

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

---

*Chile, Servicio Meteorológico*

SECCION CLIMATOLOGIA

QC  
988  
C5  
A58  
1968

ANUARIO METEOROLOGICO  
DE CHILE

ATMOSPHERIC SCIENCES  
LIBRARY  
NOV 25 1963  
E. S. S. A.  
U. S. Dept. of Commerce

★  
**1968**

157 954



# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

## I N T R O D U C 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 1968, 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 Meteorológica  
de Chile

NOTA EXPLICATIVA

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las estaciones Meteorológicas y las lluvias de las estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1968.-

*The hours of observation are 08:00, 14:00 and 20:00 which correspond to the 12Z, 18Z and 24Z of Greenwich, respectively, except the station of Isla de Pascua, whose difference of hours with respect to Greenwich is -7*  
La horas de observación son las 08:00, 14:00 y 20:00 que corresponden a las 12:00, 18:00 y 24:00 hs de Greenwich, respectivamente, excepto la estación de Isla de Pascua, cuya diferencia de hora con respecto a la de Greenwich es de -7 hrs.

Las fórmulas usadas para los promedios son las siguientes:

PARA LA TEMPERATURA:  $T = \frac{T_{08} + T_{14} + T_{20} + T_{24}}{4}$

PARA LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA:  $P = \frac{P_{08} + P_{14} + P_{20}}{3}$

$$\tilde{N} = \frac{N_{08} + N_{14} + N_{20}}{3}$$

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

- H = Altura de la estación sobre el nivel del mar.
- $T_{m}$  = Temperatura máxima media mensual
- $t_{m}$  = Temperatura mínima media mensual
- $T_{a}$  = 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

SECCION CLIMATOLOGIA.



PRIMERA PARTE  
RESUMENES MENSUALES Y ANUALES  
DE LAS  
ESTACIONES METEOROLÓGICAS  
AÑO 1968.-

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. T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	20.6	25.2	21.9	26.2	18.7	21.8	27.4	18	15.4	2	73	58	72	.
FEB	21.0	25.4	22.2	26.7	19.2	22.3	27.7	7	17.0	20	74	59	67	.
MAR	19.4	24.1	21.3	24.9	17.6	20.8	26.4	3	14.2	23	78	62	74	.
ABR	16.0	22.9	19.2	23.6	14.5	18.3	25.4	3	11.2	18	85	65	80	.
MAY	14.5	19.2	16.6	20.3	12.4	15.9	22.3	12	10.0	10	84	69	82	.
JUN	14.4	18.6	15.9	19.4	13.1	15.7	21.6	3	9.0	4	84	69	82	.
JUL	14.4	17.5	15.2	18.2	13.1	15.2	19.6	15	8.4	4	80	68	80	.
AGO	14.4	17.8	15.3	18.4	13.3	15.4	19.4	20	9.2	9	84	71	83	.
SET	15.1	18.4	15.7	19.1	14.0	16.0	20.2	27	12.4	5	83	70	82	.
OCT	16.4	20.2	16.8	21.1	15.1	17.4	23.2	17	12.2	2	80	62	80	.
NOV	17.4	20.9	18.0	21.8	15.3	18.1	23.4	30	12.8	17	80	61	76	.
DIC	19.2	24.0	20.8	24.9	16.7	20.4	26.6	14	13.6	4	70	55	69	.
AÑO	16.9	21.1	18.2	22.0	15.2	18.1	27.7	Feb	8.4	Jul	80	64	77	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Kudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)	
		Dirección dominante y fuerza media						Máx. mes	08	14	20		
		08h.	14h.	20h.	08	14	20						
ENE	1011.0	C	0	SW	14	SW	6	SW	24	5.2	3.4	5.1	.
FEB	1011.7	C	0	SW	13	SW	6	SW	16	6.3	3.4	5.2	.
MAR	1012.7	C	0	SW	13	SW	5	SW	18	4.2	2.6	4.2	.
ABR	1013.4	C	0	SW	11	SW	4	SW	22	4.8	2.8	3.0	.
MAY	1014.5	C	0	SW	8	C	0	SW	12	6.6	3.9	3.7	.
JUN	1016.1	C	0	SW	6	C	0	SW	10	7.6	4.3	5.4	.
JUL	1015.5	C	0	SW	6	SW	3	SW	12	7.9	4.6	5.4	.
AGO	1015.6	C	0	SW	7	SW	4	SW	14	7.9	3.9	6.5	.
SET	1014.7	C	0	SW	9	SW	4	SW	12	8.0	3.5	5.7	.
OCT	1014.5	C	0	SW	13	SW	4	SW	18	7.7	3.7	5.6	.
NOV	1016.9	C	0	SW	13	SW	3	SW	18	6.6	3.5	5.6	.
DIC	1009.3	C	C	SW	14	SW	4	SW	18	4.0	1.9	2.8	.
AÑO	1013.8	C	0	SW	11	SW	4	SW	24	6.4	3.4	4.8	.

A R G E N T I N A

MES	PRECIPITACION R (mm)		Fecha	Temperat.		Veloc.		Nubes		Precipit.		COM								
	TOTAL	Máx. 24 h.		Máx. C°	Mín. C°	f=20Kms.	f=30Kms.	M/9	M/3	R=C. mm.	R=L. Omm.	R=10. Omm.	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo cubto. nieve	Rocio.
ENE	-	-	-	30	8	1	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	25	8	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	19	8	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	6	-	1	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	14	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	94	19	2	-	130	45	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-

PRECUCENCL. Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	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	-	-	-	-	2	3	-	-	2	3	60	10	-	-	-	-	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	9	-	-	-	-	-	22
MAR	1	3	-	-	-	-	-	-	2	4	61	9	-	-	1	6	28
ABR	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	53	8	-	-	1	4	35
MAY	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	43	7	-	-	1	4	42
JUN	-	-	8	5	6	4	-	-	-	-	39	6	-	-	-	-	37
JUL	-	-	11	4	6	4	-	-	1	4	44	5	1	6	-	-	30
AGO	-	-	11	4	-	-	-	-	2	5	54	6	2	6	-	-	24
SET	-	-	2	4	3	4	-	-	-	-	55	7	-	-	-	-	30
OCT	-	-	2	4	-	-	-	-	3	6	54	9	-	-	-	-	34
NOV	-	-	1	6	1	5	-	-	1	15	53	9	-	-	-	-	34
DIC	-	-	1	2	4	6	-	-	-	-	52	9	-	-	-	-	30
AÑO	3	4	41	4	23	4	-	-	11	6	626	8	3	6	3	5	374

IQUIQUE.

(Cavancha)

Latitud: 20° 14' S.

H= 8 Mts.

Longitud: 70° 09' W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)											HUMEDAD RELATIVA %	INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas							
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín. T <sub>n</sub>	fe	OS			14
ENE	19.4	22.8	21.5	24.3	17.9	20.8	26.8	24	15.4	17	79	66	73	.
FEB	18.7	23.0	21.6	24.6	17.7	20.6	27.4	16	16.4	23	82	65	73	.
MAR	16.6	21.2	19.6	23.0	16.0	18.8	27.0	4	14.6	29	84	65	75	.
ABR	15.0	19.9	17.9	21.1	14.2	17.0	24.2	11	10.9	28	83	69	79	.
MAY	13.8	17.9	16.1	19.0	12.8	15.4	20.2	17	9.2	24	84	71	84	.
JUN	13.8	17.4	16.0	18.5	12.3	15.2	19.8	3	9.0	8	81	70	82	.
JUL	14.2	16.6	15.4	17.7	13.2	15.1	19.4	3	9.8	4	79	69	79	.
AGO	14.2	17.0	15.5	18.0	13.6	15.3	19.0	5	10.4	2	80	68	78	.
SEP	15.2	17.5	16.0	18.4	14.6	16.0	20.4	30	13.3	23	79	68	79	.
OCT	15.9	18.6	16.8	19.6	14.7	16.8	21.3	25	10.6	2	77	67	78	.
NOV	16.8	19.5	17.7	20.8	14.6	17.5	22.4	22	11.7	17	78	68	80	.
DIC	18.6	21.7	19.9	23.3	15.9	19.4	25.4	25	13.2	15	75	65	72	.
AÑO	16.0	19.4	17.8	20.7	14.8	17.3	27.4	Feb	9.0	Jun	80	68	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0 - 8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)	
		Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media						Máx. mes	08	14		20
			08h.	14h.	20h.								
ENE	1005.6	C	0	SW	7	SW	4	SW	12	4.0	1.6	3.4	.
FEB	1006.6	C	0	SW	8	SW	5	SW	12	2.6	1.7	3.3	.
MAR	1007.5	C	0	SW	7	SW	5	SW	12	3.1	1.4	1.6	.
ABR	1008.4	C	0	SW	6	SW	5	SW	8	2.7	2.5	1.9	.
MAY	1009.8	C	0	SW	6	SW	3	SW	12	4.5	3.5	4.2	.
JUN	1011.4	C	0	SW	6	SW	5	SW	10	5.2	4.7	4.9	.
JUL	1010.7	C	0	SW	5	SW	6	SW	16	6.6	4.3	7.5	.
AGO	1011.0	C	0	SW	6	SW	4	E	12	7.0	4.4	7.7	.
SEP	1010.6	C	0	SW	8	SW	6	SW	10	7.6	4.5	6.6	.
OCT	1010.7	C	0	SW	8	SW	5	SW	20	6.6	3.9	6.6	.
NOV	1009.3	C	0	SW	8	SW	6	SW	15	5.4	3.9	5.2	.
DIC	1007.2	C	0	SW	8	SW	6	SW	15	1.7	0.8	1.1	.
AÑO		.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	3.1	4.4	.

