09	94	76	82	.
AGO	6.4	12.2	9.6	14.0	4.6	8.6	21.2	31	-2.6	01	94	70	84	99.50
SEP	7.3	16.1	11.6	17.0	4.9	10.2	23.2	13	-1.3	07	92	65	81	114.59
OCT	9.4	17.8	12.4	18.8	5.7	11.6	25.4	24	0.4	06	88	59	77	.
NOV	11.4	21.4	15.8	23.4	8.2	14.7	30.6	19	4.6	01	81	54	69	268.20
DIC	12.5	25.7	20.3	28.4	10.3	17.9	31.5	13	6.5	01	81	46	60	319.10
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESSION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)				
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20			
		08h	14h	20h										
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	990.8	C	0	SW	8	C	0	S	18	1.8	0.7	0.5	142.4	
MAR	992.3	C	0	SW	4	C	0	SW	10	3.3	2.3	2.2	110.3	
ABR	993.4	C	0	SW	3	C	0	N	16	4.8	2.6	2.5	53.9	
MAY	994.0	C	0	C	0	C	0	N	30	6.7	6.2	4.6	21.1	
JUN	995.3	C	0	C	0	C	0	N	30	7.3	6.0	5.2	9.7	
JUL	996.4	C	0	C	0	C	0	N	12	6.5	6.4	6.4	.	
AGO	995.6	C	0	C	SW	4	C	0	SW	10	7.0	5.4	4.6	9.0
SEP	996.0	C	0	S	3	S	4	N	15	6.9	5.4	3.8	29.0	
OCT	995.7	S	3	SW	5	S	4	N-S	10	5.2	5.8	4.2	166.4	
NOV	993.3	W	3	W	3	C	0	W	5	3.8	2.6	1.3	49.3	
DIC	991.7	W	3	W	3	C	0	S	8	2.9	0.5	0.6	1.6.5	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PANIMAVIDA

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto con nieve	HO año
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f=20Mds	f=30Mds.	N= 6/8	N= 2/8	R=0,1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	•	22	•	•	•	6	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
MAR	3.2	3.2	24	-	18	-	-	-	15	16	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	26
ABR	43.3	43.9	36	-	7	-	-	-	20	10	7	4	4	1	-	-	5	-	-	-	6
MAY	108.7	52.0	17	1	-	-	-	1	27	4	9	8	6	1	-	-	9	-	-	-	1
JUN	372.0	109.0	6	5	-	-	-	1	30	-	17	16	8	-	-	-	7	1	-	-	-
JUL	135.1	25.6	20	6	-	-	-	-	27	4	14	12	6	1	-	-	4	5	-	-	-
AGO	159.9	60.6	3	2	-	-	-	-	•	•	7	6	5	•	-	1	12	-	-	-	-
SET	37.9	15.8	2	•	•	•	•	•	•	•	5	5	1	•	-	-	10	-	-	-	-
OCT	48.6	17.0	11	-	-	-	-	-	24	7	7	6	2	1	-	-	5	-	-	-	-
NOV	15.3	4.8	27	•	•	•	•	•	•	•	2	1	-	•	-	-	1	-	-	-	-
DIC	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1008.0	109.0	Jun	•	•	•	•	•	•	•	69	59	32	4	-	-	1	57	6	•	58

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CLIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	-	-	-	-	1	10	1	2	5	8	28	7	6	6	2	6	35
MAR	2	2	6	2	2	1	1	2	8	3	26	2	20	3	3	1	25
ABR	6	6	7	2	2	2	1	2	1	1	20	3	7	2	6	3	40
MAY	14	8	2	5	2	3	3	2	3	5	9	2	1	2	1	2	58
JUN	16	9	1	15	5	6	-	-	2	10	2	4	1	2	3	2	60
JUL	16	6	1	2	5	3	1	1	15	2	7	4	8	3	11	3	29
AGO	11	5	-	-	10	3	-	-	10	3	13	3	5	2	8	3	36
SET	7	8	-	-	5	3	-	-	8	3	18	3	5	3	2	3	21
OCT	12	4	-	-	2	2	2	2	24	3	23	4	20	2	3	2	7
NOV	7	3	1	3	1	3	-	-	11	3	16	3	32	3	2	3	20
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	19	3	39	3	-	-	28
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

L I N A R E S

Latitud: 35° 51' S.

Altura: 156 mts.

Longitud: 71° 36' W.

MES	T E M P E R A T U R A (° C)										HUMEDAD RELATIVA &			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	13.9	25.7	24.7	29.0	10.9	19.6	33.8	13	6.9	31	85	48	52	.
FEB	10.2	24.4	23.2	28.1	6.9	17.1	33.5	19	0.8	18	88	44	46	.
MAR	7.7	22.3	20.1	25.4	6.3	14.9	31.2	02	1.3	14	93	53	59	.
ABR	6.5	18.5	15.3	21.3	4.9	12.0	27.3	22	-0.4	02	96	60	73	.
MAY	6.8	13.5	10.6	15.2	5.4	9.5	19.4	26	-1.6	03	96	75	91	.
JUN	5.9	11.3	9.0	12.6	4.5	8.0	18.7	23	-5.4	18	94	80	89	.
JUL	4.0	10.8	8.6	12.7	2.9	7.0	19.2	26	-7.2	09	95	80	90	.
AGO	4.7	11.6	9.9	13.5	3.0	7.8	21.3	31	-3.4	01	95	75	88	.
SEP	6.2	14.9	12.6	17.2	5.0	10.2	22.2	13	-2.2	07	95	70	84	.
OCT	7.2	16.4	14.0	18.2	4.5	11.0	24.1	24	-2.0	14	92	64	74	.
NOV	11.2	20.9	18.7	23.0	7.5	15.1	31.2	21	4.0	06	87	52	63	.
DIC	13.5	25.1	24.4	28.4	10.1	19.1	32.4	30	7.2	12	86	51	52	.
AÑO	8.1	17.9	15.9	20.4	6.0	12.6	33.8	ENE	-7.2	JUL	92	63	72	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08h	14h	20h									
ENE	991.0	S	4	S	8	S	5	S	14	3.1	1.0	1.4	222.2
FEB	992.3	S	4	S	7	S	6	S	14	1.0	0.8	1.4	207.7
MAR	993.7	C	0	S	7	C	0	S	10	2.0	2.1	2.0	199.5
ABR	994.9	C	0	S	6	C	0	N	20	4.7	3.1	3.3	101.2
MAY	995.4	C	0	N	8	N	5	N	19	6.0	5.6	4.7	40.7
JUN	996.9	C	0	N	9	N	11	N	28	6.4	6.2	5.4	22.9
JUL	997.3	C	0	N	8	N	4	N	18	5.7	6.2	5.2	.
AGO	997.6	C	0	N	7	C	0	N	18	6.8	5.3	4.0	.
SEP	997.6	C	0	S	7	S	4	N	14	5.8	5.0	4.4	56.2
OCT	997.1	S	4	S	6	S	4	N	15	4.6	4.7	4.2	85.7
NOV	994.7	S	4	S	7	S	4	S	10	4.7	3.0	2.6	138.4
DIC	992.8	S	4	S	8	S	7	S	16	3.2	0.8	1.2	312.5
AÑO	995.1	C	0	S	7	S	5	N	28	4.5	3.6	3.2	.

L I N A R E S .

Mes	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	Máx 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto. de nieve	Rocío
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f=20nd	f=30nd	N=5/8	N=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.2	1.2	10	-	22	-	-	-	1	23	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2.5	1.4	16	-	17	-	-	-	4	19	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	82.7	18.7	30	2	8	-	1	-	11	10	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	203.7	62.7	18	1	-	-	-	-	16	5	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	357.4	31.6	6	5	-	-	4	-	20	5	16	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	150.7	30.4	20	7	-	-	-	-	18	5	12	10	7	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	124.5	51.8	3	9	-	-	-	-	15	4	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
SET	67.7	29.9	2	1	-	-	-	-	14	5	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	40.7	15.3	11	2	-	-	-	-	12	11	7	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	16.8	16.8	27	-	9	-	-	-	6	10	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	30	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1047.9	137.6	Jun 27	27	117	-	5	-	119	130	69	63	30	7	-	-	-	-	44	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	5	-	-	-	-	1	3	49	6	11	4	3	2	6	7	16
FEB	3	7	-	-	1	7	-	-	48	5	9	5	1	6	2	5	20
MAR	8	5	1	6	-	-	1	2	25	5	7	4	7	3	5	4	39
ABR	13	10	2	3	1	3	-	-	24	5	5	5	10	5	3	4	32
MAY	28	7	1	3	5	3	-	-	23	5	5	3	3	6	2	4	26
JUN	23	10	3	5	1	3	-	-	19	5	4	4	3	4	3	4	24
JUL	30	7	4	4	2	2	1	2	20	4	1	6	5	4	1	4	29
AGO	15	7	4	4	1	2	-	-	14	5	7	4	8	2	9	4	35
SET	10	6	1	3	4	3	1	2	36	5	16	5	3	4	4	6	15
OCT	8	9	2	2	2	3	2	3	56	5	10	6	3	5	2	4	8
NOV	10	7	-	-	-	-	-	-	47	5	11	4	6	4	4	4	12
DIC	3	3	-	-	-	-	-	-	53	6	6	5	1	6	6	6	24
AÑO	168	7	18	4	17	3	6	3	414	5	92	5	53	4	47	4	256

C H I L L A N

Latitud: 36° 36'

Altura: 129 mts

Longitud: 72° 02'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				&			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	13.1	26.1	23.4	28.7	10.9	19.0	33.8	24	8.4	21	87	49	50	318.54
FEB	9.9	25.1	22.5	27.7	7.9	17.0	34.0	19	4.4	11	92	39	41	298.0
MAR	8.5	21.9	21.2	26.1	7.2	15.8	34.2	10	2.3	22	94	41	48	264.54
ABR	7.1	18.8	15.6	21.2	5.9	12.5	27.6	3	0.8	12	97	58	65	205.48
MAY	6.9	13.7	11.2	15.3	5.9	9.8	19.2	5	-1.2	3	95	75	84	128.36
JUN	6.1	10.8	8.7	12.1	4.9	8.0	17.0	23	-2.6	19	94	79	88	93.24
JUL	4.9	10.8	8.9	12.7	4.1	7.7	18.8	26	-4.0	9	95	76	85	97.18
AGO	4.1	11.8	10.2	13.7	3.3	7.8	22.6	31	-1.0	20	95	71	80	135.0
SEP	5.9	14.5	12.1	16.5	5.2	9.9	22.0	13	0.4	7	96	66	74	177.48
OCT	6.6	16.0	13.9	17.8	5.1	10.9	23.4	24	0.2	5	95	63	65	213.56
NOV	10.5	20.3	18.5	22.6	17.8	14.9	30.8	21	3.2	6	91	59	60	281.0
DIC	13.2	25.3	23.9	29.1	19.1	19.1	33.8	13	6.2	22	89	50	53	356.24
AÑO	8.0	17.9	15.8	20.3	6.5	12.7	34.2	MAR-4.0	JUL 93	61	662	568	62	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES			
		08h	14h	20h	08	14	20				
ENE	995.3	SW 6	SW 8	SW 6	SW 14	0.9	2.1	2.0	..		
FEB	996.7	SW 5	SW 8	SW 6	N-SW 15	1.2	1.4	0.9	.		
MAR	997.6	C 0	S 8	SW 4	S 20	2.6	2.1	1.9	.		
ABR	998.4	C 0	N 8	SW 4	N 15	4.4	3.8	3.5	.		
MAY	999.1	C 0	N 11	W 3	N 30	5.8	5.9	5.4	.		
JUN	1000.4	N 9	N 10	N 10	N 32	5.6	6.0	5.4	.		
JUL	1010.0	C 0	N 9	N 10	N 20	6.0	6.0	5.1	.		
AGO	1001.3	C 0	N 8	SW 3	N 20	5.7	5.1	4.5	.		
SEP	1001.4	C 0	SW 7	SW 4	N 28	5.5	3.8	4.6	.		
OCT	1001.2	SW 5	S 8	SW 5	S 20	4.5	4.8	4.0	.		
NOV	998.7	S 5	S 9	S 9	S 15	4.0	2.9	2.4	.		
DIC	996.9	S 6	S 9	S 9	S 20	2.7	1.2	1.5	.		
AÑO	999.8	C 0	N 9	SW 5	N 33	4.1	3.8	3.4	.		

CHILLAN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MMX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Hubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto de nieve	Rocío
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f=20nd	f=30nd	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	28	-	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	15.1	12.1	10	-	21	-	-	-	1	20	3	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
MAR	11.4	6.4	24	-	19	-	-	-	3	16	2	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-
ABR	119.9	49.7	30	1	-	-	-	15	11	8	7	3	1	-	-	-	6	-	-	-	-
MAY	163.2	44.7	18	1	-	-	1	16	3	9	8	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-
JUN	317.2	60.8	6	4	-	-	1	2	17	6	16	16	8	1	1	-	2	-	-	-	-
JUL	160.3	44.8	10	7	-	-	3	-	17	5	14	14	4	1	-	-	5	-	-	-	-
AGO	152.8	36.0	3	3	-	-	1	-	15	6	10	9	6	-	-	-	4	-	-	-	-
SET	107.3	58.9	2	-	-	-	1	-	15	5	11	10	2	-	-	-	7	-	-	-	-
OCT	78.1	24.3	11	-	-	-	-	-	12	7	7	7	4	-	-	-	2	-	-	-	-
NOV	19.5	18.8	27	-	7	-	-	-	7	13	3	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-
DIC	1.0	1.0	10	-	29	-	2	-	2	18	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
AÑO	1145.8	60.8	Jun 16	104	-	8	3	119	129	84	78	34	3	2	-	-	38	-	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	5	2	5	-	-	-	-	28	7	38	7	8	4	2	4	9
FEB	4	7	2	4	-	-	-	-	15	7	35	6	12	4	2	4	11
MAR	10	6	3	4	-	-	-	-	22	7	33	5	11	3	1	5	13
ABR	26	8	3	4	1	1	-	-	10	6	21	5	7	3	-	-	22
MAY	28	9	7	8	3	4	-	-	22	5	13	4	10	3	-	-	20
JUN	48	10	2	4	3	3	-	-	17	6	4	5	3	6	2	7	11
JUL	36	9	8	4	-	-	-	-	13	5	11	6	1	4	1	2	23
AGO	22	6	9	5	2	6	1	4	14	5	19	4	2	3	2	5	22
SET	16	7	2	5	3	6	-	-	18	4	29	5	11	4	-	-	11
OCT	11	7	2	2	4	4	-	-	26	6	29	5	10	5	3	5	8
NOV	18	8	2	6	-	-	-	-	30	8	25	2	10	3	1	1	4
DIC	4	3	-	-	-	-	-	-	62	8	14	5	8	4	2	3	3
AÑO	229	7	42	5	16	4	1	4	277	6	271	5	93	4	16	4	157

C O N C E P C I O N

(Carriel Sur)

Latitud: 36° 46' S.

Altura: 10 mts.

Longitud: 73° 03' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	Hrs.
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	14.0	21.4	18.7	23.5	10.4	16.6	28.6	28	6.4	31	80	54	66	317.4
FEB	10.2	20.3	16.8	21.9	7.7	14.2	24.7	28	4.3	18	82	52	65	258.6
MAR	9.4	19.1	15.6	20.5	7.9	13.4	24.3	10	1.8	31	88	51	71	234.9
ABR	9.6	16.8	13.4	17.9	8.0	12.2	23.6	21	2.4	12	85	59	81	163.9
MAY	8.9	14.1	11.5	15.1	7.4	10.7	18.4	14	0.4	03	87	70	86	120.3
JUN	7.9	12.0	10.4	13.2	6.6	9.5	15.3	07	-0.2	17	86	70	84	103.4
JUL	8.0	12.1	9.6	13.1	6.6	9.3	15.3	18	-0.3	07	86	72	84	114.1
AGO	6.2	12.4	9.8	13.5	5.0	8.6	23.4	31	0.8	10	88	68	85	151.3
SEP	7.0	13.3	10.6	14.3	5.8	12.6	16.2	25	1.4	08	85	61	79	180.1
OCT	8.3	14.6	11.4	15.5	5.7	10.2	18.2	02	1.0	17	81	57	76	242.6
NOV	11.4	16.8	13.7	17.7	7.5	16.2	25.8	19	2.2	06	77	55	74	264.4
DIC	14.0	20.7	16.9	21.6	9.3	15.4	26.0	30	3.4	10	78	48	71	334.4
AÑO	9.6	16.1	13.2	16.9	7.3	12.4	26.6	ENE-0.3	JUL	84	60	77	2485.4	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0 - 8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20		
		08h	14h	20h									
ENE	1014.3	C	0	SW	14	SW	16	SW	26	2.3	2.3	2.3	.
FEB	1015.5	C	0	SW	14	SW	15	SW	22	1.7	1.9	1.1	.
MAR	1016.7	C	0	SW	13	SW	12	SW	20	3.9	2.3	2.4	.
ABR	1017.1	C	0	SW	10	NW	9	N	34	4.3	4.5	4.7	.
MAY	1017.2	N	16	NW	16	NW	12	NW	30	5.1	5.8	5.3	.
JUN	1018.4	E	5	N	20	N	13	N	38	5.1	5.2	5.1	.
JUL	1019.5	N	15	N	16	N	15	N	30	4.8	6.5	5.8	.
AGO	1019.2	C	0	SW	10	N	12	N	24	4.8	5.0	4.4	.
SEP	1020.6	C	0	SW	13	SW	10	N	24	5.0	5.4	3.9	.
OCT	1020.4	C	0	SW	15	SW	12	SW	22	4.4	4.7	4.1	.
NOV	1018.0	N	11	SW	17	SW	14	N	25	4.1	3.5	3.7	.
DIC	1016.4	SW	8	SW	17	SW	16	SW	28	1.9	2.5	2.5	.
AÑO	1017.8	C	0	SW	14	SW	14	N	38	4.0	4.1	3.8	.

CONCEPCION
(Carriel Sur)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto. de nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20nd	f=30nd	N=1/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	6	-	11	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	22.5	21.3	10	-	-	-	7	-	2	20	3	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-
MAR	8.9	8.9	24	-	-	-	5	-	14	4	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	
ABR	92.2	32.2	30	-	-	-	3	1	13	9	9	8	3	2	-	-	5	-	-	-	
MAY	201.2	56.2	17	-	-	-	6	2	17	7	15	9	7	2	-	-	2	-	-	-	
JUN	330.3	109.2	6	3	-	-	9	5	14	6	19	17	9	2	-	-	-	3	-	-	
JUL	207.1	41.7	3	1	-	-	9	2	19	3	18	15	7	5	-	-	1	1	-	-	
AGO	184.6	50.5	6	-	-	-	5	-	14	8	12	10	5	1	-	-	2	-	-	-	
SET	80.4	36.1	2	-	-	-	3	-	9	5	9	6	3	2	-	-	4	-	-	-	
OCT	70.7	19.9	11	-	-	-	6	-	9	9	12	9	2	1	-	-	1	-	-	-	
NOV	34.1	21.8	27	-	1	-	10	-	9	13	6	4	1	2	-	-	1	-	-	-	
DIC	0.0	0.0	9	-	2	-	11	-	4	18	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
AÑO	1232.0	109.2	Jun	4	9	-	85	10	126	118	104	79	38	19	-	-	-	24	4	-	-

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	10	1	3	-	-	4	3	7	8	54	14	2	7	12	10	12
FEB	7	10	-	-	1	2	2	4	5	15	46	14	2	8	6	13	15
MAR	5	9	-	-	1	4	4	5	13	10	46	12	2	6	9	12	13
ABR	13	15	-	-	1	3	10	6	10	8	18	10	2	12	22	11	14
MAY	19	15	4	6	-	-	16	7	13	7	7	9	1	8	19	8	14
JUN	22	18	5	8	15	5	13	8	5	10	3	4	7	12	16	14	4
JUL	30	15	-	-	7	5	9	8	17	3	6	9	5	12	11	14	8
AGO	20	16	1	6	3	4	10	4	10	8	17	9	5	10	9	13	18
SET	15	16	1	2	1	6	7	7	10	8	34	12	3	9	5	12	14
OCT	14	12	2	5	1	6	7	5	5	12	40	14	4	7	4	10	16
NOV	23	14	1	4	-	-	3	4	9	9	42	15	2	7	5	12	5
DIC	7	13	-	-	2	3	1	24	7	6	63	14	4	8	6	11	3
AÑO	176	14	15	5	32	4	86	7	111	9	376	11	39	9	124	12	136

I S L A S A N T A M A R I A

Latitud: 36° 59' S.

Altura: 79 mts.

Longitud: 73° 32' W.

MES	TEMPERATURA (° C)						HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.				
	MEDIAS			EXTREMAS			&							
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn		fe	08	14	20
ENE	16.4	18.2	17.8	19.8	13.0	16.7	23.2	20	10.0	31	81	76	77	.
FEB	16.0	18.0	17.0	19.2	12.2	16.1	22.4	6	10.0	26	80	74	78	.
MAR	14.4	16.3	15.4	17.6	11.8	14.8	19.8	12	10.0	19	.	.	.	.
ABR	13.8	16.0	14.4	16.2	10.7	13.8	18.2	22	9.0	20	89	86	88	.
MAY	12.2	13.8	12.8	14.5	9.3	12.2	15.8	5	7.0	31	90	87	89	.
JUN	10.3	12.4	10.8	13.5	7.0	10.4	16.0	29	3.8	27	87	83	87	.
JUL	10.1	12.7	10.7	14.3	7.7	10.7	17.6	7	4.0	10	77	87	90	.
AGO	10.5	13.0	10.8	14.7	7.4	9.0	17.6	20	4.0	1	39	84	89	.
SEP	11.5	13.3	11.6	15.3	7.5	11.5	17.0	9	5.4	7	87	83	86	.
OCT	12.0	13.5	15.2	15.8	5.7	12.2	19.2	27	4.0	14	84	80	81	.
NOV	13.7	15.2	13.9	18.4	8.3	13.5	21.2	20	4.8	2	83	79	82	.
DIC	15.1	16.8	15.5	21.0	8.0	14.9	26.8	28	6.2	13	88	77	84	.
AÑO	13.0	15.0	13.8	16.7	9.1	13.0	26.8	DIC	3.8	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)			NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES						
		08h	14h	20h		08	14		20		
ENE	1006.2	S	9 S	16 S	14	S	37	3.0	2.5	2.9	.
FEB	1007.3	S	10 S	19 S	12	NW	30	2.7	1.9	1.5	.
MAR	1008.1	S	8 S	15 S	12	S	26	3.0	2.5	2.1	.
ABR	1007.8	N	10 S	10 S	8	N	30	5.0	5.0	3.0	.
MAY	1008.1	S	7 N	11 S	10	N	30	5.5	6.1	4.9	.
JUN	1008.9	S	8 S	13 N	16	N	37	4.8	5.0	4.8	.
JUL	1010.1	N	11 N	17 N	17	N	30	6.4	6.1	5.7	.
AGO	1010.1	S	12 S	12 S	15	S	30	6.0	4.6	4.2	.
SEP	1011.9	S	6 S	12 S	10	S	18	5.3	5.0	4.2	.
OCT	1011.5	S	7 S	15 S	15	S	38	3.2	2.4	2.5	.
NOV	1009.4	S	11 S	14 S	12	S	37	4.0	3.0	3.1	.
DIC	1007.1	S	11 S	16 S	15	S	30	2.8	3.0	2.2	.
AÑO	1008.8	S	9 S	14 S	11	S	38	4.3	3.5	3.4	.

ISLA SANTA MARIA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Hieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto. de nieve	Rocío
				Min=0º	Max=25º	Min=20º	f=2und	f=30Ad	N=6/S	N=2/S	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm								
ENE	1.5	1.5	16	-	-	-	9	3	5	13	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-
FEB	10.0	5.0	10	-	-	-	6	1	2	17	2	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	26.4	26.4	15	-	-	-	6	-	5	16	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-
ABR	125.4	25.0	30	-	-	-	3	1	9	8	11	11	6	3	-	-	-	8	-	-	-
MAY	168.6	30.0	28	-	-	-	5	3	18	3	13	13	6	1	-	-	-	3	-	-	-
JUN	307.5	36.0	23	-	-	-	8	7	15	6	18	18	13	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	200.0	24.2	29	-	-	-	3	3	20	3	17	17	10	3	-	-	-	6	-	-	-
AGO	169.9	28.5	6	-	-	-	5	4	14	10	11	11	7	3	-	-	-	1	-	-	-
SET	97.6	21.7	21	-	-	-	3	-	3	6	9	9	5	2	-	-	-	6	-	-	-
OCT	50.2	16.2	10	-	-	-	2	3	5	14	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	48.6	18.0	26	-	-	-	3	4	9	14	4	4	3	4	-	-	-	4	-	-	-
DIC	-	-	-	-	3	-	10	2	6	20	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-
AÑO	1204.7	36.0	Jun	-	3	-	63	31	111	130	92	92	54	23	-	-	-	47	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	5	1	8	2	11	-	-	72	13	5	11	1	2	1	16	2
FEB	10	4	-	-	-	-	-	-	58	13	3	5	8	6	2	16	3
MAR	11	6	-	-	-	-	-	-	75	12	4	7	3	6	-	-	-
ABR	22	10	-	-	2	5	-	-	38	9	7	11	8	12	10	14	2
MAY	30	17	-	-	3	7	2	5	37	9	5	6	16	8	-	-	-
JUN	16	14	7	9	7	2	6	7	27	10	7	11	14	16	18	26	-
JUL	28	15	-	-	3	4	4	5	22	6	1	5	13	5	19	13	3
AGO	17	13	1	13	2	2	4	3	36	9	10	10	12	8	11	15	-
SET	12	12	3	9	1	5	-	-	54	10	4	8	10	6	6	8	-
OCT	2	6	-	-	-	-	-	-	67	12	8	5	7	6	7	7	-
NOV	11	9	-	-	-	-	-	-	60	12	5	3	8	8	9	7	2
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	81	14	-	-	5	15	1	4	6
AÑO	168	10	12	10	13	34	16	20	627	11	52	8	100	8	84	13	18

LOS ANGELES

Latitud: 37° 26'

Altura: 129 mts.

Longitud: 72° 22' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				&			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	Mín Tn	fe	08	14	20		
ENE	14.3	25.5	24.2	27.6	12.1	19.5	34.0	24	7.2	3	80	41	31	.
FEB	.	.	.	26.1	9.2	.	33.1	1	3.0	8	.	.	.	.
MAR	10.1	21.1	19.7	24.7	8.9	15.8	32.2	9	3.6	28	90	49	56	.
ABR	6.8	16.9	13.2	20.0	6.4	11.6	26.4	22	0.0	14	92	62	73	.
MAY	7.1	12.8	10.1	14.7	6.0	9.4	18.7	5	-1.6	20	63	58	52	.
JUN	5.1	10.0	8.0	11.8	3.8	7.1	16.2	23	-4.0	13	95	79	88	.
JUL	4.7	10.3	9.8	12.3	4.4	7.8	17.2	26	-5.7	8	95	80	87	.
AGO	3.6	11.7	9.4	13.7	2.4	7.2	24.3	31	-2.7	21	95	71	83	.
SEP	4.5	14.1	11.2	15.9	3.9	8.8	21.1	13	-1.5	17	94	64	77	.
OCT	7.2	15.5	12.8	17.3	4.8	10.5	23.2	18	-0.6	27	90	57	68	.
NOV	10.7	19.9	17.2	22.0	8.2	14.5	32.8	21	2.0	1	83	53	61	.
DIC	13.7	24.8	22.8	27.0	10.6	18.7	33.8	13	5.5	28	79	46	51	.
AÑO	.	.	.	19.4	6.7	.	34.0	ENE-5.7	JUL	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08h	14h	20h	08	14	20						
ENE	999.4	S	15	S	16	S	14	S	28	0.0	0.0	0.0	285.3
FEB	.	S	12	S	19	S	11	S	28	.	.	.	.
MAR	1001.6	S	12	S	12	S	8	S	26	.	.	.	214.8
ABR	1001.7	C	0	S	16	C	0	N	30	.	.	.	123.7
MAY	1002.7	N	11	S	11	C	0	N	38	6.3	5.8	5.2	60.0
JUN	1003.8	N	12	N	16	N	15	N	32	5.7	5.7	4.9	43.9
JUL	1004.3	N	11	N	13	N	10	N	27	6.0	6.4	5.5	54.1
AGO	1004.8	N	11	S	9	C	0	N	24	5.0	5.0	4.7	60.7
SEP	1005.2	C	0	S	10	S	7	S	24	5.5	5.4	4.6	119.0
OCT	1004.9	N	10	S	35	S	10	S	24	4.5	5.2	3.9	162.1
NOV	1002.9	S	14	S	30	S	12	S	30	3.7	3.2	3.0	196.9
DIC	1002.3	S	15	S	19	S	15	S	26	2.7	1.9	1.6	247.4
AÑO	.	S	13	S	18	S	11	N	38	.	.	.	.