ICHIQUE  
(Cavancha)

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON:																			
	R (mm)		Temper.	Veloc.	Nubes	Precipit.																
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Mín=0°	Máx. =25°	Mín. =20°	f=20nds.	f=30nds.	1 a 6/8	N # 2/8	R=0.1mm.	R=1.6mm.	R=10.0mm.	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Hscarcha	Suelo subtc. fievre	Rocío.	
ENE	-	-	-	-	7	1	-	-	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	5	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	2	-	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	2	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	19	1	.	.	123	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRECUENCIA 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	5	-	-	4	4	48	6	2	7	1	4	37
FEB	1	2	-	-	1	6	-	-	5	3	44	7	1	5	2	5	33
MAR	1	3	-	-	-	-	-	-	6	4	49	6	4	6	-	-	32
ABR	2	6	-	-	1	4	-	-	2	4	47	6	4	5	1	2	33
MAY	1	4	-	-	1	3	-	-	5	3	47	5	5	5	-	-	34
JUN	2	3	-	-	5	4	-	-	3	3	40	6	6	4	1	6	33
JUL	-	-	-	-	5	3	-	-	3	4	45	5	2	4	-	-	38
AGO	-	-	-	-	5	6	-	-	4	5	53	5	7	5	1	6	23
SET	2	5	-	-	3	4	-	-	8	5	52	7	5	6	-	-	20
OCT	1	3	-	-	2	4	-	-	4	4	61	6	1	6	-	-	24
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	50	7	3	5	-	-	37
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

IQUIQUE.  
(Los Condores).

Latitud; 20° 15' S.

H=152.4mts.

Longitud: 70° 03' W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	17.3	21.6	18.3	23.0	14.6	18.3	26.6	28	11.3	1	72	62	75	307.30
FEB	17.2	22.0	18.8	23.1	15.1	18.6	25.6	24	13.3	23	75	61	74	268.24
MAR	15.2	20.7	17.4	21.8	13.0	16.8	24.8	13	7.6	28	77	62	74	.
ABR	13.0	19.6	15.7	20.4	11.1	15.0	29.0	12	6.4	28	82	68	80	236.18
MAY	9.8	15.8	12.5	17.3	7.9	11.9	23.0	17	5.0	28	85	73	88	241.12
JUN	9.0	14.6	11.7	15.5	7.6	11.0	17.4	1	3.6	30	87	74	87	206.12
JUL	8.7	13.8	11.0	13.4	7.4	10.1	15.8	3	5.7	4	87	75	88	207.30
AGO	8.6	14.2	11.2	15.2	7.6	10.6	18.6	25	5.6	7	90	73	88	203.45
SET	9.9	14.6	11.8	15.8	8.5	11.5	19.4	5	6.7	8	88	73	88	181.12
OCT	11.5	16.2	12.8	16.8	9.6	12.7	18.4	1	7.0	18	85	68	85	226.12
NOV	13.3	16.9	13.7	17.8	10.4	13.8	19.8	29	8.6	3	81	69	83	235.42
DIC	16.6	20.4	17.2	21.4	12.4	16.9	23.8	24	10.3	1	74	63	76	316.18
AÑO	12.5	17.4	14.3	18.4	10.4	13.9	29.0	Abr	3.6	Jun	82	68	82	.

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0 - 8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
	Nivel de Estación		Dirección dominante y fuerza media			Máx. Mes	08	14	20				
			08h.	14h.	20h.								
ENE	952.5	C	0	W	8	W	6	W	12	4.6	2.9	4.2	.
FEB	953.6	C	0	W	8	W	5	W	15	2.9	2.4	3.3	.
MAR	953.7	C	0	W	8	W	6	W	12	3.1	1.6	1.9	.
ABR	954.2	C	0	W	7	W	3	E	13	2.6	2.3	1.6	.
MAY	954.5	C	0	W	7	W	6	E-W	15	4.3	2.5	3.6	.
JUN	956.0	C	0	W	6	C	0	E	18	5.1	4.6	5.2	.
JUL	955.2	E	9	W	6	W	5	E	18	6.3	3.4	7.3	.
AGO	955.4	C	0	W	7	C	0	E	14	6.8	3.4	7.4	.
SET	954.7	E	7	W	8	C	0	W	13	7.2	3.8	6.7	.
OCT	954.7	C	0	W	8	W	6	W	12	6.2	3.3	5.9	.
NOV	954.5	C	0	W	8	W	7	W	12	4.9	4.2	5.2	.
DIC	953.5	W	5	W	9	W	6	W	15	2.1	1.4	1.9	.
AÑO	954.4	C	0	W	8	W	6	E	18	4.7	3.0	4.5	.

IQUIQUE

( Los Condores )

MESES	PRECIPITACION R=( mm )		NUMERO DE DIAS CON :																						
	Máx TOTAL 24 h.	Fecha	Tempert.				Veloc.		Nubes		Precipit.														
			Min=0	Máx=25	Min=20	P=20Mds	P=30Mds	≧6/R	≧2/R	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. nieve	Rocío					
ENE	-	-	-	2	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	1	-	-	-	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	3	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	9	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
SET	0.0	0.0	10	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	Ago	6	-	-	-	103	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALDA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	62	7	-	-	27
FEB	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	50	7	-	-	33
MAR	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	52	7	-	-	32
ABR	-	-	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	46	7	-	-	33
MAY	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-	-	-	44	6	-	-	36
JUN	-	-	-	-	16	8	-	-	-	-	-	-	44	6	-	-	30
JUL	-	-	-	-	20	9	-	-	-	-	-	-	45	6	-	-	28
AGO	-	-	-	-	15	7	-	-	-	-	-	-	44	6	-	-	34
SET	-	-	-	-	16	7	-	-	-	-	-	-	40	8	-	-	34
OCT	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	52	7	-	-	35
NOV	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	65	7	-	-	24
DIC	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	75	7	-	-	13
AÑO	-	-	-	-	120	6	-	-	-	-	-	-	510	7	-	-	359





P I C A

PRECIPITACIONES

NUMERO DE DIAS CON :

R= (mm)

MES	TOTAL	Máx 24 h.	Fecha	Tempert.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve.	Rocío
				Min #0°	Máx #25°	Min #20°	f #20kds.	f #30kds.	h #5/8	h #2/8	R# 0.1mm.	R# 1.0mm.	R#16.0mm.								
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	23	.	.	.	5	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	31	.	.	.	3	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	28	.	.	.	1	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	29	.	.	.	2	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	20	.	.	.	6	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	23	.	.	.	2	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	30	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SET	.	.	.	.	30	.	.	1	1	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	31	.	.	.	1	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	30	.	.	.	2	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	31	.	.	.	1	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	22	6	22	10	10	6	9
MAR	1	6	1	2	-	-	-	-	11	4	31	7	19	6	7	4	23
ABR	1	4	-	-	3	1	4	7	5	25	7	13	7	-	-	40	
MAY	-	-	1	6	25	4	-	-	2	9	14	8	17	6	1	4	33
JUN	4	6	2	4	26	4	2	3	6	4	8	8	23	6	2	7	17
JUL	4	4	-	-	27	3	1	4	2	5	12	10	17	7	1	4	29
AGO	-	-	2	2	18	3	3	2	1	6	23	9	11	8	3	2	32
SET	-	-	1	2	9	3	3	2	4	6	16	10	18	9	3	5	36
OCT	3	6	-	-	3	3	2	3	10	7	22	10	19	9	3	6	32
NOV	3	5	-	-	1	3	1	4	6	5	32	9	14	9	1	6	31
DIC	-	-	2	3	1	5	2	4	5	6	53	8	7	7	14	7	9
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CALAMA.

Latitud: 22° 26' S.

H = 2275 Mts.

Longitud: 68° 53' W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Máx T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.6	22.9	17.0	24.2	7.4	16.0	25.6	29	5.3	19	.	.	.	.
FEB	13.8	22.7	16.9	23.7	5.8	15.0	25.3	25	4.6	2	.	.	.	.
MAR	11.2	21.5	14.9	22.6	4.9	13.4	24.4	26	3.0	12	.	.	.	.
ABR	8.8	21.0	12.1	22.3	2.4	11.4	25.1	23	-0.2	23	.	.	.	.
MAY	5.7	24.4	9.8	21.6	2.3	9.8	23.7	26	-0.9	10	.	.	.	.
JUN	2.2	18.6	7.2	20.0	0.9	7.6	22.8	11	-2.2	20	.	.	.	.
JUL	4.3	20.1	7.8	21.4	1.0	8.6	26.4	29	-4.0	4	.	.	.	.
AGO	7.8	21.0	10.6	22.1	1.7	10.6	24.2	1	-2.0	7	.	.	.	.
SET	9.6	22.3	13.1	23.4	1.9	12.0	24.9	11	-2.5	2	.	.	.	.
OCT	12.9	22.9	15.0	24.2	3.7	14.0	28.0	30	-0.1	18	.	.	.	.
NOV	14.5	23.8	16.5	25.1	5.2	15.3	27.2	8	1.6	21	.	.	.	.
DIC	15.3	23.0	16.9	24.7	5.6	15.6	26.8	13	3.0	3	.	.	.	.
AÑO	10.1	21.7	13.2	22.9	3.6	12.4	28.0	Oct	-4.0	Jul	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0 - 8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		dirección dominante y fuerza media					Máx. Mes	08h.	14h.	20h.		
		08h.	14h.	20h.								
Ene	776.6	E 4	W 18	SW 4	SW 24	1.7	3.7	2.0	.			
FEB	776.3	E 4	SW 16	SW 4	SW 24	2.0	4.0	2.9	.			
MAR	777.5	E 5	SW 17	SW 4	SW 18	1.9	3.0	0.9	.			
ABR	778.0	E 9	SW 16	C 0	SW 18	1.4	1.7	0.2	.			
MAY	778.3	E 9	SW 11	C 0	SW 18	2.2	2.7	0.8	.			
JUN	778.5	E 7	SW 15	C 0	SW 18	2.7	3.1	0.9	.			
JUL	778.2	E 6	SW 14	C 0	SW 18	1.3	1.9	0.4	.			
AGO	778.1	E 6	W 19	C 0	SW 18	1.0	1.6	0.5	.			
SET	777.9	E 8	W 16	C 0	W 24	0.6	1.5	0.0	.			
OCT	777.6	E 5	SW 19	C 0	W 24	1.8	2.1	0.4	.			
NOV	777.6	E 4	SW 13	C 0	SW 18	2.1	1.8	1.0	.			
DIC	776.9	E 3	SW 14	C 0	SW 18	0.5	1.3	0.0	.			
AÑO	777.6	E 6	SW 15	C 0	SW 24	1.6	2.4	0.8	.			

CALAMA

PRECIPITACION:

R= ( mm )

NUMERO DE DIAS CON :

MES	PRECIPITACION		Fecha	Tempert.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hl. vizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve.	Rocío
	TOTAL	Máx 24h.		Mín 0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20Nds.	f=30Nds.	f=16/8	f=2/8	R=0. lmm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.								
ENE	0.0	0.0	30	-	5	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	1	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	2.0	1.4	17	1	-	-	1	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	13	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	8	2	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	6	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SET	-	-	-	4	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	1	8	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	17	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	13	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	2.0	1.4	May 33	47	-	3	-	9	245	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	25	9	15	18	-	-	12
FEB	-	-	-	-	20	4	-	-	-	-	42	11	5	13	1	5	19
MAR	-	-	-	-	26	5	-	-	-	-	57	11	1	24	-	-	9
ABR	-	-	-	-	24	9	-	-	-	-	32	12	-	-	-	-	14
MAY	-	-	-	-	30	9	-	-	-	-	32	11	1	8	1	5	20
JUN	-	-	3	6	28	6	-	-	-	-	32	13	3	16	1	8	23
JUL	-	-	-	-	29	6	-	-	-	-	33	11	7	16	-	-	18
AGO	-	-	-	-	31	6	-	-	-	-	27	9	17	9	-	-	18
SET	-	-	-	-	30	8	-	-	-	-	18	9	21	16	-	-	21
OCT	-	-	-	-	20	5	-	-	-	-	20	12	10	15	-	-	21
NOV	-	-	-	-	26	4	-	-	-	-	30	10	14	10	-	-	20
DIC	-	-	-	-	27	3	-	-	-	-	30	11	18	9	-	-	14
AÑO	-	-	3	6	308	6	-	-	-	-	378	11	112	14	3	6	222

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. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Mon. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	19.4	23.0	20.0	24.3	16.8	20.1	27.4	24	14.8	10	79	62	72	.
FEB	18.8	23.2	20.2	24.5	16.4	20.6	27.3	16	14.8	23	82	63	75	.
MAR	16.7	21.5	18.5	22.8	14.1	18.0	25.5	4	11.5	29	83	61	77	.
ABR	14.6	19.2	15.7	20.0	11.8	15.5	22.6	12	9.2	28	83	63	81	.
MAY	12.6	17.1	13.9	18.0	10.6	13.7	20.0	16	8.2	28	85	65	81	.
JUN	11.8	16.6	13.5	17.4	9.7	13.1	19.5	13	7.6	27	82	65	81	.
JUL	11.8	15.9	12.9	16.8	9.9	12.8	19.4	3	7.2	18	79	67	80	.
AGO	12.5	16.3	13.5	17.4	10.4	13.4	19.0	1	8.0	31	84	64	80	.
SET	13.0	16.3	13.8	17.7	11.2	13.9	19.3	24	8.6	2	80	65	80	.
OCT	14.3	17.5	14.4	18.7	12.0	14.8	22.5	31	9.3	29	78	62	79	.
NOV	16.2	19.3	16.4	20.7	13.6	16.7	22.8	28	11.0	2	75	61	76	.
DIC	18.1	21.5	18.3	23.0	15.3	18.7	24.0	11	14.0	22	77	60	75	321.35
AÑO	15.0	19.0	15.9	20.1	12.6	15.9	27.4	Ene	7.2	Jul	80	63	78	.

MES	PRESION (mb)	Nivel de Estación	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD (MEDIA (0-8))			EVAPORACION TOTAL (mm)		
			Dirección dominante y fuerza media			Máx. Mes	08	14	20				
			08h.	14h.	20h.								
ENE	997.3	S	5	S	13	S	9	S	22	4.2	2.7	4.4	245.1
FEB	998.0	C	0	S	12	S	7	S	20	2.5	2.7	3.8	215.9
MAR	998.8	C	0	S	12	S	8	S	20	3.6	1.6	2.6	200.7
ABR	999.8	C	0	S	11	S	10	S	20	5.2	1.5	2.1	153.5
MAY	1000.3	C	0	S	10	S	7	S	20	5.4	2.8	3.1	114.0
JUN	1001.9	NE	5	S	11	S	7	S	22	5.0	3.7	4.2	94.7
JUL	1001.3	N	8	S	10	S	8	S	16	6.4	2.3	5.4	99.5
AGO	1001.5	C	0	S	11	S	9	S	20	6.6	2.3	5.9	123.1
SET	1000.9	N	6	S	10	S	11	S	20	6.8	1.8	6.3	139.7
OCT	1000.5	S	8	S	13	S	11	SW	25	6.7	2.2	4.8	171.5
NOV	1000.1	S	8	S	13	S	10	S	19	6.5	2.5	5.0	198.2
DIC	998.7	S	6	S	14	S	10	S	20	3.2	1.0	3.3	247.9
AÑO	999.9	C	0	S	12	S	9	S	22	5.2	3.1	4.2	2003.8

ANTOFAGASTA  
(Cerro Moreno)