LOS ANGELES.

MES	PRECIPITACION R=(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX. 24Hr	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	F=20 Nds	F=30 Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	28	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	29.0	22.22	10	-	19	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	34.1	18.33	16	-	17	-	7	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	76.8	26.6	16	1	6	-	10	1	-	-	-	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-
MAY	153.5	35.3	17	4	-	-	66	3	17	2	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	288.9	57.9	6	10	-	-	9	2	16	5	14	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	170.6	25.8	11	6	-	-	6	19	3	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	160.9	34.4	13	10	-	-	5	-	13	6	11	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-
SET	70.5	36.7	2	4	-	-	2	-	14	5	8	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	66.4	22.5	11	2	-	-	1	-	10	6	10	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	55.6	42.2	27	-	9	-	7	1	9	14	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	4.3	4.3	9	-	28	-	9	-	2	18	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1110.6	57.9	Jun	37	108	-	-	-	-	-	88	80	38	-	-	-	-	-	-	-	-

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	4	7	1	2	-	-	2	7	65	15	-	-	1	8	7	11	13
FEB	6	6	-	-	-	-	-	-	29	14	1	3	-	-	7	7	14
MAR	4	8	-	-	-	-	-	-	50	11	-	-	2	4	6	10	31
ABR	22	13	-	-	-	-	-	-	24	13	-	-	-	-	10	8	34
MAY	28	13	5	5	-	-	2	8	23	10	-	-	-	-	4	13	31
JUN	25	14	7	7	1	4	2	4	19	12	1	4	-	-	6	6	19
JUL	43	12	8	7	-	-	-	-	17	9	2	5	3	6	5	9	15
AGO	30	12	3	11	-	-	1	5	28	10	2	5	1	5	7	8	21
SET	13	10	8	8	-	-	2	6	31	9	1	5	-	-	16	9	19
OCT	12	9	5	7	-	-	3	8	45	11	5	9	4	6	13	11	6
NOV	13	9	4	10	1	7	2	8	51	14	1	8	2	6	12	11	4
DIC	1	8	-	-	-	-	-	-	67	16	5	6	-	-	2	9	8
AÑO	211	10	41	7	2	6	14	6	449	12	18	6	13	6	95	9	215

V I C T O R I A

Latitud: 38° 13' S.

H= 360 Mts.

Longitud: 72° 21' W.

MES	TEMPERATURA (°C.)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	11.3	22.2	19.4	24.5	8.2	15.8	29.8	19	2.4	18	97	60	75	.
FEB	9.0	20.5	18.0	23.3	6.2	14.1	33.0	19	1.0	17	77	52	59	.
MAR	7.6	19.1	16.1	22.2	5.9	12.9	30.7	19	0.8	9	98	57	66	.
ABR	6.2	15.2	12.1	16.9	4.4	9.9	27.2	22	0.8	1	96	70	79	.
MAY	5.7	11.4	8.8	12.8	4.2	7.9	17.0	14	3.2	3	97	86	92	.
JUN	5.4	8.5	6.2	9.8	2.7	6.0	14.8	3	3.8	17	96	85	93	.
JUL	5.0	9.6	7.4	10.9	3.4	6.7	15.8	22	4.2	7	89	78	81	.
AGO	3.5	9.7	7.6	11.5	3.3	6.5	22.3	31	2.0	20	92	77	87	.
SEP	5.0	11.0	8.8	12.6	3.5	7.5	17.4	13	2.2	7	94	78	86	.
OCT	5.7	11.5	9.4	14.2	3.0	8.1	20.0	18	2.6	14	95	74	82	.
NOV	9.0	16.4	13.7	18.3	6.2	11.8	29.4	21	1.2	6	93	71	77	.
DIC	11.0	20.7	17.5	23.3	7.8	14.9	29.2	14	1.4	10	93	64	71	.
AÑO	7.0	14.6	12.1	16.7	4.9	10.2	33.0	Fe	4.2	Jul	93	71	79	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)	EVAPORACION TOTAL (mm)					
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA											
		NIVEL DE ESTACION	08h	14h	20h	MAX MES							
ENE	.	S	4	S	8	S	8	S	18	5.3	3.2	3.1	178.0
FEB	.	S	0	S	7	S	7	NN	16	4.2	2.8	2.1	147.4
MAR	.	C	0	S	6	S	5	NN	22	5.5	2.9	2.8	119.3
ABR	.	N	10	N	11	N	12	NN	28	6.2	6.1	6.1	65.7
MAY	.	N	15	N	12	C	0	NN	36	5.9	6.6	6.5	37.2
JUN	.	N	12	N	14	N	16	NN	40	7.3	6.0	6.0	37.8
JUL	.	N	12	N	16	N	15	NW	40	7.1	7.1	6.7	60.4
AGO	.	N	13	N	12	N	18	N	38	7.2	6.6	6.6	58.0
SEP	.	C	0	S	7	S	5	N	38	7.1	6.8	5.5	59.9
OCT	.	S	3	S	9	S	7	SW	38	7.0	6.4	4.9	85.1
NOV	.	S	5	S	8	S	9	N	28	6.2	6.2	5.4	131.6
DIC	.	S	5	S	9	S	8	S	20	6.6	5.3	4.5	172.0
AÑO	.	N	12	S	8	S	7	N/NW	40	6.3	5.5	5.0	1152.4

VICTORIA.

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24Hr.	Fecha	Temperat.			Veloc.			Nubes		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1 mm	R=1.0 mm	R=10.0mm									
ENE	3.2	1.6	8	-	17	-	-	-	4	5	4	2	-	1	-	-	-	5	-	-	-	
FEB	36.1	27.9	10	-	9	-	-	-	5	8	5	4	1	1	-	-	-	9	-	-	-	
MAR	22.1	13.9	16	-	10	-	-	1	7	8	8	5	1	-	-	-	-	14	-	-	-	
ABR	177.2	42.8	16	1	1	-	2	2	12	4	19	11	7	1	-	-	-	11	-	-	-	
MAY	203.9	60.9	17	6	-	-	2	4	15	3	14	12	7	1	-	-	-	9	1	-	-	
JUN	283.0	42.1	8	7	-	-	9	5	19	2	22	15	10	5	-	-	-	2	-	-	-	
JUL	209.7	27.5	10	5	-	-	8	4	24	2	22	18	9	2	-	-	-	5	-	-	-	
AGO	201.9	43.8	13	8	-	-	3	4	16	2	19	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
SET	110.6	25.0	21	2	-	-	4	1	21	3	19	14	3	1	-	-	-	4	-	-	-	
OCT	114.4	30.4	11	6	-	-	2	2	15	2	14	11	4	1	-	-	-	6	-	-	-	
NOV	91.7	59.2	27	-	2	-	7	-	11	4	9	6	2	-	-	-	-	5	-	-	-	
DIC	7.7	7.5	9	-	9	-	1	-	5	2	1	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
AÑO	1461.5	60.9	May	35	48	-	39	20	154	45	156	112	53	14	-	-	-	80	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	6	6	1	2	-	-	4	4	71	7	1	8	2	6	1	10	7
FEB	5	9	-	-	3	1	4	3	46	6	3	6	7	7	1	4	15
MAR	8	9	-	-	1	2	4	3	43	5	1	4	2	5	-	-	29
ABR	40	11	-	-	1	2	3	2	26	5	1	6	2	6	-	-	17
MAY	38	13	1	1	-	-	2	2	17	5	2	5	3	3	-	-	30
JUN	48	14	1	2	3	3	-	-	19	5	-	-	3	4	2	21	14
JUL	55	14	-	-	2	3	1	6	11	3	3	3	3	18	3	22	15
AGO	41	14	2	2	2	4	-	-	20	6	3	6	-	-	4	9	21
SET	24	12	2	3	-	-	3	5	23	6	6	4	6	4	2	2	19
OCT	20	11	1	6	1	2	4	3	42	7	8	12	5	10	3	8	9
NOV	20	14	-	-	-	-	4	5	50	8	8	4	1	6	4	11	3
DIC	3	7	-	-	1	2	8	5	72	8	4	5	-	-	2	5	3
AÑO	308	11	8	3	14	2	37	4	450	6	40	6	34	7	22	10	132

I S L A M O C H A

Latitud: 38° 228 S

Altura: 15 mts.

Longitud: 72° 41' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS				%				Hrs.
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tx	Men T	Max T	fc	Min T	fe	08	14	20	
ENE	14.5	17.4	16.2	18.6	13.1	15.6	23.0	25	8.0	22	88	75	83	.
FEB	14.4	17.7	16.0	19.3	12.7	15.6	22.0	1	8.8	20	94	85	88	.
MAR	12.6	16.7	15.6	18.7	10.6	13.9	22.5	12	7.3	12	94	85	95	.
ABR	11.6	14.8	11.7	15.9	10.1	12.3	19.6	22	5.4	12	93	89	96	.
MAY	10.6	13.4	11.3	14.2	8.6	11.0	15.6	4	2.0	20	95	90	96	.
JUN	10.2	11.6	10.7	12.8	8.1	10.4	15.6	3	4.0	15	95	91	96	.
JUL	9.8	11.4	10.0	12.0	7.7	9.9	14.0	17	3.0	6	95	91	96	.
AGO	8.5	11.4	9.9	12.3	7.2	9.5	15.8	31	3.0	17	95	85	93	.
SEP	9.2	11.3	10.7	12.8	8.2	10.2	14.8	22	1.2	27	92	85	88	.
OCT	10.3	12.3	11.7	13.2	8.4	10.9	18.8	21	2.2	31	78	76	81	.
NOV	12.2	14.3	12.9	14.8	8.5	12.1	18.8	21	5.8	1	84	77	81	.
DIC	13.6	16.3	15.7	17.1	10.6	14.2	20.2	29	8.2	15	87	78	79	.
AÑO	11.5	14.0	12.5	15.1	9.5	12.1	23.0	ENE	1.2	SEP	91	84	89	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES					
		08h	14h	20h	08	14	20						
ENE	1015.9	S	20	S	23	S	22	S	42	5.2	4.3	4.5	.
FEB	1016.3	S	13	S	20	S	16	S	32	4.2	3.1	3.2	.
MAR	1017.5	S	15	S	19	S	16	S	38	4.0	3.3	4.0	.
SBR	1016.2	S	20	N	16	S	17	S	34	5.3	5.4	4.2	.
MAY	1016.7	N	10	N	13	S	8	N	30	5.9	6.5	5.0	.
JUN	1018.6	N	16	N	18	N	13	N	42	6.4	6.0	5.9	.
JUL	1017.2	N	14	N	12	N	16	N	42	6.4	6.5	6.5	.
AGO	1018.3	N	16	N	10	N	18	N	38	4.8	5.1	5.4	.
SEP	1020.3	S	12	S	14	S	10	N	32	6.7	5.5	5.9	.
OCT	1020.0	S	13	S	18	S	14	S	36	6.1	4.9	5.1	.
NOV	1018.5	S	16	S	19	S	15	S	38	5.5	4.7	4.6	.
DIC	1018.1	S	17	S	18	S	14	S	32	5.2	4.5	4.3	.
AÑO	1017.8	S	16	S	19	S	15	S-N	42	5.5	5.0	4.9	.

ISLA MOCHA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX. 24hr	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipitac.				Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	Máx=30 Ndc	Mín=20 Ndc	Máx=30 Ndc	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm								
ENE	6.1	3.1	3	-	-	-	16	11	10	4	3	3	-	-	-	-	8	-	-	-	
FEB	28.5	15.3	10	-	-	-	15	5	6	10	5	4	1	3	-	-	5	-	-	-	
MAR	17.2	12.8	16	-	-	-	7	5	8	10	6	3	1	3	-	-	5	-	-	-	
ABR	133.5	23.8	15	-	-	-	13	3	13	4	14	14	6	3	-	-	5	-	-	-	
MAY	123.7	29.0	10	-	-	-	5	2	15	1	14	12	5	5	-	-	5	-	-	-	
JUN	223.7	38.6	5	-	-	-	10	7	18	2	19	18	7	12	-	-	3	-	-	-	
JUL	268.9	40.0	20	-	-	-	10	9	21	1	24	23	9	6	-	-	5	-	-	-	
AGO	205.5	43.5	13	-	-	-	13	5	15	4	14	11	8	4	-	-	-	-	-	-	
SET	91.6	11.3	20	-	-	-	5	2	15	-	20	18	2	7	-	-	3	-	-	-	
OCT	67.5	14.5	4	-	-	-	7	5	12	-	13	12	3	3	-	-	-	-	-	-	
NOV	48.6	20.3	27	-	-	-	12	8	13	5	11	8	1	1	-	-	2	-	-	-	
DIC	23.9	12.2	9	-	-	-	13	6	12	6	4	2	2	5	-	-	3	-	-	-	
AÑO	1238.7	43.5	60s	-	-	-	126	69	158	47	147	128	45	51	-	-	1	47	-	-	

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	7	-	-	1	2	-	-	76	22	1	22	3	3	-	-	8
FEB	15	6	2	2	-	-	-	-	55	16	1	20	1	20	4	18	6
MAR	13	6	-	-	-	-	-	-	61	17	-	-	2	3	-	-	17
ABR	33	43	-	-	-	-	-	-	32	17	2	11	5	8	5	9	13
MAY	38	11	2	1	-	-	-	-	31	9	3	9	4	6	1	2	14
JUN	31	16	4	5	-	-	-	-	18	15	9	8	5	3	10	9	13
JUL	41	14	1	4	-	-	-	-	2	13	6	5	7	9	15	9	21
AGO	30	17	2	1	-	-	1	2	27	15	1	22	9	4	10	12	14
SET	31	12	2	5	-	-	-	-	28	11	3	5	3	7	1	4	22
OCT	20	10	1	2	-	-	-	-	50	15	2	8	5	4	6	7	9
NOV	22	11	2	2	-	-	-	-	53	19	7	9	1	2	1	8	4
DIC	5	6	1	2	-	-	2	1	65	16	19	19	-	-	2	4	1
AÑO	203	13	17	3	1	2	3	1	498	15	54	13	45	6	55	8	142

P U E R T O S A A V E D R A

Latitud: 38° 46' S.

H = 114 Mts.

Longitud: 73° 24' W

MES	TEMPERATURA (° C.)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	14.8	17.8	14.7	18.6	11.9	15.0	21.3	22	7.5	19	80	70	83	198.9
FEB	13.2	17.6	14.1	18.4	10.3	14.0	22.6	19	6.2	22	79	66	73	219.0
MAR	12.1	16.0	12.7	17.7	9.8	13.1	24.8	19	5.4	26	98	71	83	228.2
ABR	10.6	14.7	12.1	16.5	8.8	12.0	23.7	14	3.7	2	86	75	85	137.1
MAY	9.8	14.0	12.0	15.3	7.2	11.1	18.0	7	2.5	20	85	78	84	95.6
JUN	8.3	11.6	10.0	12.6	6.0	9.2	16.3	9	1.2	18	82	73	81	85.3
JUL	8.1	12.1	10.5	13.2	7.4	9.8	16.2	27	0.2	8	87	78	85	88.9
AGO	6.7	11.9	9.7	13.2	6.4	9.0	17.0	31	3.2	20	88	78	81	137.9
SEP	9.3	12.9	10.9	13.6	8.1	10.5	15.5	12	2.1	27	83	77	83	151.5
OCT	9.8	13.2	11.0	13.7	7.3	10.5	17.1	24	3.5	17	77	70	78	141.7
NOV	12.4	15.3	12.6	16.1	9.5	12.7	19.5	26	6.4	29	77	72	81	190.5
DIC	13.6	16.7	14.7	17.6	11.0	14.2	18.7	13	7.0	10	86	76	83	195.2
AÑO	10.7	14.5	12.1	15.5	8.6	11.8	24.8	Mar	0.2	Jul	84	74	82	1869.8

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)						
			08h	14h	20h		08	14	20				
ENE	.	W	2	W	4	NW	2	W	6	3.8	2.9	4.1	.
FEB	.	NW	2	NW	3	NW	2	NW	7	4.0	2.0	2.0	.
MAR	.	NW	2	NW	2	NW	2	SW	5	4.5	3.2	4.2	.
ABR	.	N	11	N	9	NE	4	N	36	4.9	4.7	4.9	.
MAY	.	C	0	N	5	N	5	W	27	5.8	5.8	4.4	.
JUN	.	N	4	N	6	N	6	N	20	5.7	5.4	5.4	.
JUL	.	N	5	N	5	N	6	N	19	6.1	5.5	6.2	.
AGO	.	N	3	N	4	N	5	N	12	4.0	4.0	4.5	.
SEP	.	N	3	N	4	N	4	N	10	5.5	5.7	6.2	.
OCT	.	SW	2	SW	4	S	5	S	13	5.7	4.8	5.3	.
NOV	.	SW	1	S	6	S	4	S	11	5.0	3.9	4.8	.
DIC	.	SW	1	S	6	S	4	S	11	5.0	3.9	4.8	.
AÑO	.	N	5	n	6	N	5	N	36	5.0	4.3	4.7	.

PUERTO SAAVEDRA

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24hr.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocio
				Mínima	Máx=25°	Mín=20°	f=20 Nds	f=30 Nds	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	7.8	3.2	2	-	-	-	-	-	9	12	9	3	-	-	-	-	4	-	-	11	
FEB	30.5	18.9	9	-	-	-	-	-	5	16	10	5	1	1	-	-	2	-	-	7	
MAR	13.9	3.1	16	-	-	-	-	-	6	7	12	6	-	-	-	-	7	-	-	13	
ABR	91.4	25.8	30	-	-	-	-	1	15	9	16	13	3	4	-	-	4	-	-	15	
MAY	120.5	28.0	9	-	-	-	1	-	18	5	17	13	5	5	-	-	9	-	-	-	
JUN	199.1	43.0	21	-	-	-	1	-	16	3	17	15	8	5	-	1	5	3	-	-	
JUL	214.5	34.0	19	-	-	-	-	-	19	2	23	20	6	6	-	-	5	3	-	-	
AGO	172.4	53.9	12	-	-	-	-	-	10	8	17	11	7	1	-	-	3	-	-	-	
SET	68.7	29.4	21	-	-	-	-	-	14	1	13	12	1	3	-	-	3	-	-	-	
OCT	68.9	20.6	10	-	-	-	-	-	14	3	13	11	2	1	-	-	-	-	-	8	
NOV	43.8	20.2	26	-	-	-	-	-	11	7	12	9	1	3	-	-	-	-	-	11	
DIC	11.0	8.0	9	-	-	-	-	-	12	7	4	3	-	5	-	-	2	-	-	9	
AÑO	1042.5	53.9	Agos	-	-	-	2	1	145	80	163	121	34	34	-	-	1	44	6	-	74

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	4	20	3	39	2	16	2	13
FEB	2	2	-	-	-	-	-	-	8	4	13	3	18	2	34	3	6
MAR	6	2	-	-	-	-	-	-	17	3	14	3	9	2	34	2	11
ABR	17	14	20	10	-	-	-	-	7	3	6	3	11	2	14	3	10
MAY	25	5	12	4	1	2	-	-	5	3	8	3	8	7	7	2	27
JUN	44	5	8	3	-	-	4	8	15	2	2	5	-	-	-	-	14
JUL	71	6	3	1	-	-	1	3	8	2	3	3	-	-	-	-	7
AGO	48	4	8	2	-	-	-	-	23	2	5	2	-	-	2	1	7
SET	40	4	6	2	-	-	-	-	10	5	21	4	-	-	-	-	7
OCT	25	4	6	2	-	-	-	-	18	6	31	3	-	-	10	5	3
NOV	11	3	-	-	-	-	-	-	32	4	29	2	-	-	15	3	3
DIC	5	3	-	-	-	-	-	-	49	3	7	3	1	3	9	2	16
AÑO	294	5	63	3	1	2	5	11	197	3	159	3	86	3	141	3	124

L O N C O C H E

Latitud: 39° 33' S.

H = 111 Mts.

Longitud: 72° 38' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max TX	Min fe Tn	fe	08	14	20		
ENE	11.7	24.1	21.4	27.9	9.1	17.5	33.4	12	0.2	4	93	58	66	.
FEB	9.2	22.0	18.9	25.9	7.4	15.4	35.3	1	0.6	17	95	58	66	.
MAR	9.3	21.5	17.0	25.0	7.7	14.8	31.2	19	1.5	27	94	57	70	.
ABR	7.4	16.7	12.2	19.2	6.0	11.2	24.2	14	0.9	19	94	68	83	.
MAY	6.3	13.1	9.6	15.2	5.1	9.0	20.4	23	-1.9	3	96	80	89	.
JUN	4.5	10.1	7.3	11.9	3.4	6.8	17.6	1	-2.4	17	96	83	91	.
JUL	5.3	10.5	7.7	12.3	4.6	7.5	16.8	15	-5.4	8	96	83	91	.
AGO	4.0	11.7	8.3	14.1	2.5	7.2	24.7	31	-2.8	23	95	75	87	.
SEP	5.4	13.8	9.8	16.2	4.0	8.8	22.0	13	-2.8	27	94	71	81	.
OCT	5.6	15.7	11.3	18.0	3.7	9.6	24.9	19	-2.2	14	94	65	74	.
NOV	9.7	19.9	15.9	22.7	6.7	13.8	31.4	22	1.3	6	90	60	67	.
DIC	11.5	23.5	21.0	17.4	8.8	14.7	32.9	14	0.6	10	88	59	60	.
AÑO	7.6	16.8	13.3	18.8	5.8	11.4	35.3	Feb	-5.4	Jul	94	68	77	.

MES	PRESION (mb) NIVEL DE ESTACION	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX	08	14		20
		08h	14h	20h	MES							
ENE	.	C	O S	8	S	6	S/NW	18	4.5	4.7	3.8	.
FEB	.	C	O C	0	C	0	S/SW	13	5.7	4.3	2.6	.
MAR	.	C	O C	0	C	0	S	15	6.0	3.6	3.3	.
ABR	.	C	O C	0	C	0	N	16	6.1	5.4	4.3	.
MAY	.	C	O C	0	C	0	S	13	7.7	6.5	4.9	.
JUN	.	C	O C	0	C	0	N	25	6.6	6.1	5.2	.
JUL	.	C	O C	0	C	0	N	16	7.2	6.8	6.3	.
AGO	.	C	O C	0	C	0	N	18	6.8	5.4	4.5	.
SEP	.	C	O C	0	C	0	N/NW	18	7.2	6.4	5.4	.
OCT	.	C	O S	6	C	0	SW	18	6.6	4.9	4.3	.
NOV	.	C	O S	9	S	6	S	24	4.5	4.4	4.0	.
DIC	.	C	O S	11	S	7	S	24	5.4	3.8	2.4	.
AÑO	.	C	O C	0	C	0	N	25	6.1	5.1	4.2	.

LONCOCHE.

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX/ 24h.	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Elép	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Mín=0º	Máx=25º	Mín=20º	f = 20nds.	f = 30nds.	# 6/8	# 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ENE	16.6	5.9	16	-	27	-	-	-	7	6	7	5	-	1	-	-	-	3	-	-	-
FEB	86.2	44.0	10	-	16	-	-	-	8	4	9	2	1	-	-	-	-	7	-	-	-
MAR	22.6	11.0	16	-	18	-	-	-	7	5	7	1	1	-	-	-	-	12	-	-	-
ABR	245.6	51.4	15	-	-	-	-	16	5	12	11	8	1	-	-	-	-	8	-	-	-
MAY	270.9	58.9	9	4	-	-	-	21	1	16	14	7	3	-	-	-	-	13	-	-	-
JUN	409.7	98.5	8	8	-	-	1	19	4	19	17	9	6	-	-	-	-	7	-	-	-
JUL	551.2	64.9	12	4	-	-	-	26	2	23	22	16	7	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	407.1	108.7	12	6	-	-	-	19	4	16	16	10	2	-	-	-	-	9	-	-	-
SET	150.8	38.2	21	5	-	-	-	20	1	18	16	6	6	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	170.6	43.0	1	6	-	-	-	17	4	15	14	5	1	-	-	-	-	6	-	-	-
NOV	116.6	28.7	26	-	10	-	2	11	9	11	10	4	2	-	-	-	-	3	-	-	-
DIC	32.9	12.5	9	-	24	-	1	6	7	4	4	2	1	-	-	-	-	0	-	-	-
ANO	2480.9	108.7	33	33	95	-	4	-	177	52	157	143	70	32	-	-	-	65	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	-	-	-	-	-	38	8	11	10	7	11	4	12	32	
FEB	1	10	-	-	-	-	-	14	7	4	10	13	9	1	6	51	
MAR	1	10	-	-	-	1	5	15	8	11	9	4	8	1	6	60	
ABR	11	9	-	-	-	-	-	16	9	3	9	3	11	3	12	54	
MAY	11	5	-	-	-	-	-	4	9	3	7	-	-	2	8	73	
JUN	14	9	1	6	-	-	-	10	7	-	-	-	-	3	15	62	
JUL	19	10	6	8	1	5	-	1	10	1	13	-	-	2	11	63	
AGO	15	9	3	7	-	-	-	8	7	4	11	5	12	-	-	58	
SET	10	7	1	8	-	-	1	4	11	6	5	10	3	10	3	56	
OCT	5	7	1	8	-	-	-	26	6	11	10	3	12	4	7	43	
NOV	4	8	1	8	-	-	-	43	7	4	8	-	-	1	8	37	
DIC	2	6	-	-	-	-	-	55	9	3	8	3	10	-	-	30	
ANO	94	8	13	8	1	5	2	4	241	8	60	9	41	10	24	10	619

V A L D I V I A
(Pichoy)

Latitud: 39° 37' S.

H = 50 Mts.