MES	PRÉCIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con hieles	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.								
ENE	-	-	-	-	9	-	1	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	10	-	1	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	1	-	2	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	2	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	1	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	0.0	0.0	31	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	-	20	-	12	-	69	75	.	.	.	-	-	-	-	2	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	2	5	-	-	1	8	5	6	72	10	-	-	1	4	1	
FEB	-	-	1	4	2	4	9	6	55	9	2	9	3	7	-	-	15
MAR	-	-	1	4	2	2	11	8	57	11	2	6	1	4	-	-	19
ABR	3	5	3	6	1	6	9	6	60	10	-	-	2	4	1	4	11
MAY	4	4	4	5	4	3	5	4	59	9	1	16	1	2	3	5	12
JUN	5	8	8	5	4	4	10	6	45	9	2	8	2	5	6	6	8
JUL	10	8	4	5	5	4	18	7	47	9	2	6	1	9	1	4	5
AGO	3	9	4	6	6	7	6	8	60	10	1	4	2	7	3	6	8
SET	7	6	3	6	3	4	8	8	59	10	2	10	-	-	2	4	6
OCT	-	-	1	4	3	6	8	10	64	11	7	13	1	2	3	5	6
NOV	1	9	-	-	1	6	9	8	64	11	2	6	2	8	3	6	8
DIC	-	-	-	-	-	-	5	7	75	10	3	5	-	-	1	4	9
AÑO	35	7	29	5	32	5	103	7	717	10	24	8	16	5	24	5	118

CHANA RAL.

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. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín. T <sub>n</sub>	fe				
ENE	19.0	22.3	20.0	23.9	.	.	27.0	25	.	.	76	58	68	236.18
FEB	18.5	22.5	19.9	23.7	.	.	26.2	24	.	.	78	61	72	247.05
MAR	16.8	20.8	18.4	21.9	.	.	26.0	17	.	.	79	64	77	163.35
ABR	14.0	18.1	15.7	19.2	.	.	26.4	4	.	.	84	66	79	164.12
MAY	13.1	17.3	15.0	18.1	.	.	21.2	17	.	.	78	66	80	189.30
JUN	10.3	16.6	14.3	17.4	8.9	12.7	19.8	24	4.3	7	74	64	78	129.10
JUL	10.4	15.1	13.0	15.8	8.9	12.0	18.4	4	5.6	20	80	68	80	143.31
AGO	12.0	15.4	13.6	16.2	10.7	13.1	18.1	17	7.2	7	80	70	80	163.00
SET	12.2	15.5	13.7	16.3	10.6	13.2	17.7	27	7.4	16	82	71	80	127.50
OCT	14.1	17.3	14.8	17.9	12.6	14.8	19.6	28	8.6	18	77	64	76	.
NOV	16.1	19.1	16.7	19.8	14.0	16.6	22.6	28	10.4	6	77	64	76	.
DIC	18.2	21.2	18.7	21.8	16.2	18.7	23.4	24	13.2	27	73	61	74	.
AÑO	14.6	18.4	16.2	19.3	.	.	27.0	Ene	.	.	78	65	77	.

MES	PRESION (mb)	Nivel de Estación	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA x (0 - 8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
			Dirección dominante y fuerza media						Máx. Mes	08	14	20	
			08h.	14h.	20h.								
ENE	1008.3	C	0	W	11	W	8	W	18	5.4	2.5	3.0	.
FEB	1009.0	C	0	W	10	W	6	W	18	5.3	0.9	1.6	.
MAR	1010.1	C	0	W	10	W	7	W	17	5.1	0.8	1.9	.
ABR	1011.8	E	7	W	9	W	4	W	15	5.5	1.8	2.5	.
MAY	1012.2	E	7	W	99	N	6	W	12	6.2	1.9	2.7	.
JUN	1013.9	E	9	W	8	N	5	W	16	3.5	2.9	2.8	.
JUL	1013.9	E	8	W	9	W	4	W	15	5.3	2.4	4.4	.
AGO	1013.7	E	6	W	9	W	4	W	15	6.1	3.5	4.3	.
SET	1012.9	E	5	W	10	W	6	W	18	5.5	3.4	3.5	.
OCT	1012.5	C	0	W	13	W	8	W	18	6.9	2.0	2.4	.
NOV	1011.4	C	0	W	12	W	8	W	23	6.5	2.2	2.2	.
DIC	1009.6	W	4	W	12	W	8	W	16	6.4	1.8	1.9	.
AÑO	1011.6	E	7	W	10	W	6	W	23	5.6	2.2	2.8	.

CHAÑARAL

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f≥20Nds.	f≥30Nds.	N≥6/8	N≥2/8	R≥0.1mm.	R≥1.0mm.								
ENE	-	-	-	•	6	•	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	•	7	•	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	•	11	•	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	•	11	•	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	•	-	•	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	1	7	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	•	15	•	1	79	94	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	63	9	-	-	27
FEB	-	-	-	-	11	5	1	5	-	-	-	-	59	8	-	-	16
MAR	-	-	-	-	12	5	-	-	-	-	1	4	63	8	-	-	17
ABR	4	4	-	-	13	6	3	4	-	-	-	-	52	8	5	6	13
MAY	6	6	-	-	23	6	1	8	-	-	-	-	28	8	18	6	17
JUN	11	5	-	-	30	8	1	5	-	-	2	2	31	8	7	6	8
JUL	10	3	2	5	22	8	3	8	-	-	1	3	33	8	15	6	7
AGO	8	4	5	3	15	6	1	6	-	-	7	6	41	8	11	4	5
SET	2	7	-	-	16	5	3	5	-	-	7	9	41	8	7	4	14
OCT	4	3	4	4	4	4	4	5	-	-	11	8	44	11	15	6	7
NOV	1	6	-	-	8	4	-	-	-	-	8	6	53	10	10	7	10
DIC	3	3	-	-	8	3	3	4	2	3	1	3	67	9	6	4	3
AÑO	49	4	11	4	165	5	20	6	2	3	38	5	575	8	94	6	144

POTRERILLOS.

Latitud; 26° 20' S.

H = 2850 Mts.

Longitud; 69° 29' W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fo				
ENE	13.0	17.4	13.8	19.0	10.2	14.0	22.0	10	8.0	25	.	.	.	.
FEB	12.0	16.5	12.2	18.1	9.7	13.0	20.5	15	7.5	13	.	.	.	.
MAR	11.7	16.7	12.3	18.3	9.3	12.9	22.5	31	7.5	14	.	.	.	.
ABR	9.8	14.9	10.7	16.9	7.3	11.2	20.5	2	2.0	19	.	.	.	.
MAY	8.5	14.1	9.4	15.7	6.7	10.1	20.5	28	-1.0	25	.	.	.	.
JUN	5.5	11.5	7.1	13.4	3.9	7.5	19.0	29	-1.0	13	.	.	.	.
JUL	7.0	13.5	9.2	15.3	5.9	9.4	21.5	26	0.5	4	.	.	.	.
AGO	7.4	13.4	8.7	15.1	5.4	9.2	19.0	15	2.0	7	.	.	.	.
SET	9.9	14.9	10.6	16.7	7.1	11.1	20.5	22	2.0	2	.	.	.	.
OCT	10.2	14.8	10.4	16.6	6.8	11.0	21.0	31	-2.0	17	.	.	.	.
NOV	11.5	16.6	13.3	18.1	8.9	13.0	20.0	3	4.0	20	.	.	.	.
DIC	11.4	16.8	13.6	18.2	9.5	13.2	21.0	10	6.0	27	.	.	.	.
AÑO	9.8	15.1	10.9	16.8	7.6	11.3	22.5	Mar	-2.0	Oct	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
	Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			MAX. mes	08	14	20					
		08h	14h	20h									
ENE	.	C	0	NW	16	C	0	N	24	0.1	0.3	0.3	251.6
FEB	.	C	0	NW	18	C	0	NW	28	0.0	0.0	0.0	219.7
MAR	.	C	0	NW	14	C	0	NW	18	0.2	0.6	0.2	227.2
ABR	.	C	0	NW	15	C	0	NW	18	0.3	0.3	0.0	202.9
MAY	.	C	0	NW	13	C	0	NW	18	0.9	1.1	0.6	175.9
JUN	.	C	0	NW	16	C	0	N	30	0.6	1.6	1.1	145.5
JUL	.	C	0	NW	14	C	0	W	18	0.8	1.2	0.2	183.1
AGO	.	C	0	W	16	C	0	W	24	0.3	0.5	0.6	201.5
SET	.	C	0	NW	16	C	0	W	18	0.6	0.3	0.2	233.8
OCT	.	C	0	NW	21	C	0	NW	30	0.0	0.0	0.0	275.2
NOV	.	C	0	NW	18	C	0	W	24	0.6	0.7	0.5	267.4
DIC	.	C	0	NW	23	C	0	W	24	0.0	0.0	0.0	269.9
AÑO	.	C	0	NW	17	C	0	NW	30	0.4	0.6	0.3	2653.7



P O T R E R I L L O S

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R=( mm )			Tempert.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Mín<40°	Máx>25°	Mín>20°	f>20Nds.	f>30Nds.	f>6/8	f>2/8	R>0.1mm.	R>1.0mm.	R>10.0mm.								
ENE.	-	-	-	-	-	-	7	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	6	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	00.0	0.0	18	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	1	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JUN	-	-	-	3	-	-	4	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	2	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	1	-	-	8	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	10	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	24	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	5	-	-	55	2	2	340	.	.	.	-	-	-	-	-	3	-	-

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	8	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	16	61
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	18	54
MAR	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	14	56
ABR	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	15	58
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	26	13	57	
JUN	2	30	3	10	2	13	1	2	-	-	-	6	11	20	16	51	
JUL	-	-	2	11	6	10	-	-	-	-	1	8	11	13	18	14	51
AGO	-	-	-	-	6	12	-	-	1	18	-	-	18	16	13	15	50
SET	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	14	22	16	53
OCT	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	11	17	20	21	56
NOV	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	14	8	18	18	51
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	22	28	23	56	
AÑO	12	20	6	9	16	11	1	2	1	18	1	8	73	15	274	17	654

CALDERA

Latitud: 27° 05' S.

H = 14 Mts.

Longitud: 70° 51 W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas				08	14	20		
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín. T <sub>n</sub>	fe					
ENE	18.8	25.9	20.2	26.4	16.9	20.6	29.3	12	14.6	20	79	47	70	.	
FEB	18.1	26.6	20.0	27.3	16.7	20.5	29.4	25	12.3	12	81	44	70	.	
MAR	16.6	24.8	18.2	16.0	15.0	19.0	30.4	4	10.9	26	82	47	74	.	
ABR	13.2	22.4	16.0	23.6	12.6	16.5	27.5	12	7.7	28	84	52	80	.	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	11.2	19.2	13.6	20.8	9.8	13.8	23.0	17	6.6	77	84	58	81	.	
JUL	11.0	17.6	13.0	19.0	10.1	13.3	21.5	3	6.0	24	85	65	82	.	
AGO	11.6	18.3	13.6	19.5	11.0	13.9	23.5	27	7.3	13	86	62	84	.	
SET	12.1	19.5	13.8	20.5	10.6	14.2	22.6	25	7.0	14	86	60	83	.	
OCT	14.0	20.9	14.7	21.9	11.9	15.6	23.4	23	7.5	18	85	58	83	.	
NOV	15.5	22.4	16.1	23.5	13.3	17.1	24.4	9	9.	2	83	58	82	.	
DIC	18.0	25.3	19.0	26.3	16.0	19.8	28.5	27	13.2	6	81	53	76	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0 - 8)			EVAPORACION TOTAL (MM)			
		Dirección dominante y fuerza media.						Máx. Mes	08	14		20		
		08h.		14h.		20h.								
ENE	1010.7	N	5	W	6	SW	6	SW	12	6.7	3.4	2.9	.	
FEB	1011.5	S	2	SW	6	SW	6	SW	18	5.9	2.2	3.4	.	
MAR	1012.5	E	3	W	8	SW	6	SW	16	6.2	1.9	2.6	.	
ABR	1013.1	N	4	W	5	S	7	SW	18	5.7	2.2	3.8	.	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	1015.5	E	4	NW	5	S	4	SW	18	4.5	3.1	2.9	.	
JUL	1015.0	E	4	NW	5	S	5	SW	24	6.8	3.5	5.7	.	
AGO	1015.2	E	4	NW	7	S	6	SW	18	6.6	3.4	5.2	.	
SET	1014.5	N	6	SW	12	S	6	SW	24	6.9	2.8	3.4	.	
OCT	1014.6	N	5	SW	14	S	9	SW	27	6.4	2.4	3.6	.	
NOV	1013.8	N	9	W	7	SW	5	NW	22	7.4	2.4	4.5	.	
DIC	1012.2	N	4	W	7	SW	5	SW	18	6.6	1.6	3.2	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CALDERA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R= ( mm )			Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocio	
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Mín=0º	Máx=25º	Mín=20º	f=20kds.	f=30kds.	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.									R=10.0mm.
ENE	-	-	-	-	26	-	-	-	6	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	4	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	23	-	-	-	6	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
ABR	0.0	0.0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
JUL	-	-	-	-	-	-	1	-	18	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	8	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	8	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	-	-	-	-	27	-	-	-	3	4	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	10	4	-	-	2	4	-	-	16	5	16	6	31	5	12	5	5
FEB	6	4	1	2	3	4	-	-	8	3	23	6	21	4	14	4	6
MAR	7	6	3	2	10	3	-	-	12	5	29	7	15	7	11	5	6
ABR	8	5	2	4	4	5	-	-	14	7	11	7	14	4	7	4	-
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	10	8	3	3	18	4	-	-	20	4	11	10	8	5	16	4	1
JUL	10	6	1	6	17	4	-	-	22	6	11	10	8	3	23	4	1
AGO	13	4	4	6	9	4	-	-	15	7	13	10	14	6	21	6	4
SET	12	5	3	4	8	4	-	-	20	5	18	10	16	4	11	7	2
OCT	17	5	-	-	3	2	-	-	17	7	24	11	18	5	11	5	3
NOV	6	9	-	-	2	2	-	-	2	2	16	6	11	6	13	6	1
DIC	11	4	1	2	3	4	-	-	9	5	26	7	24	6	17	4	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA DE PASCUA.

Latitud: 27° 10' S.

H = 41 Mts.

Longitud: 109° 25' W.

MES	TEMPERATURAS (°C.)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Min. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Min. T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	20.4	25.4	24.9	27.0	19.6	23.0	28.1	18	17.8	22	86	67	68	234.15
ABR	19.7	23.4	22.9	24.9	18.5	21.5	26.3	1	15.0	22	86	73	74	168.55
MAY	18.9	21.3	20.8	22.8	17.5	20.0	25.3	9	12.8	25	84	75	76	.
JUN	17.5	20.6	19.9	22.0	16.6	19.0	23.4	19	12.9	24	87	77	77	143.50
JUL	16.6	19.1	19.1	21.0	15.2	18.6	23.8	15	9.6	29	84	77	76	.
AGO	17.1	20.1	.	21.8	15.3	.	23.5	12	11.3	11	80	69	.	.
SET	17.4	20.0	.	21.1	15.8	.	22.8	10	12.1	8	80	73	.	.
OCT	19.1	21.4	18.6	22.8	16.4	19.2	24.9	14	13.2	12	77	68	73	180.45
NOV	20.9	22.8	19.8	24.0	18.1	20.7	25.6	8	15.4	5	79	70	78	192.25
DIC	23.0	25.6	22.2	27.3	19.0	22.9	29.2	26	14.6	2	77	66	78	267.45
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Fudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO-RACION TOTAL Hrs.		
		Dirección dominante y fuerza media						Máx. Mes	08	14		20	
		08h.		14h.		20h.							
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	.	E	5	E	8	SE	11	SE	18	3.4	4.9	4.1	.
ABR	.	SE	4	N	7	SE	7	NW	23	4.3	5.8	6.3	.
MAY	.	NE	5	SW	9	N	9	NW	24	5.1	6.0	6.2	.
JUN	.	SE	8	E	6	E	3	SE	16	4.4	5.5	5.9	.
JUL	.	SE	7	SE	13	SE	9	NW	25	4.7	5.9	6.4	.
AGO	.	SW	9	NW	12	.	.	.	.	6.6	6.5	.	.
SET	.	W	8	NW	8	.	.	.	.	6.9	6.5	.	.
OCT	.	NE	5	NE	9	NE	5	SE	16	5.5	6.7	5.3	.
NOV	.	SE	10	SE	13	NW	10	NW	20	6.4	5.9	5.7	.
DIC	.	E	3	SE	9	NE	4	SE	15	4.9	5.2	4.2	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA DE PASCUA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R= ( mm )			Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto con nieve	Rocío
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	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	92.0	33.2	26	•	•	•	•	•	•	11	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	35.0	19.7	3	•	•	•	•	•	•	10	6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	41.0	17.0	3	•	31	13	•	•	•	17	12	2	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	116.8	16.7	20	•	17	6	1	•	•	13	12	3	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	116.9	55.4	11	•	11	1	2	•	•	16	1	3	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	48.9	12.1	4	•	•	•	•	•	•	11	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	233.0	53.3	5	•	•	•	1	•	•	14	2	11	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	58.1	22.1	1	•	•	•	3	•	•	12	7	2	•	•	•	•	•	•	•	•
SET	151.6	43.7	8	•	•	•	1	•	•	15	10	6	•	•	•	•	•	•	•	•
OCT	73.9	52.3	23	•	•	•	•	•	•	12	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	54.6	32.9	29	•	7	•	1	•	•	17	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	18.4	6.2	14	•	28	9	•	•	•	8	1	12	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	1040.2	55.4	May	•	•	•	•	•	•	160	102	29	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
MAR	3	14	1	4	44	7	31	11	-	-	1	3	-	-	-	-	13	
ABR	21	6	6	5	6	3	20	6	7	4	4	8	3	6	19	8	4	
MAY	14	7	16	6	10	4	9	8	11	10	14	9	6	8	9	14	4	
JUN	10	4	14	5	26	4	18	8	3	11	2	9	-	-	6	7	11	
JUL	13	9	9	8	11	7	18	9	10	16	6	12	6	8	10	12	9	
AGO	1	12	-	-	3	9	8	11	8	17	11	9	8	8	18	13	5	
SET	10	8	4	12	1	4	11	10	6	10	15	9	12	11	10	9	3	
OCT	6	4	29	7	12	6	17	7	7	6	6	8	2	9	6	5	8	
NOV	12	6	9	5	5	2	26	11	3	10	3	6	1	5	17	10	14	
DIC	10	5	21	5	20	4	14	7	-	-	5	7	10	6	2	3	11	
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