Longitud: 73° 04' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	12.4	21.2	18.8	23.6	8.7	15.9	29.8	24	4.8	18	88	57	64	.
FEB	10.0	19.5	16.9	21.5	7.5	14.0	30.1	1	1.2	17	94	61	71	.
MAR	7.0	18.8	15.3	20.9	5.7	12.2	27.0	1	0.6	31	97	57	73	.
ABR	6.9	14.8	12.4	16.9	5.1	10.3	22.0	14	1.8	20	95	71	83	.
MAY	6.9	11.4	9.7	13.2	5.9	8.9	17.2	7	0.7	3	94	84	90	.
JUN	4.9	9.2	7.7	11.0	3.5	6.8	16.0	9	2.6	24	95	86	91	.
JUL	6.3	10.0	8.4	11.5	5.9	8.0	15.2	15	4.6	9	95	86	91	.
AGO	4.5	10.9	8.7	12.4	3.4	7.7	19.8	31	1.8	26	94	78	88	.
SEP	6.6	12.3	9.7	13.7	5.2	8.8	16.6	13	2.0	27	93	72	83	.
OCT	6.5	13.4	10.7	14.8	4.1	9.0	20.2	18	1.4	14	91	65	76	.
NOV	10.8	17.2	14.5	19.3	6.6	12.8	28.0	21	3.0	11	87	67	74	.
DIC	12.6	20.6	18.0	22.6	8.1	15.3	28.6	13	1.5	10	87	61	70	.
AÑO	7.9	14.9	12.6	16.7	5.8	10.8	30.1	Feb	4.6	Jul	92	70	80	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION		
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES				TOTAL (mm).	
		08h	14h	20h		08	14		20				
ENE	.	C	0	S	5	S	6	S	12	3.8	3.7	3.3	.
FEB	.	C	0	SW	8	S	5	NW	20	4.5	4.5	3.2	.
MAR	.	C	0	SW	5	C	0	SW	10	5.8	4.3	3.4	.
ABR	.	C	0	W	13	C	0	NW	25	6.4	5.7	5.0	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	19	7.2	7.0	5.6	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	NW	30	6.6	6.7	5.1	.
JUL	.	C	0	NW	12	C	0	NW	25	7.0	7.0	6.1	.
AGO	.	C	0	N	9	C	0	NW	30	6.4	5.4	4.8	.
SEP	.	C	0	SW	7	SW	5	N	23	7.0	6.5	5.9	.
OCT	.	C	0	SW	11	SW	7	SW	20	6.2	5.6	4.8	.
NOV	.	C	0	SW	9	SW	7	S	16	5.1	4.5	3.7	.
DIC	.	C	0	S	7	S	6	NW	14	4.4	3.8	2.4	.
AÑO	.	C	0	SW	8	C	0	NW	30	5.9	5.4	4.4	.

VALDIVIA.
Pichoy

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Torment Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Mín=Cº	Máx=25º	Mín=20º	f=20kds	f=30kds	# 6/8	# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	9.5	8.5	16	-	11	-	-	-	6	9	2	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-
FEB	58.0	29.1	9	-	4	-	1	-	11	4	0	7	1	2	-	-	-	4	-	-	-
MAR	16.4	8.6	23	1	3	-	-	-	6	3	5	4	-	-	-	-	10	-	-	-	
ABR	217.2	42.9	27	2	-	-	2	1	18	3	15	14	7	3	-	-	-	7	-	-	-
MAY	198.5	43.5	9	2	-	-	-	-	24	1	14	13	6	4	-	-	-	11	-	-	-
JUN	273.7	65.0	8	6	-	-	2	1	19	3	19	18	9	3	-	-	-	6	-	-	-
JUL	520.4	68.1	12	4	-	-	3	-	26	2	22	21	19	4	-	-	-	5	-	-	-
AGO	401.7	114.6	12	7	-	-	3	-	17	4	18	17	10	1	-	-	-	8	-	-	-
SET	202.3	56.5	21	2	-	-	2	-	21	-	18	17	6	2	-	-	-	5	-	-	-
OCT	144.5	36.2	1	3	-	-	2	-	17	3	14	14	4	2	-	-	-	2	-	-	-
NOV	81.2	40.0	26	-	2	-	-	-	12	8	9	7	3	1	-	-	-	2	-	-	-
DIC	37.6	10.5	27	-	6	-	-	-	6	11	7	7	1	2	-	-	-	3	-	-	-
ARO	2161.0	114.6	Agosto 27	53	-	-	15	2	183	51	151	141	66	29	-	-	-	64	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	5	3	3	2	5	7	6	25	5	18	8	8	6	5	6	22
FEB	4	7	7	7	1	4	1	12	12	5	24	6	9	6	5	7	21
MAR	2	3	1	3	3	3	9	5	13	5	15	7	8	5	2	4	40
ABR	14	11	6	6	1	9	6	5	5	4	7	6	11	11	12	9	27
MAY	21	6	7	7	1	4	-	-	-	6	6	6	7	7	7	7	45
JUN	18	8	3	9	2	4	2	3	3	8	4	7	2	6	8	10	43
JUL	21	7	8	7	-	-	2	2	-	4	8	13	9	15	11	30	
AGO	23	8	-	-	1	2	5	4	6	4	3	6	9	12	11	16	31
SET	15	9	7	6	2	1	1	6	4	3	20	5	6	8	10	10	25
OCT	5	7	4	3	1	4	4	7	10	7	13	8	13	10	11	7	27
NOV	9	6	3	7	1	3	9	6	15	6	20	8	10	7	6	7	17
DIC	2	5	3	4	5	5	2	7	31	6	16	7	5	5	3	10	26
ARO	137	7	52	12	20	3	48	5	124	4	155	7	100	8	85	9	359

O S O R N O
(Cañal Bajo)

Latitud: 40° 35' S.

Altura: 229 mts.

Longitud: 73° 09' W.

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	MEDIAS						EXTREMAS				%			TOTAL
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	MAX Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	Hrs.
ENE	11.4	20.4	18.2	22.2	8.5	15.0	27.8	24	-4.2	20	91	60	68	.
FEB	8.4	18.9	16.7	20.6	6.9	13.2	30.0	1	-1.3	17	94	65	71	.
MAR	7.8	18.2	14.7	19.8	5.8	12.0	25.2	19	-1.2	31	95	68	79	.
ABR	7.1	15.3	11.3	15.9	4.4	9.7	21.8	14	-3.2	20	93	72	87	.
MAY	6.6	12.1	9.4	13.7	5.2	8.7	19.9	9	-2.0	2	95	86	92	.
JUN	4.4	10.0	6.7	11.1	2.4	6.2	18.0	9	-7.0	18	95	85	93	.
JUL	5.8	10.2	7.6	11.6	5.1	7.5	17.0	15	-6.4	9	94	87	92	.
AGO	4.7	10.6	7.7	12.0	3.3	6.9	18.2	31	-2.6	23	95	83	92	.
SEP	5.9	11.7	9.3	13.0	4.5	8.2	15.8	13	-2.7	29	94	82	88	.
OCT	6.3	12.7	10.0	14.2	4.1	8.7	19.2	18	-2.0	14	93	70	84	.
NOV	9.5	16.0	13.8	17.5	6.6	11.9	25.2	22	2.6	29	84	62	72	.
DIC	11.6	20.6	18.1	22.4	7.8	15.0	27.4	31	2.0	10	85	54	65	.
AÑO	7.5	14.7	12.0	16.2	5.4	10.3	30.0	FEB	-7.0	JUN	92	73	77	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8.)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	20			
		08h	14h	20h									
ENE	.	C	0	S	9	S	9	S	20	5.8	4.5	4.1	.
FEB	.	C	0	S	8	C	0	S	15	6.7	5.6	4.0	.
MAR	.	C	0	C	0	C	0	S	12	6.5	4.9	3.9	.
ABR	.	N	10	N	15	C	0	N	36	6.0	6.1	5.5	69.0
MAY	.	C	0	C	0	C	0	N	36	7.4	7.1	6.1	42.9
JUN	.	C	0	N	11	C	0	N	36	7.0	6.5	4.9	.
JUL	.	N	12	N	10	N	10	N	25	6.6	6.8	6.3	25.2
AGO	.	C	0	N	10	C	0	N	18	7.0	6.3	5.3	34.6
SEP	.	C	0	N	11	N	8	NW	18	7.0	7.0	6.1	33.8
OCT	.	C	0	S	9	C	0	W	25	6.0	6.2	5.4	62.0
NOV	.	S	8	S	10	S	7	S	18	5.5	5.1	4.6	91.7
DIC	.	C	0	S	9	S	9	N	15	5.0	4.5	3.9	109.4
AÑO	.	C	0	N	11	C	0	N	36	6.4	5.9	5.0	.

OSORNO.

MES	PRECIPITACION R= (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																			
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.				Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto nieve	Rocio
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	F=20Kms.	F=30Kms.	6/8	2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm									
ENE	7.9	3.8	16	-	7	-	-	-	10	4	4	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	95.7	28.6	8	2	2	-	-	-	15	3	10	3	3	2	-	-	-	6	-	-	-	
MAR	44.5	18.8	12	1	3	-	-	-	15	2	2	7	1	-	-	-	-	7	-	-	-	
ABR	144.7	33.3	27	4	-	-	2	1	18	2	16	14	7	1	-	-	-	8	1	-	-	
MAY	133.9	23.8	25	5	-	-	-	1	26	-	15	13	7	1	-	-	-	11	-	-	-	
JUN	130.0	40.4	22	8	-	-	1	1	20	-	15	11	3	-	-	-	-	11	5	-	-	
JUL	328.4	61.3	27	5	-	-	3	-	26	2	22	20	16	3	-	-	-	3	4	-	-	
AGO	217.6	38.5	11	7	-	-	-	-	19	-	21	20	6	2	-	-	-	5	-	-	-	
SET	143.9	36.7	21	4	-	-	-	-	24	-	20	19	5	1	-	-	-	5	-	-	-	
OCT	104.6	23.1	10	4	-	-	2	-	19	1	17	15	3	1	-	-	-	2	-	-	-	
NOV	109.3	41.8	26	-	2	-	1	-	9	6	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	31.1	11.5	9	-	8	-	-	-	9	6	5	5	2	1	-	-	-	2	-	-	-	
AÑO	1556.6	61.3	Jul	40	22	-	9	3	210	26	163	144	56	12	-	-	-	61	10	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

mes	N		NE		E		SE		S		SS		W		NW		CALIA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	5	2	4	1	5	2	8	40	9	1	12	6	11	4	6	33
FEB	15	7	1	4	-	-	2	4	16	8	1	10	8	9	-	-	41
MAR	6	6	-	-	1	7	1	5	21	7	5	7	5	4	-	-	54
ABR	24	11	5	8	-	-	2	5	11	7	4	8	5	15	10	9	29
MAY	28	11	5	7	-	-	1	12	3	10	4	5	2	7	8	4	42
JUN	29	12	7	9	-	-	-	-	2	6	2	8	2	4	7	7	41
JUL	43	10	9	8	-	-	-	-	2	4	1	5	1	5	7	10	29
AGO	16	16	8	11	1	3	3	6	8	11	4	6	6	6	7	2	27
SET	28	10	8	7	1	6	1	7	6	7	6	9	6	9	14	10	20
OCT	17	8	4	7	3	5	5	7	12	9	7	9	9	13	11	9	25
NOV	10	5	6	6	2	5	4	7	32	8	5	7	5	8	9	10	17
DIC	7	10	1	3	2	3	9	5	34	8	4	10	13	10	-	-	23
AÑO	227	9	56	7	11	5	30	7	187	8	44	8	68	8	77	6	381

PUERTO MONTT
(Tepual)

Latitud: 41° 26' S. H = 110 Mts. Longitud: 73° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION	
	MEDIAS					EXTREMAS				%			TOTAL	
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min Tn	fe	08	14	20	Hrs.	
ENE	12.5	17.9	15.4	19.2	9.6	14.2	24.9	24	5.2	29	88	61	74	154.54
FEB	10.0	16.8	14.2	18.4	7.8	12.6	23.1	1	1.8	17	96	66	78	97.45
MAR	9.0	15.1	12.7	17.4	7.1	11.5	23.4	4	1.8	31	96	67	88	156.31
ABR	7.9	14.1	10.4	15.1	6.4	9.9	20.8	14	-1.2	20	91	68	90	75.16
MAY	7.3	11.7	9.2	12.7	6.1	8.8	15.8	5	-0.3	31	93	77	92	29.13
JUN	5.1	9.5	6.8	10.6	3.2	6.4	16.2	9	-3.1	12	93	80	92	30.53
JUL	6.1	9.8	7.5	11.0	4.8	7.4	13.5	26	+5.7	9	93	79	90	26.57
AGO	4.6	9.6	6.9	10.7	3.6	6.4	14.4	23	-1.8	23	95	75	91	50.18
SEP	6.3	10.3	8.3	12.0	4.9	7.9	15.1	20	-1.6	26	95	75	90	.
OCT	6.6	11.7	9.0	12.9	4.5	8.2	17.8	23	-0.8	14	94	66	81	.
NOV	10.0	14.4	12.3	15.6	7.3	11.3	21.0	21	2.4	2	88	65	77	.
DIC	12.5	18.1	15.8	19.5	9.5	14.3	25.2	8	4.8	19	90	63	71	.
AÑO	8.2	13.2	10.7	14.6	6.2	9.9	25.2	DIC	-5.7	Jul	85	70	85	.

MES	PRESION	VIENTOS					NUBOSIDAD			EVAPORACION
	(mb)	(nudos)					MEDIA			TOTAL
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX	(0-8)			(mm)
		08h	14h	20h	MES	08	14	20		
ENE	1005.9	S 6	S 9	S 5	SE	16	6.1	4.7	4.6	.
FEB	1004.9	C 0	S 8	SW 4	S	12	5.9	5.6	4.4	.
MAR	1007.4	C 0	S 7	S 4	S	13	5.8	5.0	3.7	.
ABR	1004.2	N 9	N 14	C 0	N	20	5.9	6.0	5.3	.
MAY	1004.5	N 7	N 11	N 8	N	20	6.5	6.5	5.6	.
JUN	1004.5	N 10	N 6	N 10	N	25	6.2	6.3	4.7	.
JUL	1005.6	N 10	N 12	N 11	N	22	6.1	6.3	5.9	.
AGO	995.8	N 7	N 1	C 0	N	25	6.3	6.3	5.3	.
SEP	1010.0	N 9	N 1	N 9	N	13	7.2	7.0	6.4	.
OCT	1009.7	NE 8	NE 11	W 7	SW	22	5.5	6.5	5.4	.
NOV	1008.1	S 6	SE 8	SW 4	NE	15	6.4	5.4	4.9	.
DIC	1007.8	SW 5	S 18	SW 6	S	14	5.9	5.5	4.3	.
AÑO	1005.7	N 9	N 7	N 10	N	25	6.2	5.9	5.0	.

PUERTO MONTT.

	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																										
	mm		Temperat						Veloce		Nubes		Precipit.					Llovizna			Nieve		Granizo		Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocio
	TOTAL	MAX/24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	fi=20Kms	fi=30Kms	R= 6/8	R= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocio								
ENE	33.2	21.1	4	-	-	-	-	16	3	9	9	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-								
FEB	97.5	23.7	10	-	-	-	-	15	4	15	11	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-								
MAR	39.6	12.3	5	-	-	-	-	14	5	12	7	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-								
ABR	203.3	30.5	27	2	-	-	-	21	3	17	16	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
MAY	119.6	15.9	13	3	-	-	1	21	3	20	19	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-								
JUN	186.7	28.0	8	7	-	-	3	18	2	20	19	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-								
JUL	346.3	51.8	26	5	-	-	2	21	3	25	25	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-								
AGO	246.3	48.8	2	2	-	-	4	19	2	22	21	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-								
SET	236.8	51.6	30	3	-	-	-	23	-	26	22	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-								
OCT	165.7	29.1	3	1	-	-	1	16	2	24	20	5	3	-	1	-	-	-	-	-	-								
NOV	122.3	32.3	27	-	-	-	-	16	2	14	10	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-								
DIC	71.1	21.7	28	-	1	-	-	12	1	12	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-								
AÑO	1868.4	51.8	Jul 23	1	-	11	-	212	30	217	186	63	33	-	1	-	52	-	-	-	-								

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	5	6	1	5	1	2	11	8	36	7	23	5	9	7	4	7	3	
FEB	11	6	5	6	-	-	11	5	9	7	17	4	9	5	9	6	13	
MAR	6	5	5	6	-	-	13	6	22	6	12	3	7	5	5	3	23	
ABR	26	10	8	10	-	-	4	7	12	5	2	4	13	8	7	8	18	
MAY	35	9	16	8	1	3	4	6	4	6	1	3	10	7	4	6	18	
JUN	45	10	4	8	1	3	4	6	1	3	4	2	2	9	5	6	23	
JUL	38	15	12	7	1	2	4	3	-	-	3	2	4	15	6	18		
AGO	26	10	17	10	2	3	5	4	6	7	1	6	5	8	9	3	22	
SET	26	10	19	8	2	3	4	6	2	3	10	7	7	7	7	9	13	
OCT	11	7	16	10	-	-	1	2	15	6	10	8	15	8	12	6	13	
NOV	9	7	5	11	3	5	16	6	15	7	20	5	10	6	5	4	7	
DIC	10	6	13	1	-	-	12	6	21	8	26	6	10	5	5	4	6	
AÑO	248	8	121	7	11	7	39	5	143	5	132	6	99	7	87	6	177	

PUNTA CORONA

Latitud: 41° 46' S

H = 56 Mts.

Longitud: 73° 52' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	Hrs.
ENE	14.7	16.8	14.2	21.2	10.6	15.1	27.7	11	9.0	6	87	82	85	.
FEB	13.4	16.1	13.3	19.1	9.8	13.9	24.4	19	6.5	19	87	82	87	.
MAR	11.4	15.1	12.8	17.7	9.5	12.8	24.0	4	1.0	30	90	85	87	.
ABR	10.9	13.1	11.4	14.3	7.9	11.1	16.5	14	1.5	28	89	90	89	.
MAY	10.4	11.7	10.6	12.7	6.9	10.1	16.3	7	2.0	2	89	91	91	.
JUN	8.7	10.0	9.1	11.6	5.7	8.8	16.5	6	3.7	20	92	87	89	.
JUL	8.3	9.7	8.8	10.5	7.7	8.8	12.3	26	2.8	12	92	91	93	.
AGO	7.8	10.3	8.8	11.1	5.8	8.4	12.8	25	3.0	6	90	89	89	.
SEP	8.1	9.7	9.0	10.7	6.8	8.6	12.5	20	4.5	6	93	87	90	.
OCT	8.6	10.1	9.3	10.7	7.1	8.9	14.5	19	3.5	13	87	83	86	.
NOV	11.1	12.2	11.0	13.2	8.7	11.0	18.5	21	6.0	5	85	82	86	.
DIC	11.6	14.6	13.2	16.1	10.5	12.8	19.5	7	7.5	31	88	81	81	.
AÑO	10.4	12.4	11.0	14.1	8.1	10.9	27.7	Ene-20	May	89	86	88	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIAS (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DE FUERZA	DOMINANTE Y MEDIA			MAX MES							
			08h	14h	20h								
ENE	.	SW	7	SW	10	SW	11	SW	18	5.7	5.1	5.0	.
FEB	.	NW	10	NW	10	NW	9	NW	18	5.9	4.8	4.2	.
MAR	.	SE	5	SW	8	SW	9	SW	18	4.4	3.5	3.6	.
ABR	.	SE	7	N	3	SW	9	N	37	6.2	6.3	5.2	.
MAY	.	N	20	N	22	NW	14	N	37	6.1	6.5	6.5	.
JUN	.	N	21	NW	14	SW	11	N	44	6.2	5.7	6.0	.
JUL	.	NW	14	N	23	N	20	N	37	6.2	6.4	6.7	.
AGO	.	N	21	N	24	SW	8	N	37	5.8	5.8	5.6	.
SEP	.	NW	13	N	18	NW	17	N	30	6.4	6.1	6.3	.
OCT	.	NW	15	SW	10	SW	10	N	30	5.3	5.7	6.2	.
NOV	.	SW	5	SW	9	SW	10	NW	27	5.1	4.6	4.8	.
DIC	.	NW	5	SW	8	SW	5	N	30	5.3	4.9	4.2	.
AÑO	.	NW	11	N	18	SW	9	N	44	5.7	5.5	5.4	.

PUNTA CORONA

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON:															
	R (mm)		Temperat	Veloc	Mubes	Precipit												
						R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Huevo	Granizo	TormentaEléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío		
		Fecha	f#0º	f#25º	f#20º	f#20Mds	f#30Mds	f#6/8	f#2/3									
ENE	24.3	6.3	5	-	1	-	-	16	4	7	6	-	2	-	-	-	-	
FEB	79.8	13.3	8	-	-	-	-	10	4	11	9	5	1	-	-	-	-	
MAR	32.8	8.4	25	-	-	-	-	12	11	9	8	-	-	-	-	-	-	
ABR	224.0	45.0	24	-	-	-	15	9	4	20	19	19	1	-	-	-	-	
MAY	275.8	34.5	30	2	-	-	8	5	1	21	20	12	4	-	-	-	-	
JUN	207.2	36.8	22	-	-	-	10	5	4	22	21	7	2	-	-	-	-	
JUL	453.3	52.0	27	-	-	-	7	4	3	25	25	15	2	-	-	-	-	
AGO	314.4	41.6	2	-	-	-	8	5	1	24	24	11	3	-	-	-	-	
SET	259.0	43.0	16	-	-	-	9	4	1	29	28	5	2	-	-	-	-	
OCT	149.7	26.3	27	-	-	-	8	1	-	18	16	6	1	-	-	-	-	
NOV	94.0	24.8	4	-	-	-	3	-	6	13	11	4	1	-	-	-	-	
DIC	81.1	22.5	26	-	-	-	2	1	8	10	9	3	4	-	-	-	-	
AÑO	2195.4	52.0	Jul 2	2	1	-	70	34	202	47	209	19687	23	-	-	1	24	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.

MES	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	2	8	8	4	2	2	7	5	3	6	46	10	6	6	13	6	-
FEB	2	2	7	2	3	4	8	3	3	8	21	8	3	9	23	14	4
MAR	4	9	5	6	3	4	13	5	6	7	31	9	11	7	14	10	7
ABR	22	25	6	16	2	7	11	6	-	-	21	10	4	15	21	15	3
MAY	26	22	14	9	-	-	13	7	3	6	8	7	10	11	13	12	6
JUN	18	22	19	10	4	7	4	7	9	5	16	12	3	13	16	15	1
JUL	26	21	14	12	1	2	13	6	1	5	10	12	5	9	20	16	3
AGO	16	22	9	14	3	5	6	6	6	3	16	8	14	12	17	16	6
SET	24	19	6	13	-	-	1	13	-	-	20	10	11	11	28	15	-
OCT	10	18	4	14	-	-	4	4	5	9	31	10	14	14	24	16	-
NOV	9	9	3	10	1	8	-	-	2	4	44	9	12	9	13	10	6
DIC	10	10	-	-	-	-	3	6	1	8	37	10	12	6	22	7	8
AÑO	175	16	95	10	19	5	83	6	39	6	301	10	105	10	224	13	44

A N C U D

Latitud: 41° 54' S. Altura: 115 mts. Longitud: 73° 47' 35" W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20		
ENE	11.4	16.7	15.4	19.1	8.6	13.6	25.0	12	2.1	29	.	.	.	.
FEB	10.2	15.4	14.2	16.9	5.0	11.5	25.2	1	0.0	19	.	.	.	.
MAR	9.2	15.7	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	7.9	13.0	10.7	14.7	4.2	9.3	18.2	3	0.1	21	.	.	.	.
MAY	8.1	10.9	9.5	11.5	4.8	8.4	15.4	7	0.7	26	.	.	.	.
JUN	6.0	9.2	7.6	10.3	3.0	6.7	15.2	4	0.0	28	.	.	.	.
JUL	6.0	9.0	7.5	10.0	4.1	6.9	12.3	26	-4.0	6	99	96	98	.	
AGO	6.5	9.1	8.0	10.1	4.1	7.2	13.6	26	2.0	30	98	87	94	.	
SET	5.9	9.6	8.0	10.9	3.3	7.0	12.9	14	0.1	29	98	87	94	.	
OCT	6.3	10.7	8.7	12.0	4.0	7.7	18.0	19	-3.0	30	95	84	90	.	
NOV	7.0	13.9	12.5	15.2	5.1	9.9	22.2	21	-1.0	5	92	78	86	.	
DIC	11.6	16.5	15.3	18.1	6.8	12.9	25.1	14	-0.2	1	94	79	82	.	
AÑO	8.0	12.5	10.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION	VIENTOS						NUBOSIDAD			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	(mb)	(nudos)						MEDIA (0-8)					
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES			08	14	20			
	08h	14h	20h										
ENE	.	NW	5	NW	10	SW	9	W	20	5.5	5.4	5.1	.
FEB	.	NW	8	NW	12	NW	12	W	34	6.5	6.3	5.1	.
MAR	.	NW	8	W	8	SW	8	SW	20	5.1	4.9	3.8	.
ABR	.	NW	12	NW	13	N	16	NW	30	5.9	6.6	6.0	.
MAY	.	N	13	N	15	NW	13	NW	34	7.2	7.6	6.9	.
JUN	.	N	19	W	8	NW	17	N	43	6.5	6.7	6.3	.
JUL	1002.3	N	13	N	19	NE	19	NE	51	6.8	7.0	7.1	.
AGO	1005.6	NW	11	NE	21	NW	11	NE	51	6.4	6.3	6.3	.
SET	1006.5	NW	15	NW	16	N	11	N	38	6.9	7.2	6.7	.
OCT	1007.9	SW	7	NW	12	NW	12	NE	34	5.5	6.8	5.9	.
NOV	1007.9	W	8	NW	10	W	9	N	27	5.9	5.0	4.9	.
DIC	1008.0	SW	8	NW	11	W	9	N	25	5.7	6.4	5.0	.
AÑO	.	NW	10	NW	12	NW	13	NE	51	6.2	6.4	5.8	.

A N C U D .

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Frecia	Temperat		Veloc		Nubes		Precipit.			Nieve	Granizo	Tarcienta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío		
				f=0°	f=25°	f=20°	f=30kds.	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								Llovizna	
ENE	42.1	16.3	21	-	1	-	1	-	14	3	7	7	1	4	-	-	-	4	-	-	-
FEB	103.3	26.7	9	1	1	-	6	1	19	3	14	14	3	2	-	-	-	4	-	-	-
MAR	37.1	12.1	23	•	•	•	2	-	12	6	9	9	1	4	-	-	-	5	-	-	-
ABR	221.9	38.1	27	-	-	-	8	2	20	1	20	18	10	5	-	-	-	1	-	-	-
MAY	312.6	43.8	29	-	-	-	10	3	27	-	22	22	12	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	241.1	37.6	22	2	-	-	10	5	22	2	19	9	9	3	-	-	-	2	-	-	-
JUL	518.2	68.3	26	4	-	-	9	4	25	2	26	26	15	5	-	-	-	1	-	-	-
AGO	357.7	56.9	1	-	-	-	11	4	24	2	20	17	5	4	-	-	-	1	-	-	-
SET	408.3	68.4	30	-	-	-	9	5	24	-	29	29	12	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	197.2	31.1	3	1	-	-	7	2	17	-	20	17	6	1	-	-	-	1	-	-	-
NOV	88.6	27.2	2	3	-	-	2	-	17	5	9	9	3	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	93.1	21.4	27	1	1	-	1	-	17	5	11	11	5	5	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	2621.2	68.4	Set 10	3	3	76	25	238	29	206	189	22	43	-	-	-	22	-	-	-	-

PRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA
	Nº	F Nº	F Nº	Nº	F Nº	Nº	F Nº	F Nº	Nº	F Nº	F Nº	Nº	F Nº	F Nº	Nº	F Nº	
ENE	10	9	1	8	-	-	-	-	11	9	20	9	13	10	31	8	7
FEB	4	11	-	-	1	12	-	-	6	11	10	11	20	10	31	11	12
MAR	6	6	2	4	1	6	-	-	12	9	19	8	24	6	17	8	12
ABR	18	16	2	19	-	-	1	16	9	7	9	8	14	9	23	19	10
MAY	31	14	2	7	-	-	-	-	5	7	12	8	12	6	24	15	7
JUN	15	19	3	7	-	-	-	-	5	5	15	10	22	9	21	16	9
JUL	21	17	20	17	4	9	7	8	2	7	6	5	8	9	19	11	6
AGO	6	16	24	18	2	4	7	8	5	9	6	7	12	7	26	13	5
SET	26	19	11	11	1	9	2	4	1	9	2	5	14	9	31	13	2
OCT	18	13	7	13	3	6	1	4	3	8	12	6	18	11	27	13	4
NOV	19	12	8	9	1	4	3	4	4	35	11	8	22	10	17	9	5
DIC	18	12	10	6	-	-	2	8	6	6	13	9	16	9	26	10	2
AÑO	192	14	90	11	13	7	23	7	69	8	135	8	195	9	293	12	81

C A S T R O

Latitud: 42° 29' S.