COPIAPO.

Latitud: 27° 21' S.

H= 370 Mts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	Medias			Extremas							08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Máx T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	17.2	26.0	21.2	28.4	12.8	19.9	31.0	28	6.0	28	80	47	61	254.0
FEB	17.0	26.1	21.3	28.3	13.4	20.0	32.4	26	10.2	12	83	54	68	.
MAR	14.3	24.1	18.9	26.7	10.7	17.6	29.4	1	4.4	26	88	55	71	266.24
ABR	11.0	21.1	15.2	23.7	8.4	14.6	29.4	13	4.0	27	90	60	77	.
MAY	9.3	18.9	13.7	21.0	6.7	12.7	29.8	18	1.8	28	90	62	80	218.17
JUN	7.4	18.0	13.1	19.7	5.6	11.4	24.0	20	0.0	23	90	63	80	195.88
JUL	7.0	16.8	12.2	19.6	4.5	10.8	26.6	14	-1.4	25	94	67	80	.
AGO	.	18.6	13.2	21.0	5.8	.	30.4	13	2.3	30	.	65	81	.
SET	.	20.9	13.8	23.2	5.5	.	26.6	20	1.4	12	.	63	80	.
OCT	.	22.0	14.8	24.0	7.6	.	29.0	18	2.3	31	.	62	80	.
NOV	13.6	23.7	17.8	25.8	9.3	16.6	30.0	29	4.8	26	90	64	76	.
DIC	15.4	25.8	19.8	27.8	11.5	18.6	30.6	27	7.5	22	89	64	78	.
AÑO	.	21.8	16.2	24.1	8.5	.	32.4	Feb	-1.4	Jul	.	61	76	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		Nivel de Estación	Dirección dominante y fuerza media			Máx mes	08	14	20				
			08h	14h	20h								
ENE	976.7	C	0	W	15	W	13	W	22	5.7	1.2	0.5	.
FEB	977.4	W	5	W	13	W	14	W	20	4.6	0.6	0.2	.
MAR	978.3	C	0	W	13	W	13	W	18	4.2	0.2	0.4	186.12
ABR	979.3	C	0	W	10	W	11	W	18	4.8	0.5	0.1	155.00
MAY	979.8	C	0	W	8	W	9	W	18	5.1	1.1	0.7	100.12
JUN	981.1	C	0	W	8	W	8	W	18	3.3	2.6	1.8	90.18
JUL	980.4	C	0	W	9	W	8	W	18	5.2	1.8	2.0	97.54
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.8	.
SET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	.
NOV	978.8	C	0	W	14	W	14	W	20	5.3	0.8	0.5	.
DIC	977.8	C	0	W	15	W	14	W	22	4.6	0.0	0.0	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COPIAPO

PRECIPITACION

NUMERO DE DIAS CON:

R = ( mm )

MES

MES	TOTAL	Máx 24h	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo subto. 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.								
ENE	-	-	-	-	31	-	4	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	2	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	9	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	3	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	2	-	-	-	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	2	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	3	-	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	9	-	4	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	10	-	3	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	20	-	5	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	30	-	5	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	176	-	24	-	11	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	14	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	75	13	-	-	11
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	11	-	-	17
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	10	-	-	29
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	9	-	-	34
JUN	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	52	8	-	-	36
JUL	-	-	1	4	1	4	-	-	-	-	1	18	57	9	-	-	18
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	21	1	6	17
DIC	1	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	64	14	-	-	27
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	14.7	25.0	19.7	27.0	12.6	18.5	31.0	20	9.6	19	82	45	61	299.02
FEB	15.6	25.6	19.4	27.0	13.2	18.8	33.0	26	5.0	26	80	45	64	304.32
MAR	13.4	23.5	17.5	25.3	11.5	16.9	28.6	5	6.8	29	81	48	74	282.42
ABR	10.5	20.0	14.6	22.4	8.9	14.1	28.0	28	5.4	23	88	50	75	262.06
MAY	9.9	18.4	12.4	20.8	7.6	12.7	26.9	18	4.4	30	79	51	77	234.36
JUN	8.4	17.1	11.6	18.9	6.2	11.3	25.4	20	4.0	8	76	49	76	197.48
JUL	7.4	16.9	11.3	18.8	5.7	10.8	27.4	10	2.6	29	75	50	75	232.18
AGO	8.9	18.8	12.3	20.8	7.2	12.3	29.2	13	4.2	8	77	48	73	263.21
SET	10.1	20.5	13.8	22.4	7.8	13.5	29.0	11	5.0	7	75	42	66	248.30
OCT	10.9	21.5	15.3	23.2	8.7	14.5	28.9	18	5.8	12	77	40	60	285.12
NOV	13.8	23.9	16.7	25.6	10.6	14.2	30.4	21	6.0	1	76	43	63	298.36
DIC	15.2	25.3	19.2	26.8	12.0	18.3	31.2	27	10.2	1	78	42	57	223.13
AÑO	11.6	21.4	15.3	23.2	9.3	14.6	33.0	Feb	2.6	Jul	78	46	67	313.56

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	08	14					20	
ENE	952.4	C	0	W	7	W	5	W	12	4.5	1.1	0.5	372.9
FEB	957.8	C	0	W	6	W	4	W	10	3.7	0.4	0.4	260.5
MAR	953.9	C	0	W	6	W	3	W	10	2.4	0.8	0.8	295.1
ABR	954.6	C	0	W	5	W	3	W	10	3.8	1.2	0.6	208.3
MAY	955.2	C	0	W	3	W	5	W	10	4.9	2.3	1.3	124.2
JUN	956.2	C	0	W	4	C	0	W	18	3.9	3.5	2.4	51.8
JUL	955.6	C	0	W	4	C	0	W	8	3.8	2.4	2.2	64.2
AGO	953.8	C	0	W	5	C	0	N	12	4.1	1.7	1.5	96.0
SEP	954.8	C	0	W	6	C	0	S	18	4.0	0.9	1.0	109.2
OCT	954.7	C	0	W	6	W	5	W	15	4.8	0.9	1.1	176.0
NOV	954.2	C	0	W	7	W	6	W	10	3.8	0.8	0.8	253.2
DIC	953.2	C	0	W	8	W	4	W	12	3.3	0.2	0.0	322.0
AÑO	954.7	C	0	W	6	W	4	W	18	3.9	1.3	1.0	2333.4