H = 55 Mst.

Longitud: 73° 48' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	12.0	18.0	16.0	18.9	9.8	14.1	25.7	23	5.0	29	89	62	67	.
FEB	10.6	17.1	14.7	18.2	8.4	12.9	24.4	1	4.2	18	98	66	76	.
MAR	9.3	16.5	13.6	17.8	7.8	12.1	21.8	12	4.0	31	95	63	75	.
ABR	8.6	13.8	10.8	14.6	7.3	10.3	18.3	2	1.8	19	91	71	83	.
MAY	7.8	12.0	9.8	16.6	6.6	10.2	18.3	11	1.0	2	90	78	87	.
JUN	6.0	9.9	7.5	11.3	4.6	7.3	15.0	8	-1.4	12	87	74	82	.
JUL	5.8	9.4	7.0	10.5	4.6	6.9	14.5	15	-2.9	9	93	81	93	.
AGO	5.0	9.7	7.6	10.9	4.0	6.8	13.9	26	-0.9	23	95	73	86	.
SEP	6.3	10.7	8.6	12.2	5.1	8.0	15.2	21	0.2	29	94	70	81	.
OCT	6.8	12.2	9.2	13.5	5.3	8.7	21.7	19	0.4	14	92	64	82	.
NOV	9.8	15.3	12.2	17.0	7.1	11.5	25.2	21	1.8	2	87	65	73	.
DIC	12.8	17.6	16.3	20.2	9.2	14.6	30.4	7	6.1	17	87	64	68	.
AÑO	8.4	13.5	11.1	15.1	6.7	10.3	30.4	Dic-2.9	Jul	92	69	79	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	NIVEL DE ESTACION		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES					
			08h	14h	20h							08	14	20
ENE	1015.2	S	9	SW	11	S	8	S	17	5.6	5.4	4.7	.
FEB	1012.9	C	0	N	11	S	7	N	36	5.6	5.4	5.0	.
MAR	1016.5	C	0	S	9	SW	6	SW	17	5.0	5.1	4.5	.
ABR	1011.8	N	7	N	11	N	9	N	30	5.7	6.0	6.2	.
MAY	1011.7	N	6	N	11	C	0	N	30	6.2	6.6	5.7	.
JUN	1012.2	C	0	N	10	SW	9	N	25	5.5	6.1	5.2	.
JUL	1011.1	N	6	NE	9	N	7	N	30	6.1	6.8	6.3	.
AGO	1013.3	NE	3	NE	13	NE	13	NE	30	6.0	6.1	5.3	.
SEP	1014.2	NE	8	NE	11	NE	9	NE	30	6.7	6.3	6.0	.
OCT	1016.1	C	0	SW	10	SW	6	NW	30	5.5	5.6	4.3	.
NOV	1016.2	C	0	SW	10	SW	8	S	17	5.4	5.5	4.7	.
DIC	1015.8	C	0	NW	9	S	9	S	20	5.5	5.6	4.3	.
AÑO	1013.9	C	0	N	11	SW	7	N	36	5.7	5.9	5.2	.

CASTRO.

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																			
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat				Valos Nubes		Precipit					Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto con nieve	Rocio
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm									
ENE	1.9	1.9	2	-	1	-	-	14	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	81.3	28.4	7	-	-	-	1	15	3	16	16	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	33.5	14.0	23	-	-	-	-	11	7	7	7	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	247.5	43.0	27	-	-	-	3	22	3	20	19	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	237.1	28.6	13	-	-	-	1	19	2	22	21	11	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-
JUN	219.2	43.6	22	2	-	-	5	19	3	17	18	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
JUL	410.4	60.0	26	4	-	-	1	24	2	21	20	16	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AGO	339.3	52.2	11	2	-	-	4	19	3	20	21	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	232.1	33.6	15	-	-	-	1	19	-	25	24	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	153.7	34.8	10	-	-	-	2	14	2	15	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	41.3	10.5	2	-	1	-	1	16	6	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	44.7	12.9	8	-	2	-	1	14	4	7	6	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	2042.0	60.0	Jul	8	4	-	20	10	206	37	178	174	79	16	-	-	-	6	1	-	-	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	11	7	4	6	7	5	5	6	32	8	20	9	4	9	1		4	9
FEB	20	9	4	7	3	5	1	6	15	7	12	8	3	12	5	7	21
MAR	14	5	4	5	6	4	6	5	12	6	22	7	2	8	2	4	25
ABR	28	10	13	8	3	5	3	4	5	8	15	7	5	12	10	7	8
MAY	32	9	20	7	-	-	1	4	3	4	5	6	2	7	5	5	25
JUN	25	10	10	7	4	4	1	2	1	3	15	10	1	6	9	9	24
JUL	30	9	26	9	1	5	2	3	-	7	5	2	2	7	1	5	24
AGO	9	6	33	11	3	4	1	3	2	8	12	11	5	6	8	9	20
SET	9	9	34	9	-	-	2	5	-	14	8	4	9	5	7	7	22
OCT	13	8	18	11	-	-	6	5	6	10	23	9	1	20	10	10	16
NOV	12	8	3	6	6	5	3	4	14	10	25	10	3	7	1	5	23
DIC	10	8	1	10	7	5	7	7	17	9	9	10	2	10	16	8	24
AÑO	213	8	170	8	40	5	38	5	107	8	179	8	34	9	73	7	241

QUELLON

Latitud: 43° 10' S.

Altura: 4 mts.

Longitud: 73° 43' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max	Min	Men	Max	Min		08	14	20		
				Tx	Tn	T	Tx	fe	Tn				fe	
ENE	14.8	16.5	14.4	17.5	9.5	14.0	22.0	12	5.8	17	93	88	94	.
FEB	10.7	15.7	13.6	16.9	8.9	12.5	22.0	1	5.4	18	93	91	90	.
MAR	9.6	15.4	12.6	16.4	8.4	11.7	21.2	4	4.0	25	94	90	93	.
ABR	8.4	13.0	9.7	13.9	7.5	9.8	19.4	14	3.4	19	94	91	93	.
MAY	7.9	11.5	8.0	12.4	6.9	8.8	14.6	5	4.0	2	97	96	96	.
JUN	6.1	9.7	6.5	10.5	9.2	8.0	14.0	9	-0.4	12	94	90	92	.
JUL	6.3	9.5	7.3	10.5	5.2	7.3	14.5	26	-0.4	9	93	89	91	.
AGO	5.8	9.2	6.9	10.5	4.6	6.9	12.6	23	1.4	23	91	84	88	.
SEP	6.6	10.4	7.8	11.8	5.2	7.8	14.8	14	1.0	29	90	77	86	.
OCT	7.0	11.1	8.9	12.7	5.0	8.4	17.4	20	0.2	13	87	73	81	.
NOV	9.9	13.7	11.6	15.2	6.8	10.8	20.9	21	2.8	2	84	72	78	.
DIC	12.4	15.8	14.7	17.8	9.3	13.5	22.4	7	6.1	4	83	73	76	.
AÑO	8.8	12.6	10.2	13.8	7.2	9.9	22.4	DIC-0.4	JUN		91	85	88	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20
		08h	14h	20h							
ENE	1014.2	SW 9	SE 8	SW 11	SW 20	6.3	5.8	5.2	.		
FEB	1012.2	N 7	NW 11	NW 7	NW 25	5.8	6.2	5.3	.		
MAR	1016.1	C 0	SE 6	C 0	S 20	4.8	5.0	3.9	.		
ABR	1010.6	N 13	NW 11	N 10	NW 30	6.1	5.8	5.6	.		
MAY	1011.0	N 12	N 11	C 0	N 20	6.7	7.3	6.4	.		
JUN	1011.6	N 13	N 14	C 0	N 25	5.6	6.3	5.3	.		
JUL	1012.5	N 10	N 9	N 9	N 28	5.9	6.8	5.7	.		
AGO	1015.0	NW 7	N 18	W 5	N 30	5.0	6.0	4.6	.		
SEP	1015.5	NW 8	W 12	NW 5	N 24	6.2	6.6	5.3	.		
OCT	1017.5	N 8	SW 10	W 5	N 22	5.4	5.7	5.5	.		
NOV	1018.2	SW 8	SE 6	SW 9	N 15	5.8	5.6	5.4	.		
DIC	1017.9	SW 7	SE 7	NW 5	SW 15	5.9	5.8	5.2	.		
AÑO	1014.4	N 11	N 13	NW 6	N 30	6.0	6.1	5.3	.		

U D I D O N

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)		Temperat			Veloc Nubes		Precipit						Escarcha		Suelo cubto con nieve		Rocío			
	TOTAL	MM 24h	Pochas	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20kds	f=30kds	6/8	2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Granizada	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
ENE	36.8	17.0	21	-	-	-	2	-	12	3	11	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	163.6	32.2	8	-	-	-	4	-	12	3	13	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	55.2	16.8	22	-	-	-	1	-	14	7	11	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	48.0	57.1	13	-	-	-	5	1	19	3	24	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	351.6	54.0	12	-	-	-	2	-	23	4	23	23	4	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	285.0	43.0	8	1	-	-	4	-	17	3	22	21	3	-	-	-	-	-	5	-	-
JUL	454.6	71.4	25	1	-	-	2	-	22	2	26	26	1	-	-	-	-	3	-	-	-
AGO	311.2	62.6	11	-	-	-	5	1	14	4	23	22	3	-	-	-	-	4	-	-	-
SEPT	305.6	33.2	3	-	-	-	4	-	17	2	24	23	1	-	-	-	-	2	-	-	-
OCT	192.4	40.3	1	-	-	-	2	-	17	1	21	21	1	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	105.4	23.8	17	-	-	-	-	-	20	1	13	13	3	3	-	-	-	-	-	-	12
DIC	110.7	29.4	26	-	-	-	-	-	12	3	16	15	3	3	-	-	-	-	-	-	9
AÑO	2139.3	71.4	Jul	2	-	-	32	2	213	37	237	233	95	21	-	2	-	5	13	-	51

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	11	6	3	5	6	7	13	8	9	10	27	8	7	7	7	10	10
FEB	16	7	1	15	2	6	5	7	7	9	10	11	8	6	22	10	13
MAR	5	8	3	5	1	5	10	5	12	10	14	6	7	5	12	6	29
ABR	26	12	2	10	2	4	4	7	5	6	16	11	7	6	15	12	14
MAY	36	12	2	10	-	-	3	5	4	19	6	9	7	9	17	9	18
JUN	24	13	1	5	-	-	-	-	3	15	14	11	10	7	14	6	24
JUL	40	9	1	8	-	-	-	-	5	8	4	9	11	7	15	8	17
AGO	22	15	-	-	2	5	2	5	5	6	14	10	19	7	24	9	5
SEPT	20	10	1	12	1	2	2	8	5	10	11	9	21	8	25	7	4
OCT	18	10	1	3	-	-	7	8	6	11	22	7	19	7	16	7	3
NOV	11	8	3	9	2	6	16	6	6	8	26	9	9	6	10	5	7
DIC	11	5	4	4	5	5	12	7	12	8	19	8	10	7	15	6	5
AÑO	240	10	22	8	21	5	74	7	79	10	183	9	135	7	192	8	149

F U T A L E U F U

Latitud: 43° 12' S.

H = 330 Mts.

Longitud: 71° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	11.7	20.2	17.9	22.1	9.8	15.4	29.5	11	5.6	17	43	43	41	•
FEB	10.0	18.1	15.0	20.3	7.9	13.3	32.6	1	1.7	17	81	59	67	•
MAR	7.3	18.2	15.1	22.2	6.4	12.7	29.0	2	0.9	27	91	57	63	•
ABR	6.2	13.3	10.0	15.0	4.6	8.9	22.3	3	2.5	20	87	68	76	•
MAY	5.9	9.3	7.6	10.1	5.1	7.2	17.3	7	0.5	16	91	79	87	•
JUN	3.2	5.2	3.6	6.2	2.7	3.9	10.4	9	2.6	19	82	83	92	•
JUL	3.6	5.0	4.1	6.2	3.3	4.3	12.8	2	7.4	10	88	86	91	•
AGO	1.5	7.0	5.3	8.6	0.9	4.1	13.8	26	3.3	23	92	76	84	•
SEP	3.8	8.9	6.8	10.0	3.2	6.0	15.6	13	0.4	7	90	72	79	•
OCT	4.9	11.6	8.6	13.0	3.8	7.6	24.2	19	1.7	9	87	65	72	•
NOV	9.2	16.9	13.7	17.7	6.2	11.7	29.2	20	1.0	2	79	59	64	•
DIC	11.8	19.8	17.6	21.8	8.4	14.9	27.8	25	2.5	19	85	56	55	•
AÑO	6.6	12.8	10.4	14.4	5.2	9.2	32.6	Feb	-7.4	Jul	83	67	73	•

MES	PRESION	VIENTOS							NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	(mb)	(nudos)							(0-8)				
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX							
		08h	14h	20h	MES			08	14	20			
ENE	•	C	0	W	18	W	14	W	28	4.3	4.3	4.1	•
FEB	•	C	0	W	17	W	14	W	35	4.6	4.6	4.5	•
MAR	•	C	0	C	0	C	0	W	22	4.5	3.8	3.7	•
ABR	•	C	0	C	0	C	0	W	26	6.2	5.8	5.6	•
MAY	•	C	0	C	0	C	0	SW	25	7.4	7.0	6.0	•
JUN	•	C	0	C	0	C	0	V	26	7.0	6.7	4.6	•
JUL	•	C	0	C	0	C	0	SW	25	6.7	6.9	5.5	•
AGO	•	C	0	C	0	C	0	W	18	6.2	6.0	5.5	•
SEP	•	C	0	W	12	C	0	SW	25	7.1	7.3	6.6	•
OCT	•	C	0	W	19	W	14	W	23	5.1	5.6	5.0	•
NOV	•	C	0	W	15	W	9	W	25	3.8	4.1	4.5	•
DIC	•	C	0	W	17	W	13	W	23	4.8	5.0	4.5	•
AÑO	•	C	0	W	16	C	0	W	35	5.6	5.5	5.0	•

PUNTA BUREU.

PRECIPITACION
R (mm)

NUMERO DE DIAS CON:

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	MAX 24h	Temperat	Veloc	Nubes	Precipit.															
		Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20knds	f=30knds	f=6/8	f=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío	
ENE	17.2	17.0	2	-	9	-	12	-	10	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	121.6	43.8	7	-	4	-	9	1	11	6	12	7	4	1	-	-	1	-	-	-	-
MAR	10.7	3.8	23	2	7	-	1	-	11	12	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	301.3	61.6	27	1	-	-	5	-	19	3	14	11	9	2	-	-	1	-	-	-	-
MAY	179.7	37.6	13	-	-	-	4	1	24	-	19	15	6	6	-	-	4	-	-	-	-
JUN	249.6	57.0	8	9	-	-	7	-	19	-	19	15	6	2	-	-	8	-	-	-	-
JUL	390.6	92.4	26	9	-	-	2	-	23	2	22	20	12	3	3	-	3	-	-	3	-
AGO	287.9	48.3	15	11	-	-	-	-	20	4	19	19	9	3	1	-	2	-	-	2	-
SET	297.3	44.0	15	3	-	-	7	1	24	-	23	20	11	7	1	-	1	-	-	1	-
OCT	205.6	28.2	25	3	-	-	12	-	16	5	16	15	10	3	1	-	-	-	1	-	-
NOV	26.9	11.6	3	-	4	-	7	-	9	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	50.7	33.0	9	-	4	-	7	-	13	6	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2139.3	92.4	Jul 46	28	-	73	3	199	52	163	135	70	29	6	-	-	20	-	7	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	3	1	3	-	-	18	13	36	15	1	22	36
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	41	15	2	2	28
MAR	-	-	-	-	2	10	1	3	-	-	9	9	20	6	-	-	61
ABR	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	14	15	21	15	-	-	53
MAY	-	-	-	-	3	2	-	-	1	6	10	15	19	13	-	-	60
JUN	-	-	1	2	5	4	-	-	-	-	8	17	17	18	-	-	59
JUL	-	-	1	16	6	10	1	12	-	-	8	16	10	10	3	10	64
AGO	-	-	2	14	2	3	-	-	-	-	11	10	17	17	-	-	61
SET	-	-	-	-	-	-	1	6	1	2	20	16	22	13	1	3	45
OCT	-	-	1	6	1	10	1	4	-	-	12	10	39	16	-	-	39
NOV	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	27	11	32	13	2	5	27
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	10	38	14	1	8	27
AÑO	-	-	5	9	23	6	5	6	3	3	177	13	312	14	10	8	560

A L T O P A L E N A

Latitud: 43° 38' S.

Altura: 281 mts.

Longitud: 71° 47' W.

HUMEDAD
RELATIVA INSOLA
CION

TEMPERATURA (°C)

MES

MEDIAS

EXTREMOS

%

TOTAL
Hrs.

MES	MEDIAS			EXTREMOS						%			TOTAL Hrs.	
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min fe Tn	fe	08	14	20		
ENE	12.5	19.6	17.4	21.0	10.2	15.3	27.6	11	3.1	19	71	47	52	.
FEB	10.0	17.5	14.9	18.9	8.2	13.0	31.8	1	2.4	17	83	57	65	.
MAR	7.1	17.8	14.7	19.7	5.8	11.8	27.3	19	0.2	15	89	52	59	.
ABR	6.1	12.9	10.0	14.4	5.0	8.9	25.0	15	-2.2	20	88	66	77	.
MAY	6.2	9.8	7.7	10.8	4.7	7.4	15.4	6	-2.2	15	90	80	88	.
JUN	3.4	6.9	4.5	8.2	1.7	4.5	12.8	4	-2.8	21	87	75	85	.
JUL	2.3	5.8	3.7	6.9	1.9	3.7	12.8	15	-4.1	8	92	81	90	.
AGO	1.5	7.6	5.1	8.9	1.2	4.2	14.2	26	-4.2	23	95	76	86	.
SEP	4.0	9.0	6.6	10.0	3.0	5.9	13.8	13	-0.9	15	92	72	83	.
OCT	5.1	11.2	8.6	12.7	3.5	7.5	27.2	19	-2.7	15	87	61	70	.
NOV	9.2	15.8	13.3	17.2	6.1	11.5	26.8	21	0.2	2	80	49	63	.
DIC	11.6	18.9	17.0	20.3	8.1	14.3	28.0	7	2.8	19	81	51	58	.
AÑO	6.3	12.7	10.3	14.1	5.0	9.0	31.8	FEB-4.2	AGO	86	64	73	.	

PRESION
(mb)

VIENTOS
(nudos)

NUBOSIDAD
MEDIA
(0-8)

EVAPORA
CION

MES

NIVEL
DE
ESTACION

DIRECCION DOMINANTE Y
FUERZA MEDIA

MAX
MES

TOTAL
(mm)

MES	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORA CION (mm)
		08h	14h	20h		08	14	20	
ENE	982.7	SW 12	SW 15	SW 14	SW 24	5.0	4.3	4.4	.
FEB	981.3	C 0	SW 18	SW 13	SW 30	5.3	4.3	4.6	.
MAR	986.0	E 3	SW 17	SW 9	SW 22	4.6	3.6	3.0	.
ABR	981.0	SW 13	SW 14	SW 14	SW 26	5.9	5.3	4.9	.
MAY	981.6	S 17	SW 16	S 12	S 32	6.9	6.6	5.6	.
JUN	982.3	SW 12	SW 7	W 10	SW 25	5.6	6.0	4.4	.
JUL	982.9	E 5	SW 6	SW 15	SW 28	6.4	6.6	5.5	.
AGO	981.4	W 4	W 6	W 14	W 15	5.4	5.5	5.4	.
SEP	983.0	SW 8	SW 12	SW 11	SW 20	6.8	6.2	6.2	.
OCT	983.8	SW 12	SW 12	SW 10	SW 24	5.3	5.2	5.2	.
NOV	984.7	SW 11	SW 12	SW 12	SW 22	4.5	4.2	4.5	.
DIC	984.4	SW 9	SW 12	SW 9	SW 26	4.4	5.3	4.2	.
AÑO	982.9	SW 11	SW 13	S 12	S 32	5.5	5.3	4.8	.

ALTA PALENA

PRECIPITACION

NUMERO DE DIAS CON:

R = (mm)

MES	TOTAL	MAX 24h.	Fecha	Temper at				Veloc Hubes			Precipitac.			Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20 ds.	f=3 Hds	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=1.5mm							Movizna	Nieve
JAN	29.9	15.0	2	-	5	-	10	-	11	5	8	4	2	-	-	-	-	-	
FEB	136.2	35.4	8	-	3	-	9	1	11	4	16	8	6	-	-	-	-	-	
MAR	10.6	3.3	4	-	3	-	2	-	9	11	9	4	-	-	-	-	-	-	
ABR	292.5	58.1	28	2	1	-	7	-	15	4	17	15	8	3	-	-	-	-	
MAY	132.9	32.5	13	3	-	-	3	1	23	1	23	12	3	-	-	-	-	-	
JUN	140.2	31.7	9	7	-	-	4	-	15	2	15	13	5	-	-	-	-	-	
JUL	355.0	95.9	26	9	-	-	2	-	22	3	21	18	9	3	4	-	6	-	
AGO	87.1	38.6	15	11	-	-	-	-	17	4	11	7	2	1	3	-	-	-	
SEPT	236.2	34.6	21	4	-	-	1	-	21	-	25	21	7	-	1	-	-	-	
OCT	160.3	28.4	25	5	1	-	3	-	16	5	16	15	7	-	-	-	-	-	
NOV	17.8	4.0	23	-	4	-	3	-	9	7	11	7	-	-	-	-	-	-	
DIC	60.4	33.6	9	-	4	-	1	-	13	4	13	8	1	-	-	-	-	-	
TOTAL	1661.1	95.9	Jul	41	21	-	45	2	182	50	183	138	50	17	14	-	6	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	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 Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº		
JAN	-	-	-	1	2	-	11	13	66	14	7	12	-	-	-	8	
FEB	-	-	-	-	2	-	4	17	13	51	15	1	20	1	4	12	
MAR	1	3	5	6	4	-	5	43	11	5	7	1	6	3	3		
ABR	5	4	1	4	7	-	7	29	11	13	14	13	11	3	3	-	
MAY	2	3	-	4	4	-	9	22	15	22	14	5	5	2	3	-	
JUN	-	-	-	2	5	-	4	21	19	21	15	11	11	-	-	-	
JUL	-	2	7	11	4	-	4	11	16	11	9	9	10	-	-	-	
AGO	1	6	1	8	3	4	1	7	9	11	10	22	6	1	3	-	
SEPT	3	4	1	3	-	1	5	9	8	34	10	10	6	4	9	-	
OCT	-	-	-	1	3	-	8	44	11	44	11	15	6	1	4	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	11	42	10	42	11	20	10	1	4	-	
DIC	-	-	-	2	4	1	16	7	11	53	18	15	1	-	-	-	
TOTAL	12	5	8	6	34	4	35	8	92	12	426	12	137	1	14	5	23

R I O D E C I S I N J E S

Latitud: 44° 45' S

Altura: 750 mts.

Longitud: 72° 00' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	MEDIAS						EXTREMAS				%			TOTAL
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min fe	Tn	fe	08	14	20	Hrs.
ENE	9.1	17.0	14.2	18.2	5.0	11.6	25.3	11	0.3	28	85	47	51	.
FEB	7.4	15.6	12.4	16.7	3.9	10.1	30.0	2	-3.0	17	89	48	59	.
MAR	4.1	15.8	12.3	17.0	2.4	9.0	24.3	2	-4.4	15	92	44	52	.
ABR	2.9	11.5	8.1	.	.	.	.	.	.	.	89	54	65	.
MAY	2.2	7.1	4.2	8.3	7.3	5.5	16.2	12	-4.7	2	92	73	86	.
JUN	-0.7	4.8	1.3	5.7	-4.5	0.5	11.0	4	-11.0	14	91	77	66	.
JUL	-2.6	2.8	-0.5	4.1	.	.	11.7	15	.	.	92	81	91	.
AGO	-0.3	5.8	22.4	7.3	.	.	12.7	26	.	.	94	64	78	.
SEP	0.7	6.7	3.4	8.0	.	.	11.8	13	.	.	92	62	75	.
OCT	2.9	9.8	6.5	11.9	.	.	25.0	19	.	.	91	46	60	.
NOV	7.0	14.2	10.8	15.8	4.4	9.5	25.5	13	1.0	18	84	42	53	.
DIC	9.5	16.8	14.2	19.0	4.8	11.9	26.4	13	-1.2	13	71	45	48	.
AÑO	3.5	10.7	7.4	.	.	.	.	.	.	.	89	57	67	.

MES	PRESION	VIENTOS					NUBOSIDAD			EVAPORACION
	(mb)	(nudos)					MEDIA (0-8)			TOTAL
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX		MES			(mm)
	08h	14h	20h			08	14	20		
ENE	.	C	0 W	18 W	17 W	40	.	.	.	.
FEB	.	C	0 W	17 W	14 W	40	.	.	.	.
MAR	.	C	0 W	11 C	0 NW	30	.	.	.	.
ABR	.	C	0 SW	9 C	0 N	34	.	.	.	.
MAY	.	C	0 C	0 C	0 W	35	.	.	.	.
JUN	.	C	0 C	0 C	0 W	36	5.1	6.4	4.9	.
JUL	.	C	0 C	0 C	0 N	37	4.7	5.5	5.1	.
AGO	.	C	0 N	8 C	0 N	15	5.2	5.9	5.7	.
SEP	.	C	0 W	13 C	0 W	25	5.7	5.9	5.2	.
OCT	.	C	0 SW	18 SW	14 SW	35	4.3	4.7	5.2	.
NOV	.	C	0 SW	15 SW	11 S	34	4.7	4.2	4.9	.
DIC	.	C	10 SW	15 W	14 SW	25	5.5	5.6	5.2	.
AÑO	.	C	0 W	15 C	0 W	40	.	.	.	.

RIO CISNE

PRECIPITACION

mm (R)

NUMERO DE DIAS CON:

temperat veloc nubosid precipit.

TOTAL	Max 24h.	fecha	temperat				veloc				nubosid				precipit.					
			Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=2nds	f=3onds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	LLOvisana	Nieve	Granizo	tormenta	Niebla	Escarcha	suelo chto. de nieve	Rocio
ENE	4.8	4.0	2	-	1	-	9	2	.	.	.	.	2	1	-	-	-	-	-	-
FEB	43.9	24.0	7	2	3	-	17	1	.	.	.	.	19	19	7	1	-	-	-	-
MAR	17.1	9.0	24	8	-	-	2	-	.	.	.	.	2	2	-	1	-	-	-	-
ABR	120.3	34.7	27	.	.	.	6	1	.	.	.	.	10	10	6	-	3	-	-	3
MAY	70.1	25.6	13	13	-	-	5	3	.	.	.	.	10	10	2	-	2	1	-	2
JUN	53.7	15.2	29	12	-	-	5	2	17	3	12	15	2	1	1	-	-	1	1	
JUL	138.0	37.0	2	.	-	.	2	1	14	4	10	10	4	1	5	-	-	2	5	
AGO	95.7	40.7	11	.	-	.	-	-	16	3	13	12	2	1	4	-	-	1	4	
SET	130.6	33.4	21	.	-	.	4	-	15	1	16	16	3	-	5	-	-	-	5	
OCT	29.5	6.4	19	.	1	.	10	4	11	6	5	5	-	-	3	-	-	-	3	
NOV	1.0	1.0	2	-	2	-	6	1	11	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	6.7	5.9	9	2	3	-	8	1	17	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
ANO	702.4	37.0	Jul	.	.	.	74	15	101	27	103	97	26	5	23	1	-	7	-	23

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CLIMA	
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	-	1	12	25	12	40	17	7	15	20	
FEB	1	5	-	-	-	-	-	-	-	7	11	47	14	4	19	25	
MAR	8	4	-	1	6	1	12	2	4	8	7	14	10	18	13	41	
ABR	18	14	-	1	8	-	-	2	3	11	8	16	10	7	14	35	
MAY	5	11	6	7	1	8	1	10	-	6	8	13	5	4	26	57	
JUN	9	12	1	8	-	-	-	-	-	9	13	12	16	4	10	55	
JUL	10	13	2	8	3	11	-	-	-	4	7	5	16	7	7	62	
AGO	24	8	3	9	2	5	-	-	4	5	8	1	13	6	4	7	35
SET	12	11	-	1	2	-	-	2	8	15	13	25	11	7	11	29	
OCT	15	11	1	23	1	12	-	-	11	5	29	14	8	17	3	16	25
NOV	6	12	-	-	-	-	-	-	9	11	39	12	11	14	5	9	20
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	40	12	20	15	16	15	13
ANO	108	10	13	11	10	7	2	11	35	7	201	11	224	13	86	14	416

PUERTO AYSEN

Latitud: 45° 24' S

H = 10 Mts.

Longitud: 72° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	11.9	16.3	15.6	18.5	10.4	14.1	23.9	12	4.8	11	93	85	77	.
FEB	10.7	16.4	14.2	16.6	9.0	12.6	26.0	1	4.1	17	93	86	87	.
MAR	8.5	15.0	13.7	16.9	6.6	11.4	24.8	19	2.9	28	95	82	83	.
ABR	6.8	11.2	9.5	12.6	4.6	8.4	19.6	2	0.0	23	97	90	92	.
MAY	5.3	8.8	7.0	9.6	8.3	6.4	13.4	5	0.8	23	97	90	93	.
JUN	4.0	6.9	5.0	7.9	2.7	4.9	10.4	4	1.9	2	95	88	91	.
JUL	2.3	5.3	3.7	6.4	1.5	3.5	11.2	1	2.8	5	94	88	92	.
AGO	3.4	7.7	6.3	9.1	2.6	5.4	14.0	26	2.8	23	95	84	88	.
SEP	4.6	8.1	6.9	9.6	3.8	6.2	13.2	12	0.2	29	64	85	88	.
OCT	5.9	10.4	8.7	11.8	4.1	7.6	26.0	19	0.2	9	93	78	84	.
NOV	9.3	13.3	12.3	15.2	7.4	11.1	22.6	22	2.9	2	90	77	80	.
DIC	11.6	16.1	14.9	18.1	9.6	13.6	25.1	7	5.4	13	88	75	76	.
AÑO	7.0	11.3	9.8	12.7	5.5	8.8	26.0	Feb	2.9	Mar	91	84	86	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	20		
		08h	14h	20h								
ENE	.	C	0 SW	11	SW	7	SW	24	6.6	6.4	6.4	.
FEB	.	C	0 SW	11	SW	8	SW	18	7.0	6.4	6.5	.
MAR	.	C	0 SW	10	C	0	SW	18	6.5	4.6	4.8	.
ABR	.	C	0 SW	10	C	0	SW	24	7.0	6.3	6.8	.
MAY	.	C	0 C	0	C	0	N	18	7.2	7.1	7.3	.
JUN	.	C	0 C	0	C	0	SW	24	6.8	6.8	6.6	.
JUL	.	C	0 C	00	C	0	SW	18	6.3	6.6	6.7	.
AGO	.	C	0 SW	8	C	0	N	18	7.4	6.4	6.5	.
SEP	.	C	0 SW	9	CV	9	SW	18	7.3	6.9	7.0	.
OCT	.	C	0 SW	11	SW	8	SW	30	6.1	6.3	6.5	.
NOV	.	C	0 SW	12	SW	10	SW	18	6.7	5.9	6.3	.
DIC	.	C	0 SW	12	SW	10	SW	20	6.6	5.6	5.5	.
AÑO	.	C	0 SW	11	SW	9	SW	30	6.8	6.3	6.4	.

P U E R T O R I C O

PRECIPITACION

NUMERO DE DIAS CON :

R. = (mm)

MES	TOTAL	Media 24h	Fecha	Temperat.		Veloc Nubes		Precipit.		Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Roci
				Mín=°	Máx=25°	f=20kds.	f=30kds	6/8	2/8									R=0.1mm	R=1. mm	R=10. mm
ENE	87.6	20.5	2	-	1	2	-	22	-	18	12	3	4	-	-	-	-
FEB	173.4	25.1	6	-	1	-	-	21	1	17	15	7	2	-	-	-	-
MAR	62.1	14.6	12	1	-	-	-	18	4	14	11	3	-	-	3	-	-
ABR	48.8	9.4	13	2	-	5	1	22	-	21	18	12	7	-	2	-	-
MAY	462.1	106.2	12	3	-	-	-	28	1	26	24	11	10	-	-	-	-
JUN	283.7	43.5	21	3	-	2	-	25	1	22	19	9	6	1	-	-	-
JUL	301.8	48.9	26	11	-	-	-	24	2	22	22	10	6	2	1	-	-
AGO	287.9	59.7	11	4	-	-	-	27	2	22	22	11	10	-	3	-	-
SET	320.8	29.3	22	-	-	-	-	28	-	28	26	11	6	-	1	-	-
OCT	250.4	59.9	10	1	1	3	1	25	2	19	18	8	8	-	-	-	-
NOV	60.8	11.7	23	-	-	-	-	22	1	18	13	1	5	-	-	-	-
DIC	165.4	24.2	28	-	1	1	-	20	2	22	20	7	5	-	-	-	-
ANO	2936.8	106.2	May 25	3	-	13	2	282	16	249	220	91	72	3	11	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CAIDA
MES	Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F
ENE	1	9	-	-	-	41	9	-	21
FEB	-	-	-	-	-	45	9	-	38
MAR	-	-	-	-	-	42	9	-	51
ABR	8	7	-	-	-	23	13	-	50
MAY	0	9	-	-	-	13	7	-	71
JUN	16	7	-	2	6	-	23	11	49
JUL	15	9	-	2	4	-	8	9	68
AGO	19	8	-	-	-	278	8	-	47
SET	10	10	-	-	-	33	9	-	43
OCT	2	5	-	2	2	-	54	11	34
NOV	1	8	-	-	-	57	11	-	32
DIC	1	7	-	-	-	65	11	-	27
ANO	82	8	6	4	-	461	10	2	543

C O Y H A I Q U E

Latitud: 45° 35' S

H = 140 Mts.

Latitud: 72° 07' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	MEDIAS						EXTREMAS				%			TOTAL Hrs.
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fc	08	14	20	
ENE	11.6	17.8	16.4	19.2	9.7	14.2	29.5	16	3.3	28	72	45	51	.
FEB	10.1	16.3	14.6	18.2	9.0	13.0	30.5	2	2.9	1	77	51	53	.
MAR	6.2	16.1	14.1	18.3	5.8	11.1	24.5	19	-1.4	27	85	46	50	.
ABR	5.5	7.1	8.8	13.0	5.0	8.1	20.2	3	-2.5	3	82	65	69	.
MAY	3.5	7.2	5.8	8.3	1.2	4.7	15.0	5	-3.4	8	90	80	86	.
JUN	1.9	4.7	3.5	.	.	.	.	.	.	.	92	88	38	.
JUL	0.2	2.4	2.0	4.0	-1.6	1.2	11.2	1	-9.4	10	92	87	91	.
AGO	1.9	7.0	5.4	8.5	1.1	4.2	11.8	26	-4.0	22	94	71	80	.
SEP	2.9	7.7	6.0	9.5	2.1	5.1	12.4	13	-2.5	25	95	70	77	.
OCT	4.0	10.5	8.6	12.3	3.0	7.0	24.8	19	-1.2	14	92	64	71	.
NOV	7.8	14.0	12.7	16.1	5.6	10.6	24.4	22	-0.2	1	85	57	61	.
DIC	10.4	17.4	16.3	19.1	8.2	13.5	27.6	7	2.3	19	88	57	56	.
AÑO	5.5	10.7	9.5	.	.	.	.	.	.	.	87	65	69	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	20	TOTAL		
		08h	14h	20h									
ENE	.	C	0	W	12	W	12	SW/W	20	5.7	6.0	6.0	.
FEB	.	C	0	W	16	W	13	W	25	6.4	5.5	5.8	.
MAR	.	C	0	W	15	C	0	W	25	5.1	4.2	4.3	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SW	35	6.5	6.1	6.2	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	W/SW	25	6.7	7.0	7.4	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	W	40	6.6	6.4	5.7	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	W	50	7.0	7.0	6.6	.
AGO	.	C	0	W	13	C	0	N/S/W	120	5.2	6.0	5.4	.
SEP	.	C	0	W	17	W	10	W	35	7.0	7.0	6.3	.
OCT	.	C	0	W	20	W	13	W	35	4.1	5.1	6.1	.
NOV	.	C	0	W	15	W	12	W	30	5.0	5.3	5.6	.
DIC	.	C	0	W	17	W	14	W	45	6.6	5.2	5.0	.
AÑO	.	C	0	W	16	W	12	W	50	6.0	5.9	5.9	.

C O N T I N U A D O

PRECIPITACION

R = (mm)

NUMERO DE DIAS COM:

MES	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=2Nds	f=3Nds	N = 6/8	N = 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	27.2	15.0	2	-	2	-	10	2	18	1	4	4	1	3	-	-	-	-	-	-	
FEB	71.9	14.1	13	1	2	-	7	1	16	3	12	11	4	-	-	-	-	-	-		
MAR	51.1	22.1	23	3	-	-	2	1	13	6	9	9	1	-	-	-	2	-	-		
ABR	323.4	53.3	28	1	-	-	6	4	22	3	19	18	8	2	-	-	1	-	-		
MAY	244.5	62.3	12	5	-	-	5	1	28	1	20	18	6	4	1	-	4	-	-		
JUN	71.3	21.0	9	.	.	.	3	2	20	2	14	12	3	4	4	-	4	-	-		
JUL	215.3	63.0	2	16	-	-	1	1	25	1	14	13	3	1	3	-	2	-	-		
AGO	81.7	30.6	12	20	-	-	4	1	17	4	10	9	2	2	2	1	2	-	-		
SET	146.2	26.0	24	4	-	-	12	2	22	-	13	13	6	4	3	1	-	-	-		
OCT	66.2	18.7	23	7	-	-	10	3	15	4	12	11	2	1	-	-	-	-	-		
NOV	4.8	3.3	4	1	-	-	12	2	17	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
DIC	7.8	3.1	29	-	4	-	11	3	17	2	5	3	-	1	-	-	-	-	-		
AÑO	1311.4	63.0	Jul	.	.	.	83	16	230	31	134	123	39	22	14	2	17	-	-		

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	5	7	8	9	1	5	1	5	4	11	20	11	33	11	2	15	19
FEB	9	9	7	7	2	5	-	-	3	7	11	8	37	14	3	13	12
MAR	1	3	1	5	-	-	3	6	6	8	20	11	16	13	4	6	42
ABR	9	12	10	9	2	8	2	5	4	9	3	18	17	13	3	12	40
MAY	6	8	13	9	-	-	-	-	2	12	2	10	12	13	-	-	58
JUN	9	9	4	10	-	-	-	-	5	6	2	7	15	14	-	-	55
JUL	11	9	10	9	-	-	1	5	3	10	5	6	7	17	1	15	55
AGO	12	9	12	11	3	6	2	5	2	11	3	5	14	11	-	-	41
SET	13	12	4	7	2	7	2	5	5	8	3	7	30	14	1	10	30
OCT	10	11	11	8	2	8	1	5	7	10	10	17	20	15	3	12	20
NOV	3	7	4	8	-	-	1	10	7	10	5	9	51	14	1	10	18
DIC	6	7	1	10	4	7	2	10	8	8	2	18	52	15	-	-	18
AÑO	82	0	85	0	16	7	15	6	62	0	86	11	313	14	18	12	400

B A L M A C E D A

Latitud: 45° 54' S H = 520 Mts. Longitud: 71° 43' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMOS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	9.9	16.4	13.5	17.6	7.5	12.1	24.2	11	1.6	28	71	49	57	.
FEB	8.0	15.0	12.1	16.0	6.0	10.5	29.4	2	-2.2	17	81	57	63	.
MAR	4.2	15.3	12.0	16.4	3.2	9.0	24.3	19	-4.8	15	87	50	62	.
ABR	4.4	10.3	7.2	11.3	2.3	6.3	17.3	3	-5.3	3	85	72	80	.
MAY	2.2	6.4	4.0	7.1	1.7	3.8	13.2	12	-5.7	23	94	82	89	.
JUN	0.5	3.5	1.6	4.3	-2.8	0.6	9.8	24	-9.6	14	92	82	91	.
JUL	-1.6	2.1	0.3	3.1	-2.6	-0.5	9.8	16	-13.4	8	92	84	91	.
AGO	0.3	5.9	3.0	7.2	0.1	2.7	12.2	27	-6.6	22	91	69	82	.
SEP	1.4	6.5	3.6	8.2	0.7	3.5	11.2	21	-3.8	4	89	65	78	.
OCT	3.9	9.9	6.5	11.1	1.3	5.7	22.1	19	-5.6	16	82	53	68	.
NOV	7.8	13.8	10.2	14.5	4.6	9.3	23.2	21	1.0	18	69	47	58	.
DIC	10.3	16.3	13.2	17.4	6.3	11.8	24.8	7	-1.4	19	71	49	57	.
AÑO	4.3	10.1	7.3	11.2	2.4	6.2	29.4	Feb	-13.4	Jul	84	63	73	.

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudo)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES				
			08h	14h	20h					
ENE	944.9	W	20 W	27 W	25 W	45	4.2	4.7	4.4	.
FEB	942.8	W	18 W	25 W	20 W	45	4.3	4.3	4.9	.
MAR	949.4	W	14 W	22 W	20 W	40	4.2	3.2	3.4	.
ABR	944.8	W	14 W	20 W	17 W	30	5.3	4.9	5.5	.
MAY	946.7	C	0 W	16 W	17 W	40	6.4	6.3	5.8	.
JUN	946.4	W	15 W	18 W	16 W	30	5.6	5.6	4.7	.
JUL	947.3	C	0 C	0 C	0 W	45	5.4	6.1	5.2	.
AGO	946.7	W	13 W	15 W	12 W	25	4.1	5.4	4.3	.
SEP	945.7	W	15 W	20 W	17 SW	35	5.8	5.0	4.3	.
OCT	948.0	W	16 W	18 W	16 W	35	3.6	4.5	4.5	.
NOV	948.8	W	18 W	23 W	20 W	35	3.7	4.1	4.5	.
DIC	949.1	W	15 W	23 W	19 W	35	4.6	4.6	4.0	.
AÑO	946.7	W	16 W	21 W	18 W	45	4.8	4.9	4.6	.

RELAZADO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R=(mm)			Temperat.			Veloc			Nubes			Precipit.								
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Lir=9	MAX=25	Min=20	f=2nds	f=30nds	f=6/8	f=8/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta eléc	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. con nieve	Rocío
ENE	4.6	2.9	24	-	-	-	27	18	9	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	36.9	11.8	6	2	2	-	24	11	10	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	3.8	2.4	23	12	-	-	20	5	5	9	4	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-
ABR	149.9	19.4	25	8	-	-	20	4	14	3	16	14	9	3	1	-	1	3	-	1	-
MAY	113.3	27.4	13	12	-	-	12	3	19	2	19	13	3	6	2	-	-	3	2	2	-
JUN	56.4	21.2	9	17	-	-	9	7	15	1	16	11	2	3	1	-	-	6	1	1	-
JUL	200.7	67.4	2	21	-	-	7	1	14	-	15	14	4	3	7	-	-	5	-	7	-
AGO	51.2	20.7	11	13	-	-	14	2	9	4	12	9	1	2	3	-	-	2	-	3	-
SEPT	105.8	17.8	23	7	-	-	23	5	9	1	21	16	4	6	4	-	-	-	-	4	-
OCT	43.0	23.2	23	10	-	-	19	7	9	7	8	7	1	1	2	-	-	-	-	2	-
NOV	6.2	5.9	3	-	-	-	26	7	5	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	15.1	12.3	9	1	-	-	26	8	5	2	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	786.9	67.4	Jul 103	-	-	-	247	123	42	127	95	26	26	20	-	-	1	21	3	20	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		OTROS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	24	-	-	3
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	21	-	-	5
MAR	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	64	19	-	-	27
ABR	1	10	-	1	10	1	8	-	-	2	10	50	19	1	15	22	
MAY	1	8	-	7	5	3	6	-	-	1	4	45	17	-	-	36	
JUN	2	20	-	6	6	1	5	3	7	2	15	33	16	7	14	36	
JUL	-	-	-	10	3	2	6	-	-	3	3	27	14	6	12	45	
AGO	-	-	-	2	10	-	-	2	4	1	5	68	13	-	-	20	
SEPT	-	-	-	2	6	-	-	1	8	18	23	52	18	-	-	17	
OCT	2	7	-	4	9	-	-	-	-	2	12	78	17	-	-	7	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	20	-	-	5	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	19	-	-	3	
AÑO	6	11	-	34	7	6	6	6	6	29	1	769	18	14	14	227	

C H I L E C H I C O

Latitud: 46° 36' S.

H = 382 Mts.

Longitud: 71° 43' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMOS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	14.7	21.1	17.0	22.7	11.0	16.4	28.6	12	6.3	26	54	49	49	.
FEB	12.8	19.5	16.2	24.6	10.7	16.1	28.8	3	5.0	16	59	50	51	.
MAR	10.1	17.3	14.7	19.3	6.9	12.8	28.9	1	0.6	13	71	57	62	.
ABR	8.2	13.3	9.6	14.9	5.7	9.6	20.0	3	0.4	30	76	69	73	.
MAY	5.1	9.9	6.6	10.8	3.1	6.4	17.6	5	3.1	2	80	75	78	.
JUN	3.5	7.0	4.7	8.1	1.5	4.5	11.9	29	6.0	12	78	73	75	.
JUL	1.5	5.9	3.6	7.6	-0.1	3.2	16.7	1	6.3	4	84	78	78	.
AGO	4.1	9.7	6.2	10.8	2.3	5.9	14.8	21	2.3	22	83	72	75	.
SEP	4.9	10.6	7.0	19.0	2.8	8.4	17.5	17	2.4	25	82	69	72	.
OCT	7.4	14.7	10.2	15.8	4.6	9.5	22.4	18	2.0	18	76	63	69	.
NOV	11.0	17.3	13.9	19.0	7.8	12.9	27.9	21	3.0	1	71	60	64	.
DIC	13.9	20.1	17.1	21.7	10.3	15.8	26.9	13	7.3	10	67	55	57	.
AÑO	8.1	13.9	10.6	16.2	5.6	10.1	28.9	Feb-6.3	Jul-7.3	73	64	67	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)				
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA		MAX MES	08	14	20						
			08h	14h					20h					
ENE	2.9	3.6	3.7	.				
FEB	.	NW	10	NW	18	NW	13	NW	40	3.0	3.4	3.5	.	
MAR
ABR	.	C	0	NW	13	C	0	NW	35	4.1	4.5	4.1	.	
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	30	4.8	6.2	5.8	.	
JUN	.	C	0	C	0	C	0	NW	45	3.5	5.3	3.7	.	
JUL	.	C	0	C	0	C	0	NW	40	3.7	4.9	4.1	.	
AGO	.	C	0	C	0	C	0	NW	25	3.0	4.2	3.9	.	
SEP	.	C	0	NW	14	NW	10	NW	30	4.1	3.8	3.7	.	
OCT	.	NW	11	NW	16	NW	12	NW	35	2.3	3.4	3.5	.	
NOV	.	NW	12	NW	16	NW	11	NW	45	3.5	3.4	2.9	.	
DIC	.	NW	8	NW	13	NW	11	NW	35	3.5	3.5	3.3	.	
AÑO

CHILE CHICO

PRECIPITACION
R (mm)

NUMERO DE DIAS CON :

MES	PRECIPITACION R (mm)		Fecha	Temperat		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		Mín=0°	Mín=25°	Mín=20°	f=20nds	f=30nds	N# 6/8	f= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm									R=10.0mm
ENE	-	-	-	-	7	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	5	-	10	8	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	10.0	8.0	24	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	57.5	14.1	27	-	-	-	4	3	10	6	10	2	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	59.8	16.3	17	6	-	-	3	1	13	3	9	3	1	1	-	-	-	1	-	
JUN	24.6	22.8	9	9	-	-	7	4	8	6	5	1	1	1	-	-	-	1	-	
JUL	59.0	18.1	26	14	-	-	2	2	7	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	
AGO	42.0	15.8	31	5	-	-	3	-	6	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	
SET	39.6	13.4	23	2	-	-	4	2	8	6	10	8	1	-	-	-	-	-	-	
OCT	1.0	1.0	23	-	-	-	5	3	6	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	2	-	8	4	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	4	-	10	3	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	293.5	22.8	Jun 36	20	-	-	-	-	-	50	41	13	3	2	-	-	-	2	-	

FRECUCENCIA 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65	14	19
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39	12	51
ABR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20	11	70
JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23	17	67
JUL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8	21	85
AGO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	22	13	71
SET	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	50	22	40
OCT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	33	10	63	13	27
NOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	7	71	13	16
DIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	26	14	46	11	21
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

C O C H R A N E

Latitud: 47° 14' S.

Altura: 181.50 mts.

Longitud: 72° 33' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min Tn	fe	08	14	20		
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
JUL	-1.0	2.8	2.0	4.6	-1.4	1.0	13.0	1	-8.8	5	87	86	86	.
AGO	1.3	7.5	5.9	8.9	0.4	4.1	12.9	29	-3.8	23	86	66	69	.
SEP	2.2	8.7	6.8	10.4	0.9	5.1	15.6	17	-3.4	25	84	57	61	.
OCT	4.9	10.2	9.2	12.5	2.6	7.3	21.9	19	-1.6	9	74	50	57	.
NOV	9.8	15.3	13.2	16.9	5.2	11.0	22.5	21	2.2	2	74	48	58	.
DIC	11.5	17.9	16.4	20.0	7.7	13.9	26.1	25	3.3	3	70	51	51	.
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	20	
		08h	14h	20h					
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN	.	C	0 W	6 C	0 W	14	5.7	5.8	5.7
JUL	.	C	0 C	0 C	0 W	18	5.7	5.8	5.7
AGO	.	C	0 W	8 C	0 NW	18	5.5	5.9	5.4
SEP	.	C	0 SW	10 W	12 W	26	5.0	5.0	5.2
OCT	.	C	0 SW	16 SW	13 SW	34	4.8	5.0	4.6
NOV	.	W	7 SW	13 SW	13 W	26	4.4	4.6	4.3
DIC	.	C	0 W	12 W	13 W	30	4.8	5.2	4.8
AÑO

COCHRANE

PRECIPITACION
R (mm)

NUMERO DE DIAS CON :

MES	PRECIPITACION		Fecha	Temperat		Veloc		Nubes		Precipit.			Tormenta Eléc								
	TOTAL	MAX 24h		Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20Mds	F=30Mds	# = 6/8	# = 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	56.9	37.5	1	22	-	-	-	-	20	-	9	7	1	2	2	-	5	19	2	-	
AGO	101.7	72.5	12	14	-	-	-	-	15	3	9	7	2	2	-	-	-	9	-	-	
SET	79.6	13.5	23	11	-	-	5	-	12	1	17	10	3	1	3	-	-	3	-	-	
OCT	54.5	11.3	2	4	-	-	7	1	14	7	9	9	2	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	7.8	7.8	16	-	-	-	5	-	7	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	15.8	11.7	9	-	4	-	5	1	9	1	8	7	-	1	-	-	-	-	-	-	
AÑO

MES	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 Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº	F Nº		
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	11	7	-	-	-	25	
JUL	3	3	-	6	6	-	1	2	2	11	16	5	3	5	5	62	
AGO	17	8	2	9	1	10	-	-	6	9	21	8	3	9	5	43	
SET	13	9	6	11	4	8	-	4	14	14	11	15	12	1	5	33	
OCT	17	10	-	-	-	-	-	6	9	33	15	13	9	1	12	23	
NOV	17	9	-	-	-	-	-	8	10	35	13	18	9	3	9	9	
DIC	11	8	2	5	-	-	-	6	9	25	12	31	11	7	9	11	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

I S L A S A N P E D R O

Latitud: 47° 43' S.

H = 22 Mts.

Longitud: 75° 55' W

MES	T E M P E R A T U R A (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	10.1	12.6	11.1	13.7	7.1	10.6	16.4	24	4.4	17	91	8	89	82.7
FEB	10.1	12.3	11.1	13.1	7.1	10.3	20.0	1	2.0	9	91	88	81	98.9
MAR	10.1	12.2	11.0	13.6	8.6	10.8	15.4	26	6.2	9	92	89	89	108.3
ABR	9.1	10.4	9.1	12.1	.	.	16.0	15	.	.	91	93	91	46.2
MAY	7.2	8.3	7.6	9.5	.	.	12.0	12	.	.	91	91	92	47.7
JUN	6.0	7.1	6.5	7.9	.	.	10.6	1	.	.	93	88	86	45.3
JUL	5.7	6.1	5.1	7.4	.	.	10.4	15	.	.	91	81	87	49.7
AGO	5.7	6.1	6.2	7.8	.	.	10.0	31	.	.	91	87	81	47.3
SEP	5.6	7.6	6.4	8.9	.	.	14.0	1	.	.	93	85	86	44.8
OCT	6.3	8.6	7.3	10.3	.	.	17.4	19	.	.	90	82	83	72.7
NOV	8.1	10.4	9.3	11.8	.	.	13.8	21	.	.	88	81	84	49.3
DIC	10.5	12.5	11.1	13.2	.	.	16.0	7	.	.	88	83	85	107.7
AÑO	7.9	9.5	8.5	10.8	.	.	20.0	Feb	.	.	91	86	86	800.6

MES	PRESION	VIENTOS					NUBOSIDAD			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	(mb)	(nudos)					MEDIA (0-8)						
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20		
ENE	.	W	7	W	11	W	10	NW	37	7.1	7.1	6.6	.
FEB	.	NW	18	NW	16	NW	10	NW	30	6.1	7.2	6.1	.
MAR	.	C	0	W	8	W	14	W/NW	30	6.1	5.5	5.1	.
ABR	.	W	13	W	14	W	8	N/NW	30	6.8	7.1	6.4	.
MAY	.	N	22	W	14	N	13	N	30	6.3	7.0	6.1	.
JUN	.	N	12	N	11	N	14	N	30	6.1	6.6	6.2	.
JUL	.	N	17	N	16	N	9	NW	30	6.1	6.1	6.4	.
AGO	.	N	16	N	14	N	15	N	34	7.0	6.9	6.1	.
SEP	.	N	17	NW	18	W	10	N/NW	37	6.8	6.7	6.4	.
OCT	.	C	0	W	9	W	9	N	45	6.3	6.8	6.6	.
NOV	.	NW	19	NW	18	NW	16	NW	40	7.1	7.4	6.6	.
DIC	.	NW	17	NW	20	NW	24	NW	50	7.3	7.5	6.9	.
AÑO	.	N	17	N	14	W	10	NW	50	6.6	6.8	6.3	.