V A L L E N A R

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R= ( mm )			Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubierto con nieve	Rocío
	TOTAL	Máx 24h.	Fecha	Mín=0°	Máx>25°	Mín>20°	f>20Nds.	f30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.								
ENE	-	-	-	-	28	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	17	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	7	-	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0.0	0.0	16	-	1	-	-	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	1	-	-	-	7	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	4	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	8	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	8	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	20	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	29	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	Jun	-	153	-	-	-	25	182	-	-	-	1	-	-	-	-	71	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	6	-	-	-	-	-	-	-	1	4	61	6	-	-	25	
FEB	7	4	2	4	1	3	-	-	1	6	2	5	50	5	2	3	22
MAR	4	4	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	50	5	-	-	38
ABR	5	5	1	4	3	3	1	4	2	3	1	5	31	4	3	5	43
MAY	3	6	1	3	3	3	-	-	4	4	2	5	27	4	2	4	51
JUN	5	4	1	3	-	-	2	4	4	7	-	-	23	5	1	6	54
JUL	2	4	-	-	5	5	2	4	4	4	1	2	27	4	2	4	50
AGO	4	6	1	4	1	3	-	-	5	5	3	5	29	5	1	3	49
SET	5	5	-	-	2	3	2	4	4	9	-	-	28	6	2	5	47
OCT	7	4	-	-	2	6	-	-	1	8	-	-	45	6	-	-	38
NOV	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	7	1	5	34
DIC	5	6	-	-	-	-	-	-	2	4	1	2	50	6	-	-	35
AÑO	56	5	6	4	17	4	7	4	28	5	11	4	473	5	14	4	486

L A S E R E N A

Latitud: 29°54' S

H: 32 mt

Longitud: 71°15' W

M E S	T E M P E R A T U R A										H U M E D A D R E L A T I V A %			I N S O L A C I O N T O T A L H r s
	M E D I A S						E X T R E M A S				08	14	20	
	08 h	14 h	20 h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	15.2	20.1	16.9	21.2	13.2	16.6	24.7	24	10.0	23	87	68	80	230.5
FEB	14.8	20.7	16.8	22.0	13.4	16.8	24.3	17	10.5	12	90	66	83	221.5
MAR	12.8	19.3	15.8	20.4	11.5	15.1	24.5	2	7.0	26	89	68	84	230.0
ABR	10.0	16.0	12.7	17.2	8.9	12.2	23.8	12	6.0	26	92	72	89	170.1
MAY	10.2	15.1	11.8	16.5	9.0	11.9	19.6	18	5.2	16	85	70	89	145.0
JUN	8.9	15.6	12.1	16.6	7.8	11.4	18.8	15	4.6	5	84	63	86	190.6
JUL	7.7	14.2	10.5	15.2	7.0	10.1	18.4	3	3.3	19	88	71	90	160.7
AGO	9.1	14.9	11.4	16.0	8.2	11.2	19.6	14	5.0	3	88	71	88	173.2
SEP	9.3	15.8	11.8	16.6	8.2	11.5	20.0	14	4.0	11	87	69	87	194.9
OCT	10.8	16.9	12.6	17.7	8.9	12.5	20.3	29	4.7	28	87	66	84	241.3
NOV	13.8	18.6	14.8	19.3	11.5	17.8	22.5	20	7.8	3	86	70	84	225.8
DIC	15.1	20.1	16.6	20.9	12.5	16.3	23.0	10	10.0	21	87	68	83	268.8
AÑO	11.4	17.2	13.6	18.3	10.0	13.3	24.7	ENE 3.3	JUL	87	68	85	2447.9	

M E S	P R E S I O N (mb)	V I E N T O S (Nudos)					N U B O S I D A D M E D I A (0-8)			E V A P O R A C I O N T O T A L (mm)
		N I V E L D E E S T A C I O N	D I R E C C I O N D O M I N A N T E Y F U E R Z A M E D I A			M á x m e s	08	14	20	
			08 h	14 h	20 h					
ENE	.	C 0	W 8	C 0	W 14	5.1	3.3	2.0	187.4	
FEB	.	C 0	W 9	C 0	W 14	5.8	2.1	2.3	162.2	
MAR	.	C 0	W 9	W 7	W 12	3.9	1.9	2.2	142.2	
ABR	.	C 0	W 9	C 0	W 12	4.4	4.2	3.5	77.9	
MAY	.	C 0	W 8	C 0	W 10	5.9	4.7	4.2	...	
JUN	.	C 0	W 8	C 0	W 12	4.2	3.5	3.8	46.4	
JUL	.	C 0	W 7	C 0	E 13	4.5	3.7	3.8	36.8	
AGO	.	C 0	W 8	C 0	W 11	5.7	3.4	4.1	51.5	
SEP	.	C 0	W 9	C 0	W 12	4.9	3.0	3.2	83.5	
OCT	.	C 0	W 9	C 0	W 12	4.9	3.2	2.9	140.8	
NOV	.	C 0	W 9	C 0	W 10	4.7	3.3	3.3	152.9	
DIC	.	C 0	W 9	W 8	W 12	4.0	1.0	0.4	201.3	
AÑO	.	C 0	W 8	C 0	W 14	4.8	3.1	2.9	.	

LA SERENA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)		fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			llovizna	nieve	granizo	tormento	niebla	escarcha	rocío	Suelo cbto nieve	
	TOTAL	MAX 24 h		Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V≥20nds	V≥30nds	N≥6/8	N≥2/8	R=0, lmm	RA 1,0mm	R=10,0mm									
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	0,2	0,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	32,7	28,0	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	1,3	1,3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	34,2	28,0	JUN	-	-	-	-	-	-	101	124	5	3	1	7	-	-	-	25	-	-	-

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	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	48	8	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	8	-	-	47
MAR	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	49	8	-	-	42
ABR	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	34	8	-	-	55
MAY	-	-	-	-	14	8	-	-	-	-	-	-	33	7	-	-	46
JUN	-	-	-	-	13	9	-	-	-	-	-	-	30	7	-	-	47
JUL	-	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	24	7	-	-	59
AGO	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	34	7	-	-	56
SEP	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	36	8	-	-	52
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	8	-	-	49
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8	-	-	50
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	8	-	-	37
AÑO	-	-	-	-	46	7	-	-	-	-	-	-	475	8	-	-	584

## PUNTA TORTUGA

Latitud: 29°57'

H: 25 mts

Longitud: 71°22'W

MES	TEMPERATURA										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08 h.	14 h	20 h.	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	15.8	18.6	18.1	20.2	14.8	17.2	22.0	7	13.6	1	91	84	86	.
FEB	16.2	18.9	18.4	.	.	.	.	.	.	.	92	84	86	.
MAR	14.7	18.1	17.6	19.6	14.0	16.5	23.3	1	11.0	31	91	83	85	.
ABR	12.2	15.1	15.0	17.0	10.9	13.8	22.8	12	6.9	27	90	85	88	.
MAY	11.8	14.6	14.1	16.5	10.2	13.2	19.2	17	9.9	27	90	85	88	.
JUN	11.1	15.5	14.4	16.8	9.6	13.0	19.4	17	5.4	8	89	80	86	.
JUL	10.6	13.6	12.9	15.2	8.7	11.8	17.8	5	7.2	19	90	84	88	.
AGO	11.4	14.3	13.6	15.9	9.5	12.6	18.0	20	7.5	11	90	84	88	.
SEP	11.4	15.1	14.0	16.2	9.5	12.8	19.2	11	6.5	29	90	85	91	.
OCT	11.9	16.1	14.9	16.8	10.2	13.4	18.8	18	7.6	31	89	79	87	.
NOV	14.4	17.7	16.6	18.3	11.2	15.1	21.2	19	7.7	1	87	80	86	.
DIC	15.3	19.0	18.3	20.3	11.5	16.3	23.4	30	9.8	16	89	77	81	.
AÑO	13.0	16.3	15.6	.	.	.	.	.	.	.	89	82	86	.