ISLA SAN PEDRO

PRECIPITACION

NUMERO DE DIAS CON:

R (mm)

MES	TOTAL		Fecha	Temperat			Veloc			Mubes			Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con rlieve	Rocío
	24 h	MX		Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20Nds	f=30Nds	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm										
ENE	308.5	39.1	2	-	-	-	13	6	23	-	27	24	10	11	-	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	303.2	45.2	12	-	-	-	12	5	23	-	25	24	12	12	-	-	-	-	1	-	-	-	
MAR	256.7	49.2	2	-	-	-	6	3	17	3	21	19	7	10	-	-	-	-	1	-	-	-	
ABR	332.7	46.8	24	-	-	-	10	5	24	2	28	23	13	13	-	-	-	1	-	-	-	-	
MAY	421.9	53.8	27	-	-	-	6	3	21	3	27	24	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	305.1	46.4	26	-	-	-	4	1	22	3	27	26	10	9	-	0	-	-	-	5	-	-	
JUL	346.8	58.0	25	-	-	-	8	3	22	4	24	24	12	13	-	2	-	-	-	3	-	-	
AGO	614.7	77.0	11	-	-	-	11	5	23	1	26	26	21	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
SET	301.0	38.9	19	-	-	-	17	12	21	1	26	24	12	12	-	1	-	-	-	-	-	-	
OCT	273.1	70.4	3	-	-	-	12	9	24	1	23	21	7	5	-	3	-	-	-	-	-	-	
NOV	193.3	23.5	6	-	-	-	12	7	24	-	25	19	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	299.5	23.1	15	-	-	-	17	13	28	-	29	27	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	3926.5	77.0	Ago	-	-	-	128	72	272	18	308	281	142	136	-	6	1	3	8	-	-	-	

PRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALLEAS
	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	Nº	F. Nº	
ENE	3	28	-	-	-	-	-	2	7	11	7	44	10	24	18	9	
FEB	4	18	1	5	-	2	8	3	9	10	6	21	13	33	17	10	
MAR	12	12	2	4	1	5	2	9	2	5	1	13	18	10	16	17	39
ABR	22	13	5	5	1	2	-	-	5	7	4	9	22	10	16	19	15
MAY	26	16	4	3	14	6	10	6	4	5	-	-	18	10	7	15	10
JUN	23	12	2	4	14	5	5	5	7	8	1	3	17	9	10	15	11
JUL	26	14	6	4	4	8	8	6	5	4	2	13	12	5	18	13	12
AGO	46	28	-	-	-	-	4	6	-	-	3	4	9	10	16	13	15
SET	26	16	-	-	-	-	4	7	4	5	-	-	21	9	21	18	14
OCT	12	33	-	-	-	-	5	11	7	6	10	7	22	8	21	12	16
NOV	7	21	-	-	2	8	3	10	3	5	6	9	24	11	34	18	11
DIC	7	21	-	-	-	-	2	11	4	6	6	6	22	16	44	21	8
AÑO	214	19	20	4	26	6	45	8	46	6	54	8	250	10	260	16	170

P U E R T O E D E N

Latitud: 49° 08' S

Altura: 11 mts.

Longitud: 7° 25' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	10.3	13.0	11.6	13.7	.	.	18.0	24	.	.	83	64	73	.
FEB	9.4	12.4	11.0	13.1	.	.	19.8	2	.	.	87	70	77	.
MAR	8.7	12.2	10.5	13.0	.	.	17.0	19	.	.	86	69	84	.
ABR	6.7	9.5	7.7	10.0	.	.	13.5	1	.	.	89	78	84	.
MAY	4.6	6.7	5.3	7.2	.	.	11.7	12	.	.	89	80	87	.
JUN	4.9	5.4	4.4	5.9	3.2	4.4	9.4	1	-1.9	11	87	81	87	.
JUL	2.7	4.5	3.4	5.1	2.1	3.3	10.2	16	-3.6	5	84	79	82	.
AGO	4.1	6.5	5.6	7.1	3.6	5.1	10.8	26	-0.3	22	86	72	78	.
SEP	3.1	6.6	4.7	7.4	2.6	4.4	9.8	30	-1.2	29	88	68	80	.
OCT	5.1	8.5	6.7	9.6	3.6	6.2	17.9	20	0.8	1	82	64	69	.
NOV	7.8	10.7	9.4	11.9	5.9	8.8	15.6	13	1.3	1	81	63	70	.
DIC	9.8	12.5	11.1	14.0	8.0	10.7	19.4	22	4.5	5	77	62	69	.
AÑO	6.4	9.0	7.6	9.8	.	.	19.8	FEB	.	.	85	71	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20		
		08h	14h	20h									
ENE	.	N	10	N	12	N	11	N	20	7.4	7.3	7.5	.
FEB	.	N	12	N	14	N	14	N	20	6.7	7.3	6.9	.
MAR	.	C	0	N	13	C	0	N	24	6.9	6.3	6.6	.
ABR	.	N	12	N	11	N	10	N	25	7.2	7.3	6.5	.
MAY	.	C	0	N	11	C	0	N	20	6.8	6.8	6.1	.
JUN	.	F	0	N	13	N	12	SW	25	6.7	7.1	6.8	.
JUL	.	N	11	N	12	C	0	N/NW	20	6.7	6.6	6.6	.
AGO	.	N	14	N	15	N	12	N	25	7.4	6.9	6.8	.
SEP	.	N	11	N	17	N	15	N	28	7.0	7.0	6.8	.
OCT	.	C	0	N	13	C	0	N/W	20	6.6	6.5	6.4	.
NOV	.	C	0	N	11	N	9	N	20	7.2	7.1	7.0	.
DIC	.	N	9	N	14	N	9	N	28	7.3	6.9	6.9	.
AÑO	.	N	11	N	13	N	12	N	28	7.0	6.9	6.7	.

PUERTO EDEN

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)			Temperat			Veloc			Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto de nieve	Rocío
	TOTAL	MMX 24h	Fecha	fn=0°	fn=25°	fn=20°	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	R=0.1mm									R=1.0mm	R=10.0mm
ENE	224.7	21.9	29	.	.	.	2	-	30	-	28	26	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	148.8	22.5	6	.	.	.	2	-	24	2	21	19	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	224.2	35.0	5	.	.	.	2	-	24	2	18	16	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	402.1	49.9	11	.	.	.	4	-	25	1	25	24	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	248.8	36.3	13	.	.	.	2	-	22	1	23	23	10	1	-	-	-	-	1	-	-	-
JUN	247.7	41.0	12	5	-	-	2	-	26	3	23	22	11	-	2	-	-	-	2	-	-	-
JUL	274.6	68.5	1	10	-	-	3	-	25	4	24	23	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	265.1	59.0	11	1	-	-	7	-	22	-	22	20	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	386.2	46.6	23	2	-	-	15	-	26	1	24	24	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	202.7	44.4	2	-	-	-	2	-	26	2	20	20	9	1	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	156.7	32.1	26	-	-	-	1	-	25	-	19	19	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	275.1	32.0	9	-	-	-	1	-	27	-	25	25	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3056.7	68.5	Jul 18	-	-	-	43	-	303	16	273	260	122	9	6	-	-	-	5	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	51	11	-	-	-	-	-	-	2	7	1	16	7	10	5	8	27
FEB	51	13	-	-	-	-	-	-	8	9	1	10	1	10	1	18	22
MAR	35	12	4	12	-	-	-	-	8	14	-	-	2	10	4	10	40
ABR	49	11	-	-	-	-	-	-	4	10	1	5	5	10	-	-	31
MAY	35	11	-	-	-	-	-	-	5	14	1	6	8	7	1	10	43
JUN	29	12	1	10	-	-	-	-	5	13	11	10	15	11	-	-	29
JUL	37	11	1	10	1	10	-	-	2	17	18	6	-	-	1	20	33
AGO	50	14	3	12	-	-	1	18	2	9	4	11	8	6	1	8	24
SET	51	15	1	8	-	-	2	12	1	12	5	8	4	8	1	8	25
OCT	28	10	1	5	-	-	7	9	7	9	5	5	11	9	2	7	32
NOV	36	10	-	-	-	-	1	5	4	5	1	5	6	7	8	7	34
DIC	57	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	6	5	26	
AÑO	509	12	11	10	1	10	11	11	48	11	48	8	71	9	30	10	366

EVANGELISTA

Latitud: 52° 24' S

Altura: 49 mts.

Longitud: 75° 05' W

MES	TEMPERATURA (° C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	MEDIAS						EXTREMAS				%			TOTAL Hrs.
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	7.7	8.7	8.1	10.8	4.0	7.6	14.8	3	0.3	12	75	71	73	70.50
FEB	8.2	9.5	8.8	11.0	4.8	8.2	14.0	2	0.4	7	70	70	71	73.00
MAR	3.1	9.1	9.3	10.5	5.1	7.0	12.3	17	-2.6	13	88	86	86	54.41
ABR	7.6	8.1	7.5	8.9	3.2	6.8	11.0	23	-0.5	16	90	90	90	25.55
MAY	5.1	5.9	5.5	6.8	6.3	5.9	10.0	4	-1.0	20	91	88	87	7.30
JUN	5.1	5.5	5.6	7.2	2.0	4.8	10.0	22	-5.0	29	93	93	93	21.25
JUL	4.1	4.9	4.5	5.9	2.4	4.2	8.8	14	-2.6	4	90	90	87	21.25
AGO	5.2	5.9	5.6	7.0	3.1	5.2	8.6	28	0.2	18	90	89	89	10.15
SEP	4.8	5.6	5.0	5.9	2.8	4.6	8.8	13	-0.6	27	88	87	86	47.10
OCT	4.4	5.5	4.9	6.7	2.2	4.5	8.8	10	-2.2	5	85	84	84	33.10
NOV	6.6	7.3	7.0	8.0	6.4	7.0	9.6	14	0.0	3	90	84	86	25.44
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX				TOTAL (mm)
		08h	14h	20h	MES	08	14	20				
ENE	.	SW 16	SW 19	NW 23	NW 44	7.5	7.1	7.3	.			
FEB	.	NW 25	SW 13	SW 15	NW 44	7.0	7.0	7.1	.			
MAR	.	SW 14	NW 23	NW 20	NW 37	7.5	7.3	7.5	.			
ABR	.	NW 25	NW 25	NW 23	NW 37	7.4	7.4	7.0	.			
MAY	.	SW 13	NW 19	SW 14	NW 37	6.3	7.3	5.5	.			
JUN	.	SW 28	SW 23	SW 26	SW 52	6.6	7.0	6.4	.			
JUL	.	N 19	N 13	N 15	N 37	6.8	6.5	6.4	.			
AGO	.	NW 19	NW 19	NW 21	NW 37	7.3	6.9	6.8	.			
SEP	.	N 22	N 27	N 25	NW 44	6.7	7.0	6.9	.			
OCT	.	SW 17	SW 19	SW 17	N 44	7.3	6.9	7.4	.			
NOV	.	NW 26	NW 28	N 27	NW 44	7.3	7.6	7.1	.			
DIC			
AÑO			

EVANGELISTA

MES	PRECIPITACION- R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	MAX 24h	Días f=0°	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cubto con nieve	Rocío
				f=0°	f=25°	f=20°	f=20nds	f=30nds.	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	148.6	23.0	19	-	-	-	23	15	28	-	26	20	5	11	-	-	-	1	-	-	-
FEB	166.2	20.7	28	-	-	-	20	17	23	-	25	19	5	11	-	-	-	-	-	-	-
MAR	118.7	31.4	17	2	-	-	20	14	29	-	21	16	4	15	-	-	-	-	-	-	-
ABR	293.5	55.6	17	4	-	-	22	14	27	-	24	19	11	7	-	-	-	-	-	-	-
MAY	268.2	50.0	8	2	-	-	17	7	24	2	21	19	10	6	-	-	-	-	-	-	-
JUN	231.4	32.1	30	2	-	-	21	12	20	-	24	19	5	7	1	-	-	1	-	-	1
JUL	156.6	35.5	13	6	-	-	15	9	25	3	20	19	5	5	2	-	-	-	-	-	2
AGO	79.1	12.7	21	-	-	-	19	9	27	-	29	24	1	7	1	-	-	-	-	-	1
SET	257.5	47.1	9	7	-	-	23	18	26	1	29	28	9	4	1	-	-	-	-	-	1
OCT	233.1	42.3	2	1	-	-	14	13	28	-	26	18	8	9	-	-	-	1	-	-	-
NOV	404.4	139.5	26	1	-	-	28	21	29	-	25	21	10	14	1	-	-	-	-	-	-
DIC	240.9	35.6	3	.	.	.	.	.	.	.	26	23	9	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	2598.2	139.5	Oct	.	.	.	.	.	.	.	296	244	82	.	.	.	.	.	.	.	.

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	18	-	-	-	-	2	18	1	18	42	17	5	17	40	22	-
FEB	5	23	1	5	-	-	1	2	-	-	39	14	8	17	30	25	-
MAR	11	23	-	-	-	-	3	8	4	18	34	14	3	18	38	21	-
ABR	5	9	1	13	-	-	7	11	1	5	35	16	4	13	36	25	-
MAY	14	16	4	17	3	8	28	14	2	11	19	15	1	8	22	18	-
JUN	12	10	9	16	1	13	11	17	-	-	28	23	1	30	27	24	1
JUL	34	15	4	15	3	9	10	18	4	12	25	16	1	8	11	17	1
AGO	28	17	6	13	4	17	-	-	2	5	22	18	-	-	31	19	-
SET	31	24	6	12	3	19	2	13	3	15	20	22	4	25	20	25	1
OCT	12	26	1	24	-	-	3	8	9	12	39	18	9	24	15	23	5
NOV	27	27	4	32	1	24	-	-	6	22	17	17	4	24	31	26	-
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA DUNGONES

Latitud: 52° 24' S.

H = 5 Mts.

Longitud: 68° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	fe	Min Tn	fc	08	14	20	
ENE	9.7	13.3	11.0	15.2	.	.	21.0	5	4.1	6	78	69	75	103.3
FEB	10.0	13.7	11.6	15.3	.	.	22.0	3	6.0	15	80	72	77	121.8
MAR	9.5	12.3	11.2	15.5	.	.	20.0	10	5.6	23	82	76	77	132.8
ABR	7.4	10.0	8.5	11.8	.	.	17.4	9	3.2	10	82	77	81	48.7
MAY	4.4	6.0	5.3	7.4	.	.	13.4	13	0.3	24	87	82	84	39.8
JUN	3.2	4.2	3.9	5.7	.	.	12.4	1	3.4	12	83	86	85	40.8
JUL	1.9	3.8	2.7	5.5	.	.	8.4	15	1.6	22	88	86	88	79.9
AGOS	3.4	5.5	3.8	7.1	.	.	12.4	26	0.2	11	88	84	85	70.6
SEP	4.5	7.5	4.9	9.0	.	.	16.0	21	1.0	4	86	78	86	127.8
OCT	5.6	8.0	6.0	10.0	.	.	18.6	10	1.5	29	84	78	84	.
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		20
		08h	14h	20h								
ENE	.	SW 20	SW 18	SW 20	SW 44	5.8	5.7	5.9	.			
FEB	.	SW 19	SW 21	SW 18	SW 37	5.3	5.2	5.5	.			
MAR	.	SW 16	SW 15	SW 15	SW 30	5.4	5.6	5.2	.			
ABR	.	SW 20	SW 19	SW 19	SW 37	6.8	6.2	6.5	.			
MAY	.	SW 15	SW 15	SW 13	SW 30	6.0	6.2	5.6	.			
JUN	.	SW 15	SW 16	SW 17	SW 30	5.8	5.5	5.4	.			
JUL	.	SW 16	SW 15	SW 13	SW 30	5.7	5.0	4.5	.			
AGO	.	SW 18	SW 15	SW 15	SW 36	5.9	5.9	5.5	.			
SEP	.	SW 13	SW 15	SW 15	SW 30	5.2	5.2	4.4	.			
OCT	.	SW 19	SW 19	SW 19	SW 37	4.8	4.9	4.8	.			
NOV			
DIC			
AÑO			

PUNTA DUNGONES

PRECIPITACION

NUMERO DE DIAS CON :

R (mm)

MES	PRECIPITACION		Fecha	Temperat		Veloc		Nubes		Precipit.		Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		f=0°	f=25°	f=20nds	f=30nds	N. = 6/8	N. = 2/8	0.1mm	1-10mm							
ENE	52.9	12.2	9	-	-	16	6	18	-	12	11	2	-	-	-	-	-	-
FEB	9.7	8.5	8	-	-	12	7	13	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	17.5	5.4	3	-	-	6	2	14	2	7	6	-	-	-	-	-	-	-
ABR	30.2	11.5	16	-	-	10	8	21	1	9	9	1	-	-	-	-	-	-
MAY	46.2	11.0	29	1	-	8	1	20	1	15	13	1	-	-	-	-	-	-
JUN	27.6	10.0	25	7	-	7	2	15	2	6	5	1	-	-	-	-	-	-
JUL	20.1	7.4	17	7	-	5	2	12	2	7	6	-	-	-	-	-	-	-
AGO	25.1	6.3	15	-	-	5	1	18	1	9	9	-	-	-	-	-	-	-
SET	12.9	7.6	1	1	-	5	2	12	2	8	3	-	1	-	-	-	-	-
OCT	1.8	1.1	23	-	-	15	3	11	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	6.2	5.6	26	.	.	.	.	.	.	3	1	-	.	.	.	.	.	.
DIC	39.6	14.2	9	.	.	.	.	.	.	13	7	1	.	.	.	.	.	.
AÑO	281.55	14.2	Dic	.	.	.	.	.	.	96	73	6	.	.	.	.	.	.

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	12	-	-	-	-	1	13	12	14	64	19	4	8	6	12	-
FEB	6	12	1	15	-	-	2	13	3	11	56	19	7	15	8	16	-
MAR	7	8	1	8	-	-	-	-	1	8	69	15	4	11	2	13	9
ABR	10	7	4	10	4	7	-	-	4	14	46	19	2	16	17	12	3
MAY	4	7	10	9	1	5	5	13	7	9	55	14	1	13	7	10	3
JUN	24	6	-	-	2	13	-	-	10	10	41	16	4	14	9	15	-
JUL	16	8	3	5	-	-	3	7	3	11	43	15	3	13	20	6	2
AGO	7	6	9	6	3	20	7	18	-	-	38	16	11	8	18	11	-
SET	9	10	3	13	1	13	1	8	4	7	38	14	24	14	10	15	-
OCT	2	13	-	-	-	-	-	-	12	16	62	18	10	13	7	14	-
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTA ARENAS
(CHABUNCO)

Latitud: 53° 00' S.

H = 34 Mts.

Longitud: 70° 50' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS			%			
	08h	14h	20h	Max Tx	Min Tn	Men T	Max Tx	Min Tn	fe	08	14	20	
ENE	9.2	12.6	10.5	14.1	5.8	9.9	20.1	2 2.0	27	69	52	61	223.1
FEB	8.2	12.8	10.2	13.9	5.7	9.5	21.0	2 0.0	16	75	49	59	198.2
MAR	7.1	11.7	9.2	13.6	5.4	8.8	19.2	10 1.0	16	78	56	88	141.1
ABR	4.9	8.7	7.0	10.0	3.5	6.3	14.6	7-0.5	14	80	63	77	94.2
MAY	1.0	4.8	2.5	5.5	0.5	2.4	9.6	13-6.6	23	85	72	85	81.5
JUN	1.4	2.9	1.8	4.0	0.2	1.9	9.9	1-4.9	11	79	77	84	20.4
JUL	-0.3	-2.6	0.6	3.2	-1.7	0.5	6.5	16-7.4	22	83	74	80	81.6
AGO	2.2	5.1	3.1	5.8	1.1	3.0	12.1	26-1.0	7/1	83	69	79	105.1
SEP	2.2	6.5	3.7	7.5	1.0	3.6	13.8	21-4.8	28	80	62	75	134.9
OCT	3.9	8.0	5.0	9.1	1.7	4.9	14.6	10-0.2	8	72	55	68	187.8
NOV	7.4	11.1	8.7	12.3	4.4	8.2	16.0	14-3.0	1	72	56	66	164.5
DIC	8.6	12.6	10.1	14.5	5.4	9.6	21.0	8-0.6	9	74	57	66	200.6
AÑO	4.6	8.3	6.0	9.4	2.8	5.7	21.0	Feb-7.4 Dic	7/1	78	62	74	1633.0

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					
			08h	14h	20h		08	14	20			
ENE	994.6	W 17	W 20	W 19	W 40	5.3	5.9	5.9	•			
FEB	991.8	W 18	W 21	W 13	W 40	5.8	5.6	5.9	•			
MAR	1001.8	W 9	W 19	W 13	W 35	5.8	6.1	5.6	•			
ABR	994.3	W 15	W 21	W 18	W 40	5.9	6.3	6.2	•			
MAY	999.2	W 12	C 0	C 0	W 30	4.8	5.6	5.2	•			
JUN	997.3	W 16	W 12	W 22	W 35	6.2	6.2	5.2	•			
JUL	1000.0	W 8	W 11	W 9	W 25	5.5	5.0	4.2	•			
AGO	997.4	W 9	W 21	W 17	W 35	6.3	6.0	5.2	•			
SEP	991.8	NW 17	W 24	W 18	W 40	5.1	5.9	5.0	•			
OCT	996.7	W 19	W 25	W 21	W 50	5.0	5.6	5.2	•			
NOV	998.1	NW 20	W 23	W 18	W 40	5.8	5.9	5.6	•			
DIC	996.8	W 20	W 20	W 20	W/NW 30	6.2	6.1	5.9	•			
AÑO	996.6	W 15	W 20	W 19	W 50	5.6	5.8	5.4	•			

PUNTA ARENAS

(CHABUNCO)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	fecha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta Eléc	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20Nds	f=30Nds	f=5/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	31.3	5.3	15	-	-	-	20	8	15	1	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	61.7	15.5	14	1	-	-	12	7	16	1	21	10	2	-	-	-	1	-	-	-	-
MAR	25.3	6.2	3	-	-	-	12	2	19	2	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	74.4	28.3	18	1	-	-	14	2	18	-	13	9	2	2	-	-	-	1	-	-	-
MAY	64.1	15.2	14	12	-	-	5	1	16	5	18	14	1	8	4	1	-	-	-	4	-
JUN	65.1	12.3	29	15	-	-	9	5	19	5	17	12	1	6	4	-	-	2	1	4	-
JUL	24.0	5.0	23	21	-	-	4	-	10	7	11	7	-	2	2	-	-	1	5	2	-
AGO	54.3	14.0	1	7	-	-	9	2	18	2	16	7	2	4	2	-	-	6	1	2	-
SET	39.3	9.3	26	9	-	-	20	8	14	4	14	9	-	-	4	-	-	-	4	-	-
OCT	11.2	5.8	7	8	-	-	27	10	12	2	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	25.1	7.0	19	2	-	-	25	10	16	1	11	7	-	-	1	-	-	-	1	-	-
DIC	40.5	11.8	9	1	-	-	22	9	20	-	20	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	516.3	28.3	Apr 77	-	-	-	179	64	192	30	183	105	9	22	17	1	1	10	7	17	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	15	1	2	2	11	-	-	3	12	8	19	63	19	10	16	2
FEB	2	6	1	3	2	2	1	8	2	15	3	18	52	18	16	13	5
MAR	2	7	3	12	-	-	-	-	6	13	5	12	54	14	14	12	9
ABR	10	12	3	8	6	5	-	-	7	8	10	13	34	19	7	11	13
MAY	5	7	2	4	6	7	2	8	3	8	3	7	29	12	9	9	34
JUN	7	11	2	4	9	8	1	2	7	10	4	9	30	17	10	11	20
JUL	8	5	4	5	8	11	3	5	4	11	4	11	31	9	10	13	21
AGO	11	8	9	7	12	11	2	3	8	6	4	7	23	20	11	11	13
SET	16	14	9	17	5	9	1	5	1	4	3	10	32	20	19	18	4
OCT	5	11	-	-	1	10	1	8	4	6	9	15	62	22	11	21	-
NOV	3	15	1	10	-	-	-	-	5	9	2	10	51	21	27	21	1
DIC	10	7	4	7	2	10	3	6	4	10	6	14	45	20	18	20	1
AÑO	83	10	39	7	53	8	14	6	54	9	61	12	506	18	162	15	123

SEGUNDA PARTE
LUVIAS EN 1969

OoOoOoOoOoOoOoOoOoOo

OoOoOoOoOoOoOoOoOoOo

OoOoOoOoOoOoOoOoOoOo

OoO

P R E C I P I T A C I O N

En esta parte, correspondientes a precipitaciones, se publican los datos de 353 estaciones.

Los cantidades de lluvias medidas, en algunos casos están aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10.0 mm, lo que se representa con décimas.-

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

LETRAS ABREVIATURAS USADAS EN ESTA PARTE.=

RET	= Retén
FDO.	= Fundo
TCIA.	= Tenencia
HDA.	= Hacienda
RAD. FAR.	= Radio Faro
D. O. S.	= Dirección de Obras Sanitarias
EAP.	= Empresa Agua Potable
COM.	= Comisaría
SUB/COM.	= Subcomisaría

=====oOo=====

ESTACIONES	Latitud		Longitud		Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiemb.	Octubre	Noviemb.	Diciembre	SUMA	Máxima	Fecha	Dias de agua caída con:			
	Sur	Westw	0,1 mm más	1,0 mm más																	10,0 mm más			
VISVIRI	17°37'	69°308	4007	01,1	72,3	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	168,2	21,0	21-Feb	15	15	6	
ALCERRECA	17 59	69 45	4059	7,0	-	7,0							
CAUQUENA RETEN	18 03	69 13	4385	70,8	112,9	55,9	9,9	50,6							
Putre TCIA.	18 12	69 35	3530	44,1	63,5	29,4	-	4,0							
PUQUIOS RETEN	18 13	69 50	3728	...	16,2	71,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
CHOCUYO RIEGO	18 15	69 22	4200	84,5	84,7	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
CHUNGARA END.RIEG	18 16	69 10	4539	13,7	07,0	35,1	6,2	-	-	0,7	-	-	0,0	2,6	-	5,2	33,0	256,1						
CHAPIQUIÑA TCIA.	18 18	69 26	4560	72,9	79,1	44,5	-	-	-	9,0	-	-	0,1	-	-	0,5	-	227,2	21,1	26-Ene	27	23	4	
BELEM RETEN	18 26	69 32	3240	71,6	31,2	13,5	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7							
ARICA FACH	18 29	70 19	100	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	27-JUN	1	1	-	
CHUCUYO RETEN	18 30	69 15	4200	87,5	82,2	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	30,3	245,2	37,0	15-Ene	42	30	6	
CHUCUYO END	18 30	69 15	4200	84,5	84,7	43,5	2,8	0,0	0,3	-	-	-	0,3	9,3	0,0	4,6	27,7	257,7						
CODPA RETEN	18 50	69 45	1837	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,0	16-Ene	3	3	-	
CAMIÑA RETEN	19 19	69 26	2380	14,0	-	-	-	-	-	54,0	-	-	-	-	-	-	-	68,0	20,0	18-JUN	4	4	4	
VIQUIQUE CAVANCHA	20 13	70 09	8	6,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	16-Ene	1	1	-	
PICA	20 30	69 21	1280	12,9	-	-	-	-	-	-	1,1	-	0,0	-	-	-	-	14,0	8,6	16-Ene	3	3	-	
HUATACONDO	20 56	69 05	2450	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	18,0	16-Ene	2	2	-	
QUILLAGUA RETEN	21 38	69 33	802	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	10-Ene				
ASCOTAN RETEN	21 40	68 16	3966	23,7	...	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	...							
TOCOPILLA	22 05	70 13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	4,0	4,0	21-Ago	1	1	-	
CALAMA	22 28	68 55	2270	...	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	22-Ago				
SIERRA GORDA RETEN	22 54	69 19	1264	6,0	-	-	-	-	-	-	6,0	-	11,3	-	-							
SAN PEDRO DE ATACAMA	22 55	68 12	2405	0,5	0,7	...	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-							
CATALINA RETEN	24 13	69 13	2180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	-	-	-	
CERRO MORENO FACH	23 26	7028	122	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,5	4,0	0,1	-	0,1	-	7,7	3,7	22-Ago	7	2	-	
CAMPUS U. DEL NORTE	23 41	70 25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	-	-	-	
EL SALVADOR TCIA.	26 11	69 25	2500	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	9,0	-	-	-	-	18,0	3,0	8-Ago	2	2	-	
LLANTA R TEN	26 20	69 11	195	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	8,0	-	-	-	-	9,5	8,0	22-Ago	2	2	-	
CHAÑARAL FACH	26 21	70 41	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	-	-	-	-	25,3	25,1	22-Ago	2	1	1	
PUEBLO HUNDIDO Tcia.	26 24	70 04	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	-	-	-	-	17,1	17,1	22-Ago	1	1	1	
POTRERILLOS	26 30	69 27	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	4,7	4,0	22-Ago	2	1	-	
INCA DE ORO RETEN	26 45	69 55	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-	-	---	-	-	-	
CALDERA	27 03	70 51	14	-	-	-	-	-	1,0	1,2	-	-	7,5	-	0,4	-	-	10,1	5,7	22-Ago	10	3	-	
VAITEA ISLA DE PASC.	27 06	109 21		153,9	53,8	42,8	119,4	44,3	161,4	144,7							
LEPROSARIO I. PASCUA	27 07	109 24		154,4	53,8	68,4	73,8	71,4	...	78,9	70,9	79,4	58,3							
ISLA DE PASCUA FACH	27 10	109 26		85,3	67,0	60,8	84,5	65,2	95,2	159,8	81,9	87,7	63,6	6,1	69,4	916,7	46,0	18-Jul	183	120	21			

ESTACIONES	Latitud	Longitud	Altura	Meses												Total	Maxima	Fecha	Dias de agua caida con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,1 mm o mas	1,0 mm o mas	10,0 mm o mas	
COPIAPO FACH	27° 21'	70° 20'	370	-	-	-	-	-	-	-	19,4	-	-	-	-	-	19,4	17,8	22-Ago	2	2	-
COPIAPO SERV. AGRI.	27 21	70 20	"	-	-	-	-	-	0,9	-	17,3	-	-	-	-	-	18,2	17,3	22-Ago	2	2	-
LOS LOROS RETEN	27 51	70 05	-	-	-	-	-	-	2,0	-	29,0	-	-	-	-	-	31,0	29,0	22-AGO	2	2	-
PUERTO HUASCO RETEN	28 27	71 15	4	-	-	-	1,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	16,0	15,0	22-Ago	2	2	-
VALLENAR FACH	28 35	70 46	469	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	9,0	9,9	22-Ago	1	1	-
VALLENAR CAMPEX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TRANSITO RETEN	28 52	70 16	-	-	-	-	...	-	2,0	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN FELIX RETEN	28 55	70 27	470	-	-	-	-	-	2,0	-	30,5	-	-	-	-	-	32,5	30,5	22-Ago	3	3	1
CONAY RETEN	28 56	70 06	2300	-	-	-	-	-	7,5	-	15,0	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
LA PAMPA	28 59	70 13	1200	-	-	-	-	-	1,0	-	15,0	-	-	-	-	-	16,0	15,0	22-Ago	2	2	1
INCAHUASI RETEN	29 13	71 03	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	-	17,8	14,0	22-Ago	2	2	1
ALMIRANTE LATORRE R.	29 36	70 58	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	-	-	-	-	11,6	11,6	22-Ago	1	1	1
HUANTA RETEN	29 50	70 23	1300	-	-	-	-	4,0	6,5	-	4,5	-	-	-	-	-	15,0	4,5	22-Ago	4	4	-
LA SERENA FACH	29 54	71 15	139	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	8,5	4,9	22-Ago	3	3	-
LA SERENA CAMPEX	29 54	71 20	30	-	-	-	-	-	0,0	-	7,7	-	-	-	-	-	7,7	4,8	22-Ago	3	3	-
FARO PTA. TORTUGA	29 55	71 15	25	-	-	-	-	-	2,4	-	4,5	-	-	-	-	-	6,9	4,5	22-Ago	2	2	-
EL TOPO TENENCIA	29 57	71 15	787	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	-	-	-	-	11,3	10,0	22-Ago	3	2	1
DIAGUITAS RETEN	30 00	70 39	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TAMBO RETEN	30 00	70 48	500	-	-	-	-	-	-	3,9	10,0	-	-	-	-	-	13,9	8,5	22-Ago	5	3	1
PAIHUANO TCIA.	30 02	70 31	900	-	-	-	-	2,5	5,3	-	6,5	-	-	-	-	-	14,3	3,5	4-Ago	5	5	-
VICUÑA DOS	30 02	70 44	-	-	-	0,3	-	-	8,8	-	5,0	-	-	-	-	-	14,1	5,0	22-Ago	5	4	-
VICUÑA CAMPEX	30 02	70 44	650	-	-	0,3	-	-	7,5	-	8,5	-	-	-	-	-	16,7	5,5	22-Ago	6	5	-
MAITENCILLOS RETEN	30 06	70 30	500	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	15,0	9,0	22-Ago	3	3	-
FECHO PISCO ELQUI	30 07	70 32	-	-	-	-	-	9,0	4,0	-	3,0	-	-	-	-	-	16,0	4,0	22-Ago	3	3	-
LOS NICHES FDO.	30 09	70 51	-	-	0,0	-	-	6,0	5,5	0,5	3,5	-	-	-	-	-	15,5	6,0	1-May	6	4	-
ANLACOLLO Teia.	30 11	71 05	1100	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	-	19,0	6,0	22-Ago	4	4	-
TONGOY HDA.	30 16	71 25	-	-	-	-	-	-	3,0	1,0	2,5	-	-	3,0	-	-	9,5	3,0	4-Jun	6	6	-
SAMO ALTO RETEN	30 24	70 38	700	-	-	-	-	-	10,0	-	21,3	-	-	-	-	-	31,3	19,3	22-Ago	4	4	-
PACHINGO FUNDO	30 27	71 05	700	-	-	-	-	-	2,2	-	4,7	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAR ALTO	30 44	71 41	-	-	-	-	-	8,0	1,0	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OVALLE FACH	30 34	71 11	370	-	-	-	-	9,0	2,4	-	16,2	-	-	-	-	-	18,2	7,4	3-Ago	8	4	-
CERRILLOS DE TAMAYA	30 35	71 20	300	-	...	-	-	-	5,0	-	8,0	-	-	-	-	-	14,5	6,0	4-Ago	6	6	-
EL PALQUI RETEN	30 44	70 52	250	-	-	-	-	5,0	1,0	-	19,5	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
MOLLES END. BOCATOMA	30 45	70 38	2500	0,4	-	2,0	1,0	-	-	5,5	21,3	2,8	5,2	8,6	-	-	93,0	sin datos diarios				
CENTRAL MOLLES FDO.	30 45	70 36	1450	0,2	4,7	2,0	6,7	-	-	11,1	8,9	2,8	0,7	2,4	-	-	46,2	sin datos diarios				
HDA. VALDIVIA FDO.	30 45	70 42	-	-	-	-	-	-	-	15,5	27,1	-	-	-	-	-	47,2	23,3	5-Ago	-	-	-
EMBALSE LA PALOMA	30 45	71 04	-	-	-	-	-	-	-	0,8	11,8	-	-	-	-	-	23,4	10,8	30-ABR	6	4	-

ESTACIONES	LATITUD SUR	LONGITUD WESTE	ALTURA	Meses												TOTAL	Máxima	Fecha	Días de agua caída con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
CHAÑARAL ALTO RETEN	30 52	71 02	1500	-	-	-	-	11,3	4,3	-	14,4	-	-	-	-	30,0	11,3	01-May	5	5	1	
SAN MARCOS RETEN	30 56	71 04	1500	-	-	-	-	11,5	7,0	-	14,0	-	-	-	-	32,5	11,5	01-May	5	5	1	
MANQUEHUA RETEN	31 02	71 10	2000	-	-	-	-	7,3	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMBARBALA DOS	31 11	71 02	910	-	-	-	-	10,5	...	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANELA BAJA	31 26	71 27	550	-	-	-	-	6,5	20,5	2,8	23,0	-	-	-	-	52,8	23,0	5-Ago	6	6	2	
PUERTO OSCURO	31 27	71 36	-	-	-	-	-	5,4	15,2	1,4	23,1	-	-	-	-	45,1	12,0	5-Ago	10	7	-	
MINCHA RETEN	31 34	71 26	50	-	-	-	31,0	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUENTELAUQUEN	31 37	71 32	20	-	-	-	...	-	17,0	-	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA SUBCOM.	31 46	70 59	-	-	-	-	-	10,8	21,3	0,9	23,6	-	-	-	-	56,6	13,0	4-Ago	10	9	-	
SALAMANCA CIA. TABA.	31 46	70 59	-	-	-	-	-	1,3	22,7	0,5	27,8	-	-	-	-	52,3	15,7	3-Ago	14	7	3	
COLONIA SALAMANCA	31 47	71 01	-	-	-	-	-	11,0	21,5	-	28,5	-	-	-	-	61,0	14,0	5-Ago	8	8	-	
COIRON RETEN	31 54	70 47	800	-	-	-	-	3,5	31,0	1,5	35,0	-	-	-	-	73,2	17,0	5-Ago	13	12	2	
LOS VILOS	31 55	71 32	33	-	-	-	-	-	33,6	1,8	15,8	-	-	-	-	51,9	13,7	7-Jun	13	8	2	
LOS VILOS DOS	31 55	71 32	-	-	-	-	-	4,9	6,2	3,0	22,6	1,8	-	-	-	96,9	41,8	8-Jun	13	11	2	
PALO COLORADO	32 02	71 33	-	-	-	-	3,1	4,9	83,6	1,1	21,5	-	-	-	-	120,2	61,5	7-Jun	13	13	-	
LOS CONDORES RETEN	32 07	71 24	500	-	-	-	7,0	5,1	66,1	2,1	25,1	-	-	-	-	105,9	46,1	7-Jun	12	10	-	
LOS CONDORES FUNDO	32 07	71 24	100	-	-	-	-	14,7	67,8	5,0	32,5	-	-	-	-	120,0	47,5	7/Jun	-	-	-	
CHINCOLCO RETEN	32 13	70 52	715	-	-	-	6,9	1,2	26,4	1,5	16,5	-	-	-	-	52,5	8,0	4-Jun	-	-	-	
HIERRO VIEJO RETEN	32 16	71 03	225	-	-	-	...	10,0	27,5	41,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-
ALICAHUE HDA L Arena	32 18	70 43	-	-	-	-	-	3,1	78,4	74,3	-	-	-	-	-	-	-
PETORCA CIA.	32 18	70 58	551	-	-	-	...	3,0	8,0	25,5	1,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPICHE LONGOTOMA	32 20	71 13	-	-	-	-	-	13,5	69,1	14,0	40,0	-	-	-	-	136,6	44,6	7-Jun	14	14	-	
PEDEHUA RETEN	32 22	71 27	-	-	-	-	-	7,2	24,5	68,5	6,5	28,0	-	-	-	134,7	37,0	7-Jun	11	11	-	
LA HOSTAZA ALICAHUE	32 25	70 42	500	-	-	-	-	8,4	4,6	62,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-
LA VEGA FUNDO	32 25	71 00	500	-	-	-	-	56,1	4,7	33,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LIGUA DOS	32 27	71 06	500	-	-	-	-	25,0	68,2	9,6	39,0	-	-	-	-	141,7	48,5	8-Jun	15	11	-	
EL INGENIO FUNDO	32 29	71 05	100	-	-	-	-	6,0	14,0	75,0	10,0	39,5	-	-	-	146,5	56,5	7-Jun	12	11	-	
PAPUDO	32 30	71 20	-	-	-	-	-	20,5	80,0	18,0	62,0	-	-	-	-	180,5	50,0	4-Ago	13	13	-	
ZAPALLAR RETEN	32 32	71 30	30	-	-	-	-	...	4,5	74,5	15,0	-	-	-	-	-	-	-
CATAPILCO HDA,	32 34	71 18	95	-	-	-	-	26,0	80,0	17,1	49,8	-	-	-	-	175,1	41,8	8-Jun	12	12	-	
PUTAENDO DOS	32 29	70 45	825	-	-	-	-	8,1	54,7	2,6	37,2	-	-	-	-	110,2	37,2	4-Ago	8	8	-	
PUCHUNCAVI HDA.	32 44	71 26	117	-	-	-	-	17,0	81,9	13,2	72,0	1,6	-	-	-	199,8	49,2	3-Ago	-	-	-	
SAN FELIPE DOS	32 25	70 42	636	-	-	-	-	9,0	21,7	2,5	21,0	-	-	-	-	83,2	20,5	8-Jun	12	11	-	
LO CALVO RETEN	32 46	70 37	820	-	-	-	-	21,0	41,5	3,0	8,0	-	-	-	-	34,5	-	Faltan datos	-	-	-	
SAN FELIPE EJERCITO	-	-	-	-	-	-	-	9,5	15,0	3,0	24,5	-	-	-	-	63,6	21,0	8-Jun	12	11	-	
SAN FELIPE ESCUELA	32 46	70 43	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CURIMOM ESC. AGR.	32 47	70 37	100	-	-	-	-	10,0	21,3	5,2	10,3	-	-	-	-	71,2	27,0	7-Jun	9	9	-	

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Meses												TOTAL	Máxima	Fecha	Días de agua Caida con:			
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más	
QUINTEROS	32°47'	70°41'	712	-	-	-	10,0	8,4	37,3	5,2	10,3	-	-	-	-	135,4	30,6	3-Ago	17	16	5	
SAN ESTEBAN RETEN	32 48	70 37	832	-	-	-	9,0	9,0	43,5	3,5	20,0	-	-	-	-	87,5	24,0	8-Jun	11	11	2	
LA CRUZ CAMPEX	32 49	71 17	124	-	-	-	-	14,2	63,1	17,1	57,7	0,8	-	1,6	0,2	167,2	35,9	3 Ago	-	-	-	
EL CRISTO	32 50	70 07	3830	1,4	-	-	50,3	26,6	76,3	104,0	47,9	55,1	85,4	28,3	0,0	2086,7	452,0	20 Jul	50	42	20	
LOS AND E COMISAR.	32 50	70 36	-	-	-	-	12,0	16,0	42,0	-	21,0	-	-	2,0	1,0	94,0	27,0	8-Jun	12	12	2	
LLAY-LLAY DOS	32 51	70 59	364	-	-	-	-	28,0	55,0	6,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALLE LARGA TCIA.	32 52	70 39	171	-	-	-	-	10,0	39,0	4,0	18,0	-	-	1,0	-	72,0	23,0	8-Jun	12	10	2	
RINCONADA RETEN	32 53	70 41	650	-	-	-	3,0	11,0	37,5	3,5	27,0	-	-	1,0	-	83,0	24,0	8-Jun	12	12	2	
RIO BLANCO RETEN	32 55	70 19	1120	0,0	-	-	27,0	16,0	193,5	8,0	63,7	-	-	20,5	10,0	343,7	86,0	7-Jun	24	21	10	
EL TABON RADIOFARO	32 55	70 49	840	-	-	-	9,1	27,2	60,8	-	49,3	-	-	1,6	-	148,0	31,6	7-Jun	16	15	5	
CULSTA CHAVAJUCO RTN	32 57	70 22	1009	-	-	-	2,5	27,0	48,0	7,5	26,0	-	-	1,5	-	112,5	30,0	7-Jun	12	12	2	
MONTEMAR	32 57	71 32	12	-	-	-	0,9	30,2	73,4	10,9	32,1	-	-	2,1	...	-	-	-	-	-	-	-
LIMACHE DOS	33 01	71 18	120	-	-	-	-	49,0	66,0	27,3	73,2	-	-	-	-	215,5	42,0	4-Ago	15	15	10	
PUNTA ANGELES FARO	33 01	71 38	41	0,0	-	0,0	56,6	4,4	86,4	30,1	36,8	0,6	-	5,3	-	221,5	29,9	30-Abr	23	22	8	
JARDIN BOTANICO VINA	33 02	70 54	50	-	-	-	...	30,0	1,5	118,5	18,5	45,0	-	2,0	...	-	-	-	-	-	-	-
EL BELLOTO	33 03	71 24	121	-	-	-	22,0	14,7	119,0	24,7	50,8	-	-	3,5	2,0	266,7	49,0	7-Jun	24	22	9	
LOS PLACERES DOS VLP	33 03	71 32	-	-	-	-	38,0	0,3	83,0	3,3	53,0	-	-	4,0	3,0	184,6	35,0	3-Ago	21	15	7	
QUILPUE DOS	33 04	71 28	101	-	-	-	1,0	29,0	127,0	24,0	54,0	-	-	4,0	3,0	242,0	36,0	5-Jun	26	26	9	
VILLA ALEMANA DOS	33 04	71 25	-	-	-	-	1,9	13,0	123,6	5,0	66,5	-	-	3,0	1,5	214,5	34,5	7-Jun	25	19	6	
MARGA MARGA DOS	33 06	71 24	-	-	-	-	...	26,8	133,1	22,6	59,5	-	-	2,5	6,0	-	-	-	-	-	-	-
PUNTA CURUMILLA P.	33 06	71 24	55	0,2	-	1,2	4,1	19,6	65,8	21,2	20,8	-	-	4,6	0,8	140,3	17,3	1-May	31	21	4	
BATUCO RETEN	33 15	70 31	-	-	-	-	13,4	...	17,9	16,5	45,2	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDO. VALLE HERMOSO	33 17	70 31	-	-	-	-	11,3	9,1	39,0	21,2	31,5	0,2	0,8	-	-	113,1	21,2	4-Jul	15	13	4	
LOS PUMAS V. HERMOSO	33 17	70 28	-	-	-	-	16,2	17,0	46,9	25,0	40,0	1,0	1,6	-	-	147,7	34,0	7-Jun	12	12	6	
VALLE SAN EDO.	33 20	70 30	-	-	-	-	27,8	22,3	61,6	45,0	52,7	-	-	5,9	-	241,1	33,0	4-Jul	16	14	9	
QUILPUE TCIA.	33 25	71 01	-	-	-	-	12,0	23,0	77,0	20,0	35,0	-	-	1,0	-	170,0	51,0	7-Jun	18	18	5	
CERRO SAN CRISTOBAL	33 25	70 40	-	-	-	-	17,3	19,2	35,1	18,3	18,0	1,8	1,6	-	-	100,3	14,1	7-Jun	21	20	2	
TOMILBA AEROD.	33 27	70 34	65,	-	-	-	12,0	28,3	63,9	42,6	51,6	11,0	3,5	0,0	-	221,9	29,5	7-Jun	16	16	9	
QUILPUE NORMAL STUO.	33 27	70 42	520	-	-	-	12,0	12,5	62,6	22,1	45,8	1,6	2,0	0,8	-	177,3	26,7	7-Jun	21	18	7	
V. EL DORADO L. COND.	33 22	70 34	-	0,1	0,0	-	10,0	10,9	71,5	47,5	61,1	27,2	9,2	2,5	-	288,0	38,0	4-Jul	31	22	10	
HDA. SAN GERONIMO	33 22	71 34	-	-	-	-	31,0	28,8	148,8	38,9	82,9	-	-	6,3	-	337,5	65,2	7-Jun	19	19	11	
EL TABO E A P	33 27	71 32	-	0,5	-	-	1,5	35,0	69,1	26,6	11,5	-	-	2,5	3,7	154,3	28,2	6-Jun	21	21	5	
LOS CERRILLOS	33 20	70 30	506	-	-	-	19,1	11,0	102,0	21,9	9,0	0,0	3,9	-	-	174,6	31,0	7-Jun	16	14	6	
MAITENES CHILETRAL	33 23	70 18	14,0	2,0	-	-	23,0	29,5	86,5	18,0	31,0	11,0	12,3	-	-	-	-	-	-	-
QUEBRADA DE LA BUNDA	33 22	70 35	600	-	38,8	64,5	21,1	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLORIDA CHILETRAL	33 23	70 18	-	-	42,1	33,5	110,9	49,3	54,9	-	-	5,0	...	-	-	-	-	-	-	-
EL BOSQUE	33 27	70 34	-	-	-	-	29,8	21,0	79,4	21,8	56,4	-	-	3,0	-	219,8	29,9	3-Ago	20	18	10	

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL	Máxima	FECHA	Días de agua Cajda con:			
																			0,1 mm ó más	1,0 mm ó más	5,0 mm	10,0 mm
FARO PUNTA PANUL	32° 31'	71° 38'	63	-	-	-	20,3	51,0	99,3	43,8	39,5	0,5	3,0	2,0	7,0	266,4	27,0	1-May	32	29	12	
SAN JUAN DE LLOLLEO	33 34	71 38		-	-	-	5,3	39,6	75,8	36,5	23,5	-	10,2	5,3	-	196,2	19,2	4-Ago	25	25		
LA OBRA	33 35	70 30	799	-	-	-	64,6	29,3	188,3	104,8	69,5	3,2	1,7	...	-							
LAS MAJADAS FDO.	33 35	71 32		-	-	-	10,0	77,2	122,2	41,5	53,1	3,8	3,9	-	-	211,7	34,1	8-Jun	29	25		
SAN BERNARDO DOS	33 35	70 53	573	-	-	-	16,3	44,8	71,2	29,7	72,3	-	2,7	-	-	245,0	31,9	8-Jun	21	17	9	
RIO COLORADO RETEN	33 35	70 23	910	-	-	-	26,1	35,1	79,1	...	42,0	-	11,0	-	-							
STO. DOMINGO PACH	33 37	71 23	2	0,2	-	-	41,5	41,9	143,9	44,9	43,0	-	1,6	5,9	0,3	323,2	48,0	7-Jun	35	28	12	
JUAN FERNANDEZ	33 37	70 52	6	24,1	24,1	92,8	91,9	84,2	311,8	96,8	30,6	38,6	19,1	38,2	10,9	967,4	53,5	5-Jun	179	132	27	
LOS MORROS RETEN	33 39	71 13		-	-	-	34,5	29,5	79,5	28,0	69,0	2,0	2,0	-	-	249,5	42,0	3-Ago	18	17	9	
GUATECAN CLINT.	33 42	70 22	1060	-	-	-	...	...	...	...	2,3	11,8	11,5	3,4	-						
CARMEN ALTO DOS	33 42	71 05		-	-	-	48,0	52,6	172,7	47,0	71,1	-	7,5	3,0	-	404,9	42,5	3-Ago	35	29	12	
EL TRANSITO HDA.	33 48	70 40		-	-	-	17,1	45,9	99,5	34,0	65,7	-	3,7	-	-	265,9	40,2	3-Ago	18	17	12	
QUELTENUES CHULEOTR.	33 49	70 12	1365	-	-	-	93,2	71,2	222,7	76,1	45,0	7,0	34,1	-	2,0	551,3	98,0	6-Jun	29	29		
HUELQUEN MIN. GRI.	33 49	70 40		-	-	-	22,2	33,0	97,8	40,7	67,1	...	...	-	-					
COLONIA DE PAINE	33 51	70 44		-	-	-	14,5	43,5	111,5	44,0	88,0	-	4,0	...	-							
HDA. CHADA TVV	33 54	70 40		-	-	-	38,0	22,0	61,6	...	97,0	-	9,0	2,0	-							
SAN ENRIQUE BUCALEM	33 54	71 43	160	-	-	-	26,5	73,5	211,0	67,5	44,5	4,0	13,0	7,5	-	447,5	50,0	4-Jun	34	34	17	
HDA ACULEO	33 55	70 57	370	-	-	-	...	77,5	157,0	30,0	51,5	-	15,5	-	-							
RAPEL EN RAPEL END	33 56	71 45		0,4	0,1	0,1	61,5	56,5	179,7	60,3	48,7	3,0	18,9	10,8	0,0	440,0		Sin datos diarios				
NAVIDAD SAN ANTONIO	33 56	71 53		-	-	-	59,5	55,5	124,0	80,0	31,0	-	14,0	11,0	-	275,0	53,0	30-Abr	26	26	11	
LONGOVILO HDA.	33 57	71 40		-	-	-	8,5	63,0	138,4	39,9	37,1	2,5	10,4	7,3	-	307,1	46,4	7-Jun	34	26	12	
CORNECHE HDA.	33 57	71 37	100	1,0	-	-	67,0	52,5	232,0	66,0	52,0	11,0	15,0	12,5	-	509,0	70,0	6-Jun	39	28	17	
QUELENTARO RADI RAP.	33 58	71 35		0,4	-	0,1	40,8	40,2	131,3	43,5	35,3	7,8	12,0	8,3	-	319,4		Sin datos diarios				
GRANEROS DOS	34 04	70 44	470	-	-	-	35,5	32,9	120,1	10,5	60,0	1,7	14,8	...	-							
SEVILL	34 05	70 23	410	-	-	5,3	24,3	58,9	220,5	129,3	119,5	10,4	35,5	5,6	-	679,8	67,0	6-Jun	45	45	19	
CHACAYES BRADEN	34 16	70 21	225	-	-	-	...	...	208,4	113,4	115,7	5,2	35,8	9,0	-						
BARAHONA	34 04	70 10	1646	-	-	-	...	...	244,1	115,0	140,6	5,0	36,5	8,6	-						
RANCACUA MEKIE	34 10	70 45		-	-	-	40,2	40,7	86,9	74,3	60,3	1,4	15,9	5,6	-	329,3	42,3	3-Ago	36	30	12	
RANCACUA CLIMAT.	34 10	70 45		-	-	-	24,4	20,9	59,3	49,0	54,0	-	14,0	7,4	-	245,0	29,7	4-Ago	36	32	9	
CUENCA RETEN	34 28	70 52		-	-	-	61,0	54,0	112,0	44,0	...	...	...	...	-			
PCCATOMA CACHAPOAL	34 16	71 00		-	-	-	92,0	70,1	208,1	113,4	115,7	...	...	9,0	-						
PARRON	34 16	70 40	652	-	-	-	68,8	55,0	166,1	98,2	87,3	2,8	14,5	8,6	-							
COYA BRADEN COP. CO.	34 12	70 32	700	-	-	-	69,2	59,7	199,2	106,1	92,4	3,0	26,2	10,4	-	572,5	46,6	10-Jun				
MACHALI DOS	34 12	70 40		-	-	-	54,4	40,4	122,9	104,2	75,9	1,7	20,2	10,9	-	431,6	53,7	4-Jul	25	25	17	
RETEN LA ESTRELLA	34 12	70 16	150	-	-	-	53,4	43,0	100,9	70,6	53,6	14,3	14,1	7,0	-	436,9	77,0	7-Jun				
BOCATOMA PANGAL	34 15	70 22	1200	-	-	-	9,0	138,6	297,2	198,1	151,5	11,1	17,1	16,4	-							
PANGAL CAZA FUERZA	34 14	70 20	343	-	-	-	64,7	55,0	184,4	109,5	96,3	7,5	40,2	7,4	-	566,9	53,8	9-Jun				

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL	Máxima 24h	FECHA	Días de caída de agua		
																			0,1 mm más	1,0 mm más	10,0 mm más
REQUINOA DOS	34°18'	70°48'	421	-	-	-	22,6	72,1	79,0	51,4	61,5	-	15,4	4,2	-	306,2	34,4	5-Ago	35	33	10
ESPERANZA FUNDO	34 18	71 08		-	-	-	...	73,5	171,0	69,9	34,2	-	15,2	12,6	-						
RENGO DOS	34 24	70 52	319	-	-	-	36,0	44,5	81,4	51,7	69,5	-	14,0	1,4	-	298,5	34,0	4-Ago	32	31	5
MARCHIGUE	34 24	71 36		-	-	-	54,0	57,1	128,5	70,8	36,7	6,1	17,3	13,0	-	383,5					
VINA VIEJA FUNDO				-	-	-	64,5	68,5	136,4	69,8	59,0	-	19,0	4,8	-	422,9	44,5	30-Abr	35	31	14
EL CARMEN DE PIHUCHEN	34 28	71 10		-	-	-	11,0	35,5	116,5	41,0	-	4,0	2,5	9,5	-	220,0	61,0	22-Jun	15	15	5
LIHEIMO FUNDO	34 32	71 27		-	-	-	75,2	75,2	179,7	84,6	68,6	16,2	15,1	14,0	-	528,6	64,5	6-Jun	35	35	14
SAN FERNANDO FACH				...	...	...	...	...	192,1	23,5	...	0,4	24,3	7,5	...						
LAS ARANAS				...	...	...	14,5	117,0	...	78,5	67,5	9,0	25,0	...	...				
PUMANQUE	34 37	71 40	112	-	-	-	44,3	53,2	192,2	79,2	50,3	25,2	14,6	10,3	-	469,3	74,0	6-Jun	33	31	14
S. MIGUEL QUERELEMA	34 37	71 56	98	-	-	-	63,0	96,0	184,0	84,0	51,0	19,5	23,0	13,0	-	533,5	77,0	6-Jun	34	33	20
PLACILLA	34 38	71 18	254	-	-	-	51,3	107,0	230,6	94,8	69,5	1,0	21,4	-	-	525,6	75,6	6-Jun	35	35	14
NANCAHUA CIA TABACOS	34 41	71 12	217	-	-	-	16,0	111,2	203,9	79,6	71,7	5,5	30,5	8,0	-	523,7	48,8	7-Jun	36	36	20
LOLOL HDA.	34 45	71 40	170	-	-	-	5,2	113,5	213,0	89,5	70,0	30,5	20,8	14,5	-	557,0	87,0	7-Jun	36	36	20
CONVENTO VIEJO	34 46	70 41		-	-	-	49,0	59,3	160,4	96,9	80,5	2,7	21,6	9,3	-	479,7	46,4	6-Jun	32	31	20
TENO dos	34 52	71 10		-	-	-	47,0	75,5	213,9	55,5	97,0	-	46,5	-	-	535,4	97,0	6-Jun	34	33	16
ILOCA	34 47	72 13		-	-	-	18,7	125,6	198,7	93,0	48,1	19,9	23,2	4,7	-	531,9	45,7	22-Jun	54	50	17
ROMERAL	34 58	71 05	299	-	-	-	61,5	87,2	196,4	...	89,8	7,3	86,1	...	...				
CURICO FACH	34 58	71 13	225	-	-	-	53,7	71,0	171,3	77,7	83,4	11,2	25,9	7,4	-	501,6	79,3	6-Jun	58	39	16
LOS QUEÑES Ret.	35,01	70 49	671	-	-	-	5,0	145,5	193,0	417,2	264,5	140,5	25,1	97,9	14,9	1303,6	96,0	7-Jun	60	54	30
CUREPTO DOS	35 07	72 02	60	-	-	-	46,5	106,9	204,4	91,2	50,5	23,2	20,7	6,8	-	550,2	41,5	7-Jun	48	44	22
CONSTITUCION CLIMAT	35 20	72 26	7	-	1,4	-	3,0	38,1	116,3	250,8	136,0	102,1	55,7	47,2	11,8	762,4	65,3	6-Jun	84	59	23
SAN LUIS DOS TPV	35 26	71 35		-	-	-	44,2	100,1	197,9	89,4	77,1	31,4	32,7	5,9	-	578,7	59,2	6-Jun	45	45	20
NIRIVILO RIEGO	35 34	72 03		-	-	-	58,5	...	379,5	151,5	75,5	53,5	36,5	...	-						
SAN JAVIER DOS	35 35	71 44		-	-	-	2,5	57,2	113,2	312,7	91,5	95,8	30,6	27,5	12,1	746,4	75,0	6-Jun	64	57	22
EL CARMEN DE CHANCO	35 38	72 40		-	9,1	-	1,9	50,8	120,9	251,0	127,8	73,3	59,7	33,7	11,7	739,9	62,0	6-Jun	73	63	25
CHANCO DOS	35 42	72 33		-	6,4	-	25,0	132,5	282,7	160,1	...	...	...	...	...	
PANIMAVIDA CLIMAT	35 45	71 24		-	-	-	3,2	83,3	188,7	372,0	135,1	133,9	37,9	48,6	5,3	1008,0	109,0	6-Jun	69	59	30
SANTA MARINA Fdo,	35 45	71 38		-	-	-	4,0	84,5	139,5	360,4	128,5	98,5	30,0	37,0	15,0	905,2	75,0	6-Jun	59	57	20
LOS LAURELES FDO.				-	-	-	59,5	211,0	329,1	144,0	118,5	35,5	32,0	9,5	-	939,1	70,0	4-Ago	50	50	20
ARBILILLO CALIVORO	35 48	71 58	92	-	-	-	47,2	110,8	232,7	98,7	84,3	30,5	7,1	-	-	612,3	55,5	5-Jun	41	40	24
LINARES ESC. AGRIC.	35 51	71 31	157	-	1,0	...	30,5	192,6	360,4	133,5	...	45,4	29,3	16,2	-						
LINARES DOS	35 51	71 36		-	-	-	6,0	70,8	200,3	332,5	144,3	127,5	37,3	34,4	15,9	969,0	129,3	6-Jun	61	59	30
LINARES FACH	35 51	71 36	156	-	1,2	-	2,5	82,7	203,7	357,4	150,7	124,5	67,7	40,7	16,8	1047,9	137,6	6-Jun	69	63	30
PEJERREY	35 58	71 08		-	11,0	-	162,0	233,5	486,5	216,0	246,0	74,5	84,0	21,1	-	1564,6					
SANTA AMALIA FDO.	36 02	72 18		...	...	...	21,0	97,0	252,0	99,8	159,5	30,5	41,1	6,5	-						
QUELLA RETEN	36 03	72 07		-	-	-	8,0	40,5	110,0	213,0	123,5	80,5	57,5	...	9,0	1,0					

	Latitud sur	Longitud Oeste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL	Maxima	FECHA	0,1 mm < más	1,0 mm	6 más	10,0 mm	
LOS ANGELES DOS	37°28'	72 21	160	-	36,4	29,9	73,1	173,0	299,6	198,8	183,7	102,1	22,9	50,3	3,7	1173,5	70,0	6-Jun	89	81	31		
LOS ANGELES FACH	37 28	72 21	139	-	29,0	3,1	76,8	153,5	288,9	170,6	160,9	70,5	66,4	55,6	4,3	1110,6	57,9	6-Jun	88	80	30		
NACIMIENTO DOS	37 30	72 41		-	29,5	10,0	121,2	286,0	367,0	246,0	237,6	142,6	76,5	85,6	-	1601,9	87,4	17-May	78	78	46		
CURANILAHUE TPV	37 30	73 20		-	39,9	15,8	206,3	327,3	441,9	329,5	221,1	122,4	127,7	112,0	9,9	1906,4	115,0	15-Jun	112	109	56		
VILLACURA DOMILHUE	37 32	71 51		-	63,0	47,7	181,0	234,0	357,8	195,2	282,5	146,7	130,1	41,5	9,9	1691,6	82,3	7-Jun	108	101	46		
SAN GERARDO COLONIA				-	29,2	46,3	115,0	218,5	341,3	155,1	212,8	94,6	84,1	18,1	7,6	1323,2	56,5	9-Jun	85	77	47		
EL HUACHI	37 35	71 30		-	92,8	42,1	219,7	304,7	611,9	376,9	369,0	243,6	198,4	71,2	13,8	2544,1	121,8	6-Jun	108	103	72		
EL TAMBILLO FDO.	37 35	72 40		-	36,2	9,7	118,3	237,9	343,9	236,1	184,9	58,7	61,8	91,2	...								
LEBU DOS	37 35	73 40		-	187,9	211,9	341,1	134,1	239,8	132,9	143,3	118,2	-								
STA BARBARA DOS	37 40	72 02		-	44,6	30,1	143,6	233,6	354,1	127,6	256,7	138,3	119,5	36,1	9,7	1643,9	84,8	6-Jun	97	90	50		
SAN LUIS DE MALVEN	37 40	72 25	90	-	23,4	16,2	100,6	209,4	...	183,0	...	97,5	83,0	94,0	3,0								
QUILACO BIOBIO SUR	37 42	72 01	34	-	50,5	29,9	144,3	...	371,8	204,5	247,4	150,3	119,3	...	8,5								
ANGOL DOS LOS ESTANOS	37 48	72 01	22	-	22,0	15,2	86,3	159,5	274,0	157,0	100,5	57,0	29,0	62,3	3,5	966,3	45,4	6-Jun	75	73	47		
ANGOL ESC. NORMAL	37 49	72 43		-	18,1	16,1	55,9	200,0	263,6	164,9	121,7	55,3	51,5	59,8	2,4	1009,3	50,5	18-May					
CANEETE RIEGO	37 50	73 23		-	36,0	-	111,0	256,0	318,0	247,0	248,0	184,0	89,0	92,0	0,9	1581,9	55,0	20-Sep	87	84	60		
EL TORREON TPV	37 53	71 56		-	...	19,7	105,2	224,0	430,4	262,0	209,6	76,1	73,1	98,3	...								
LOS SAUCES DOS	37 59	72 49	107	-	10,8	10,6	55,9	86,1	151,7	99,7	120,0	38,1	57,6	53,7	1,9	676,4	44,1	27-mv	99	88	22		
LOS SAUCES FDO.	37 59	72 49	111	-	11,0	6,0	57,0	79,0	160,0	102,0	120,0	31,0	64,0	46,0	2,0	678,0	32,0	6-Ago	87	87	26		
PUREN DOS	38 02	73 03	90	7,0	36,0	4,0	135,4	233,1	273,8	256,4	320,1								
CONTULMO TPV	38 05	73 11		-	72,0	5,0	220,0	248,0	372,0	329,0	294,0	119,0	158,0	116,0	19,0	1953,0	61,0	20-Jul	93	93	61		
LUMACO RIEGO	38 09	72 54		6,0	30,0	6,1	68,0	...	127,0	...	206,0	73,0	64,0	48,0	10,0								
LAGUNA DEL MALLECO	38 12	71 48		13,5	96,6	53,4	...	649,7	...	710,...	624,4	393,5	24,3								
VICTORIA FACH	38 13	72 21	360	3,2	36,1	22,1	177,2	203,9	283,0	209,7	201,9	110,6	114,4	91,7	7,7	1461,5	60,9	17-May	156	112	50		
CHERQUENCO TCIA.	38 21	72 00		-	52,0	...	361,0	274,4	401,4	372,9	374,6	179,2	239,5	125,6	31,9	2							
SELVA OSCURA RETEN	38 22	72 10		1,0	36,0	29,0	130,5	147,5	189,5	150,5	151,0	112,5	89,5	89,0	-	1126,0	38,0	17-May	95	95	42		
ISLA MOCHA	38 22	73 54	23	6,1	28,5	17,2	33,5	123,7	223,7	268,9	205,6	91,6	67,5	48,6	23,9	1238,7	43,5	13-Ago	147	128	45		
VISTA HERMOSA	38 25	72 52	46	0,2	40,5	5,3	21,7	96,3	194,4	152,9	185,2	88,3	72,0	58,9	6,3	1012,0	36,4	12-Ago	108	91	39		
LAUTARO BOCATOMA	38 31	72 26		5,0	40,5	22,0	153,0	197,0	237,0	88,0	106,0	80,0	14,0								
LAUTARO DOS	38 31	72 26	214	1,4	32,5	28,6	151,2	135,0	242,5	214,0	168,0	...	105,9	84,6	11,6								
VILCUN RETEN	38 40	72 15	292	8,0	36,0	...	186,0	228,0	263,0	298,5	266,0	148,5	162,0	88,0	22,0								
CARAHUE DOS	38 43	73 09		2,5	31,5	1,5	53,5	73,0	64,0	220,0	58,5	32,0	60,5	15,0	8,5	621,5	23,0	20-Jul	128	114	15		
NUEVA MANAVAL DOS	38 45	72 56		8,0	36,8	8,0	87,0	93,9	132,1	179,6	138,2	61,8	97,5	58,5	5,4	906,8	27,9	20-Jul	119	112	55		
PANA DE AZÚCAR	38 46	72 35	111	7,1	61,1	22,6	162,8	128,8	174,8	118,7	189,0	119,9	137,8	72,8	17,6	1313,0	48,9	12-Ago	148	119	57		
TIERRA FACH	38 46	72 39	114	4,1	43,9	16,8	32,1	91,9	143,7	199,5	159,4	94,2	110,9	70,5	10,8	1077,4	45,5	12-Ago	137	115	33		
TIERRA HERMOSA	38 46	73 24		7,8	30,5	13,9	31,4	20,5	199,1	214,5	172,4	68,7	68,9	43,8	11,0	1042,5	53,9	12-Ago	163	121	34		
TIERRA FACH	38 56	72 02		15,2	66,4	22,8	104,0	178,9	255,2	237,0	373,8	192,6	161,4	108,8	27,4	2233,0	82,8	13-Ago					
LOS SAUCES	38 59	72 11	100	9,0	73,2	11,1	115,7	172,8	310,5	240,5	296,0	193,5	394,3	112,0	25,5	2495,9	65,0	10-Ago	151	149	80		

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Precipitación mensual (mm)												TOTAL	Máxima	FECHA	Días de caída con		
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	DICIEMBRE				0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
FLOR DEL LAGO	39°10'	72°07'	300	14,0	87,5	33,9	387,0	325,0	436	0656,4	427,2	251,0	208,6	127,1	25,3	2979,0	101,4	12-Jul	157	156	88
PUCON FACH	39 16	71 58		55,9	80,5	47,0	306,4	...	289,2	489,5	314,0	248,7	213,0	168,0	42,8						
VILLARRICA	39 17	72 13		32,1	105,1	42,1	420,0	327,7	452,6	6795,6	406,5	317,8	238,7	178,2	44,5	3360,9	127,8	12-Jul	167	159	96
VILLARRICA DOS	39 17	72 13		25,0	105,3	30,5	195,2	225,0	314,5	5576,0	336,0	148,3	151,0	133,3	12,0	2252,1	77,0	12-Jul	125	124	81
VILLARRICA (NUEV)				15,0	90,6	36,6	...	279,3	335,1	548,4	344,2	180,8	137,8	139,3	26,6						
LLAFENCO RIEGO	39 21	71 47		55,0	124,0	51,0	449,5	206,5	446	5599,0	390,5	368,0	335,5	226,5	42,7	3292,7	120,0	28-Abr	Faltan datos		
MEHUIN U. Austral	39 22	73 13	22	...	50,9	10,6	152,9	190,5	210,8	145,9	217,9	109,9	90,4	79,1	32,6						
LONGOCHE FACH	39 23	72 38	111	16,6	86,2	22,6	245,6	270,9	409,7	7551,2	407,1	150,8	170,6	116,6	32,9	2480,8	108,7	12-Ago	157	143	70
PURULON	39 23	72 36	95	4,2	86,1	23,0	272,1	236,6	320,7	7564,1	415,9	167,3	190,5	119,9	46,3	2446,7	116,9	12-Ago			
S. JOSE DE LA MARIQUI	39,21	72 59		5,3	71,2	16,1	246,2	182,4	253,9	162,3	333,3	135,4	109,3	108,1	40,6	1964,1	85,0	14-Jul	138	130	71
PICHOY VALDIVIA	39 37	73 04	53	9,5	58,0	16,4	217,2	198,5	273,7	520,4	301,7	202,3	144,5	81,2	37,6	2161,0	114,6	12-Ago	141	141	66
PANGUIPULLI	39 41	72 18		12,7	...	25,7	245,4	248,7	407,1	129,5	365,2	225,7	166,5	142,3	47,8						
EL POTRERO U. AUSTRAL	39 45	73,14		30,4	12,0	34,1	1311,1	...	452,3	1055,4	...	353,2	249,5	165,9	98,3						
VISTA ALEGRE	39 48	73 13		3,6	90,9	29,3	275,5	248,4	292,1	1622,2	41,6	241,9	176,7	118,1	71,2	2587,5	115,0	25-Jul	130	119	75
VALDIVIA OFIC.	39 49	73 14		12,4	79,5	31,5	298,9	262,5	368,2	2673,4	464,3	269,3	167,8	124,4	68,6	2820,8	108,6	12-Ago			
ISLA TEJA U. AUSTRAL	39 48	73 14	9	11,4	78,7	33,0	284,3	285,0	365,5	755,3	473,5	282,7	173,4	122,4	76,0	2941,2	116,8	12-Ago	192	148	88
PUNAHUE	39 51	72 30		8,1	75,6	24,3	261,7	245,1	268,6	577,8	405,5	178,4	186,6	159,1	47,2	2438,0	110,3	12-Jul	150	143	76
CHAN CHAN ENDESA	39 52	72 08		22,1	48,5	46,7	370,9	493,1	610,0	1117,0	671,2	300,1	344,0	248,0	62,8	4434,4	168,0	12-Jul	219	117	99
MAFIL	39 53	72 57		6,0	30,1	3,6	100,5	96,4	111,5	239,1	118,9	67,1	95,3	74,6	...						
STA. ADELA FDO.	39 56	72 13		22,1	76,5	24,3	312,2	288,2	356,2	2598,1	271,0	274,6	200,5	134,0	27,3	2586,1	71,5	13-Ago	140	138	87
REUMEN	39 58	72 49		5,8	97,7	33,8	264,7	252,1	384,3	3690,0	435,4	248,3	139,9	111,7	14,2	2677,9	102,4	12-Jul			
PAILLACO U. AUSTRAL				7,4	82,9	44,7	161,7	208,2	238,1	1453,0	314,5	121,7	134,0	77,2	20,0	1863,1	75,0	13-Ago	162	160	58
FUTRONO U. AUSTRAL	40 07	72 23	150	Desde	Marzo	55,7	259,3	221,7	226,2	2468,1	274,7	142,5	131,6	126,2	39,7						
QUILLAICO	40 15	73 02		21,0	88,9	38,5	31,0	143,4	129,7	194,8	394,9	227,2	226,1	159,2	76,5	2022,2	60,6	12-Ago	160	160	86
LA UNIOS DOS	40 15	73 02		2,0	38,4	18,1	107,5	112,4	157,2	312,5	173,9	97,4	65,2	55,2	17,2	1157,0	55,5	27-Jul	135	114	39
LAGO RANCO TPV	40 18	72 31		21,7	93,1	54,3	239,4	177,9	229,5	549,1	276,1	183,7	206,4	171,7	67,8	2271,2	135,0	13-Jul	186	168	71
RIO B UENO	40 20	72 51		4,9	60,4	25,4	105,7	106,4	115,8	282,9	164,8	124,0	72,4	58,9	26,1	1145,7	51,1	27-Jul	152	129	37
SAN PABLO	40 25	73 00		9,9	41,5	35,5	140,0	141,5	133,5	347,0	230,0	48,5	104,5	88,5	41,5	1411,3	59,5	28-Jul	131	130	52
OSORNO FACH	40 25	73 03	24	7,9	95,7	44,5	144,7	133,9	130,2	283,4	217,6	148,9	104,6	109,3	31,1	1556,6	61,3	27-Jul	163	144	56
BARRO BLANCO Campex	40 35	72 19	27	8,5	82,9	38,1	140,5	118,8	133,6	22,0	219,6	153,8	93,5	103,8	40,2	1566,3	59,1	27-Jul	139	129	53
CENTINERA	40 39	72 32		20,0	...	5,4	82,8	122,9	86,2	255,5	116,0	91,8	106,8	76,4	36,6						
PUNTA PEDRO	41 06	72 17	200	11,0	33,8	106,8	306,3	339,1	419,2	250,4	572,8	425,3	318,3	175,1	85,5	3744,3	132,0	26-Jul	206	179	111
LA ENSEMBLEA	26			26,6	39,9	119,4	59,9	263,8	205,2	251,6	305,8	382,8	254,1	59,2	50,3	2359,0	65,3	28-Jul	92	92	85
EL MIRADOR FACH	41 20	72 54		41,8	48,5	52,2	200,3	121,4	188,2	203,1	197,8	232,9	143,1	101,5	88,4	1763,9	55,3	30-Sep	206	178	64
PTOPALCA FACH	41 30	72 51		23,9	73,3	35,2	151,3	115,1	102,3	212,3	214,6	250,0	131,5	96,0	80,4	1669,7	53,0	25-Jul	217	186	67
EL BOSQUE FACH	41 32	72 51		33,2	97,5	39,2	200,3	119,6	102,3	212,3	216,3	236,8	165,7	122,3	71,1	1883,4	51,8	25-Jul	217	186	63
FACH...	41 35	72 51	56	24,2	75,4	23,1	140,5	118,8	133,6	22,0	219,6	153,8	93,5	103,8	40,2	1566,3	59,1	27-Jul	209	196	87

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Oeste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL	Máxima	Fecha	0.1 mm o más	1.0 mm o más	10.0 mm o más
ANCI D. O. S.	41°52'	73°25'		42.1	53.3	37.1	221.9	312.6	241.7	1518.2	...	408.3	-	88.6	93.1	-	-	-	-	-	-
PUPELDE	41°54'	73°48'	11	45.8	108.5	42.8	286.0	327.4	306.1	1540.5	359.2	422.0	197.2	97.7	105.4	2.832.6	24.0	8-Jun	207	197	92
CASTRO D. O. S.	42°29'	73°48'	80	6.9	65.3	45.3	217.9	241.4	243.2	2439.0	336.1	234.6	142.1	33.1	39.4	2.044.3	-	-	-	-	-
QUELLON	43°10'	73°43'	4	36.8	163.6	55.8	400.0	351.6	285.0	454.6	316.1	305.6	199.0	105.4	110.7	2.139.3	71.4	25-Jul	237	233	95
FUTALEUFU	43°12'	71°52'	330	17.2	121.8	10.7	301.3	179.7	249.6	390.6	287.9	297.3	205.6	26.9	50.7	2.138.3	92.4	26-Jul	163	135	70
PTO. RAMIREZ	43°20'	72°10'		35.9	269.9	36.3	253.8	366.2	434.8	608.2	607.3	481.0	383.7	80.5	116.7	3.944.3	120.5	26-Jul	188	174	107
ALTO PALENA	43°47'	72°57'	200	29.9	136.2	10.6	292.5	132.9	140.2	2356.0	87.1	236.2	160.3	17.8	60.4	1.661.1	95.9	26-Jul	183	138	50
CASTRO	42°29'	73°43'	55	1.9	81.3	30.0	247.5	237.1	219.2	2410.4	339.3	232.1	153.7	41.3	44.7	2.042.0	60.0	26-Jul	178	174	79
CHAITEN YELCHO	42°54'	73°42'		146.6	348.1	81.4	367.8	1.129.3	769.9	635.6	394.9	329.3	340.9	55.0	100.0	4.796.8	87.2	26-May	213	212	144
PTC. PUYUHUAPI	44°20'	72°28'			284.1	85.6	489.6	468.3	297.0		472.7	472.1	358.4	89.8	153.4	-	-	-	-	-	-
RIO CISNES	44°32'	71°24'	700	4.8	43.9	17.1	120.3	70.1	53.7	138.0	95.7	130.6	20.5	1.0	6.7	702.4	37.0	2-Jul	103	97	26
PUERTO AYSEN	45°24'	72°42'	10	87.6	173.4	62.1	480.8	462.1	233.7	301.8	287.9	320.8	250.4	60.8	165.4	2.936.8	106.2	21-May	249	220	91
COYHAIQUE ALTO	45°27'	71°36'		8.2	27.7	21.3	34.1	58.2	32.1	97.0	26.6	68.9	18.6	0.0	7.3	420.0	29.6	27-Jul	151	71	14
COYHAIQUE	45°35'	72°03'	140	27.2	71.9	51.1	323.4	244.5	71.3	215.3	81.7	146.2	66.2	4.8	7.8	1.311.4	63.0	2-Jul	134	123	39
COYHAIQUE ESC. AGR.	45°35'	72°07'		12.9	25.6	24.0	114.3	162.1	84.4	213.0	70.2	138.0	55.9	4.6	16.3	921.3	50.6	12-May	162	122	27
BALMACEDA	45°54'	71°43'	506	4.6	36.9	3.0	149.9	113.3	56.4	200.7	51.2	105.8	43.0	6.2	15.1	706.9	67.4	2-Jul	127	95	26
CHILE CHICO	46°36'	71°43'	382	-	-	...	53.8	59.8	24.6	59.0	42.0	39.6	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO CRISTAL	46°38'	72°32'		4.9	51.7	34.2	298.8	227.6	78.0	110.4	59.6	126.7	47.6	3.0	50.0	1.092.5	78.5	6-May	133	118	30
CABO RAPER	46°50'	75°35'	40	99.6	84.8	46.0	97.5	148.7	151.9	96.6	170.3	87.3	83.5	80.8	92.0	1.247.0	24.7	12-Jun	312	241	26
PUERTO EDEN	49°18'	74°25'		224.7	164.0	229.5	380.8	249.8	253.3	272.9	260.2	398.6	177.1	166.7	280.9	3.058.9	68.5	1-Jul	268	255	120
CERRO GUIDO	50°55'	72°30'	130	10.4	1.4	19.6	15.6	22.2	26.7	37.9	14.0	18.6	27.6	15.2	2.1	211.3	27.0	1-Jul	70	54	3
COCHRANE	47°14'	72°33'	100	-	-	-	-	-	12.5	56.8	101.7	79.6	54.5	7.8	15.8	328.7	72.5	12-Ago	-	-	-
ISLA SAN PEDRO	47°43'	74°55'	2	108.5	303.2	256.7	332.7	421.9	305.1	346.8	614.7	301.0	243.1	193.3	299.5	3.926.5	77.0	11-Ago	308	281	142
LAGUNA BLANCA	52°16'	71°10'		20.0	12.0	30.0	49.0	62.0	46.5	10.0	23.5	16.0	...	26.0	29.0	-	-	-	-	-	-
FARO EVANGELISTA	52°24'	68°26'	13	140.6	65.2	18.7	293.5	232.4	231.4	156.6	79.1	257.5	233.1	140.4	240.9	2.598.2	139.5	26-Oct	296	244	82
SECCION SEARLE TPV	52°30'	71°25'		...	75.0	30.0	57.0	30.0	33.0	9.0	33.0	33.0	4.0	29.0	49.0	...	...	...	...	...	...
BAHIA FELIX	52°28'	74°07'		33.9	313.9	298.0	402.0	100.2	232.6	4216.4	361.7	423.0	211.4	289.1	384.8	3.690.2	59.0	8-Abr	302	296	145
AEROP. CHABUNCO	52°29'	70°58'	33	31.3	61.7	25.3	74.4	64.0	35.1	24.0	54.3	39.3	11.2	25.1	40.5	516.3	28.3	18-Abr	181	116	9
PUERTO WILLIAMS	54°51'	67°37'	8	...	72.0	51.0	88.0	29.0	51.8	36.9	35.4	42.9	61.9	48.0	99.6	...	...	...	...	...	...
DIEGO RAMIREZ	56°32'	68°43'	42	106.6	143.4	148.0	79.0	73.0	91.0	...	...	96.4	178.7	99.6	99.7	...	...	...	...	...	...
ISLA NUEVA	56°10'	66°33'	14	383.5	...	167.5	269.0	66.0	44.0	52.0	...	...	...	...	117.8	...	...	...	...	...	...
FARO PTA. DUNGENES	52°24'	68°26'	5	52.9	9.7	17.5	30.2	46.2	27.6	20.1	25.1	12.9	1.8	6.2	39.6	289.5	14.2	9-Dic	96	73	6