MES	PRESION mb	VIENTOS Esc. Beaufort						NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm		
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Máx. mes							
			08 h	14 h	20 h								
ENE	.	W	2	W	2	W	2	SW	5	5.8	4.0	1.2	.
FEB	.	NW	2	W	2	W	2	W	5	6.4	3.0	1.5	.
MAR	.	SW	2	SW	3	SW	3	SW	5	4.6	2.8	2.1	.
ABR	.	W	2	W	2	SW	2	SW	4	5.3	5.1	3.7	.
MAY	.	NW	2	SW	1	SW	2	SW	4	6.3	5.6	3.8	.
JUN	.	W	2	SW	2	W	2	SW	4	3.3	3.5	3.9	.
JUL	.	W	2	W	3	SW	2	SW	5	5.0	4.3	4.2	1
AGO	0	W	1	SW	2	W	2	W	4	5.4	3.7	4.0	.
SEP	.	W	1	SW	2	SW	2	SW	4	6.2	4.0	3.5	.
OCT	.	W	1	SW	3	SW	3	SW	4	4.5	3.2	2.5	.
NOV	.	W	2	W	2	W	2	SW	5	4.9	4.0	3.2	.
DIC	.	W	2	W	2	W	2	SW	4	4.0	1.0	0.7	.
AÑO	.	W	2	W/SW	2	SW	2	W/SW	5	5.1	3.6	2.8	0

PUNTA TORTUGA

MES	PRECIPITACION (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	MAX 24 h	fecha	Tempert.		Veloc		Nubes		Precipit.			llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto nieve	rocío
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V≥20nds	V≥30nds	N#6/6	N#2/8	R= 0, lmm	R= 1, omm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARZ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
MAY	1.6	1.6	12	-	-	-	-	-	15	2	1	1	2	-	-	-	2	-	-	-
JUN	.	.	.	-	-	-	-	-	10	11	.	.	.	-	-	-	1	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11	.	.	.	-	-	-	4	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7	.	.	.	1	-	-	2	-	-	-
SEP	2.2	1.5	18	-	-	-	-	-	10	7	2	1	.	-	-	1	-	-	-	-
OCT	.	.	-	-	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	-	-	-	-	-	113	111	.	.	.	2	-	-	14	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	2	-	-	-	-	-	-	4	4	14	3	59	2	9	2	-
FEB	1	2	-	-	1	2	-	-	5	3	13	3	46	2	21	2	-
MAR	3	2	-	-	-	-	-	-	1	1	46	3	29	2	14	2	-
ABR	9	1	-	-	1	2	-	-	1	2	33	2	42	2	4	2	-
MAY	11	2	-	-	1	2	-	-	1	3	36	2	27	2	17	2	-
JUN	9	2	-	-	1	1	-	-	1	1	26	2	38	2	15	2	-
JUL	10	2	-	-	1	1	-	-	-	-	26	2	36	2	20	2	-
AGO	1	2	-	-	2	2	-	-	1	1	34	2	42	2	13	3	-
SEP	2	1	1	1	2	2	-	-	1	3	41	3	30	2	13	2	-
OCT	1	1	-	-	5	1	-	-	6	4	46	3	27	2	8	1	-
NOV	3	2	-	-	2	1	-	-	1	3	25	2	51	2	6	2	2
DIC	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	40	2	9	2	8
AÑO	62	2	1	1	16	2	-	-	22	3	340	3	467	2	149	2	10

C B I S T O R E D E N T O R

Latitud: 32° 50' S.

H = 3830 m.

Longitud: 70° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Máx T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	2.1	6.8	5.1	8.6	0.0	4.2	18.2	10	-5.0	19	63	41	57	.
FEB	2.1	7.2	4.8	8.3	0.9	4.0	15.0	27	-1.6	12	68	47	66	.
MAR	-0.6	3.3	0.5	4.5	-2.2	2.2	12.2	1	-9.0	26	71	57	78	.
ABR	-2.7	0.8	-2.7	2.2	-4.2	-1.6	8.0	2	-12.2	27	68	51	68	.
MAY	-4.1	-0.7	-3.2	0.2	-5.8	-3.2	11.4	30	-16.0	15	67	60	64	.
JUN	-7.6	-5.2	-6.1	-3.6	-9.4	-6.7	7.6	1	-13.8	19	70	61	63	.
JUL	-5.0	-2.3	-4.0	-1.0	-6.2	-4.0	6.8	27	-11.0	8	59	49	55	.
AGO	-5.9	-3.0	-4.5	-1.7	-7.6	-4.9	4.4	21	-14.2	18	64	54	60	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	-5.4	-3.0	-3.9	-1.7	-7.1	-4.5	4.0	11	-15.4	17	70	55	66	.
NOV	0.3	3.4	1.6	5.5	-1.8	1.4	15.0	22	-8.2	2	60	44	59	.
DIC	0.9	3.4	1.8	4.9	-1.2	1.6	9.4	8	-6.2	31	56	62	84	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mbs)	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	645.2	C 0	SW 27	SW 20	SW 40	1.4	1.8	2.2	.			
FEB	645.7	SW 12	SW 26	SW 19	SW 38	0.5	1.1	1.3	.			
MAR	644.2	S 9	SW 22	SW 16	S/SW 38	2.1	2.4	3.4	.			
ABR	644.1	C 0	SW 14	SW 9	SW 30	1.7	2.3	2.3	.			
MAY	644.2	N 6	SW 17	SW 11	SW 32	2.7	3.0	2.2	.			
JUN	640.8	SW 13	SW 10	S 9	N/S 30	3.2	4.1	4.4	.			
JUL	643.0	S 14	SW 17	SW 8	SW 60	3.1	3.6	2.7	.			
AGO	643.7	SW 11	SW 14	SW 11	SW 28	2.4	3.1	2.4	.			
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
OCT	640.6	SW 12	SW 21	SW 13	S/W/SW 30	4.0	5.2	4.9	.			
NOV	644.3	S 8	SW 24	SW 14	S/SW 30	1.6	2.8	2.1	.			
DIC	643.6	S 13	SW 29	SW 17	SW 42	3.2	4.3	4.4	.			
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

CRISTO REDENTOR

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R = (mm)			Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rofo	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f≥20nds	f≥30nds	Nº 6/8	Nº 2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm									
ENE	0.2	0.2	18	15	-	-	31	16	2	19	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	
FEB	2.0	2.0	24	11	-	-	26	10	1	25	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
MAR	12.8	3.9	13	26	-	-	20	5	14	7	4	4	-	-	2	-	-	6	-	-	-	
ABR	4.0	2.0	14	30	-	-	10	1	17	4	6	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	
MAY	9.0	9.0	31	31	-	-	13	1	4	14	8	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	
JUN	16.9	5.0	6	30	-	-	9	2	9	12	5	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	
JUL	4.6	4.6	6	31	-	-	9	2	7	15	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
AGO	122.2	25.0	13	31	-	-	14	-	6	19	9	9	6	-	10	-	-	-	-	-	-	
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OCT	42.0	42.0	16	31	-	-	23	4	15	9	1	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	
NOV	0.0	0.0	21	23	-	-	26	4	2	17	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	23	-	-	30	18	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	F	N°	F	N°	F		
ENE	7	13	2	18	-	-	1	4	6	10	67	22	-	-	-	-	10
FEB	2	7	5	10	-	-	-	-	6	8	67	20	-	-	-	-	7
MAR	6	10	6	5	-	-	2	9	13	13	53	18	1	4	-	-	12
ABR	5	7	5	12	-	-	2	6	20	11	44	12	-	-	-	-	14
MAY	13	9	4	19	-	-	1	6	11	8	45	14	-	-	-	-	19
JUN	11	11	3	18	-	-	3	11	27	10	26	11	1	4	-	-	19
JUL	3	10	1	4	3	15	-	-	22	10	46	13	7	12	-	-	11
AGO	-	-	-	-	2	17	2	8	21	11	40	12	16	11	-	-	12
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	2	11	2	15	1	12	5	7	13	14	60	16	5	16	-	-	5
NOV	7	10	4	8	-	-	2	8	21	11	52	18	1	25	-	-	3
DIC	1	14	-	-	-	-	-	-	24	14	68	22	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

QUINTERO

Latitud: 32°47'S

H: 2.0 mt

Longitud: 71°32'W

MES	TEMPERATURA										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL hrs.
	MEDIAS						EXTRÊMAS:				08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx. Tx.	Mín. Tx.	Men. T.	Máx. Tx.	fc	Mín. Tx.	fc				
ENE	13.9	16.5	17.4	19.9	10.5	15.4	22.0	5	8.4	14	69	71	75	-
FEB	13.7	19.3	17.7	20.6	11.0	15.7	22.5	6	8.2	14	90	69	76	-
MAR	11.8	17.9	16.2	19.2	9.9	14.2	23.4	5	3.9	26	91	73	80	-
ABR	9.9	14.4	13.2	15.3	8.0	11.6	19.0	19	4.2	28	95	83	88	-
MAY	8.7	13.2	12.6	15.6	7.1	11.0	19.0	30	1.6	18	96	81	80	-
JUN	7.9	14.8	12.7	15.8	6.3	10.6	18.0	15	2.6	5	94	78	89	-
JUL	7.9	13.4	12.0	16.0	5.7	10.6	17.8	9	0.6	6	94	81	92	-
AGO	8.5	14.2	12.5	15.4	6.9	10.8	18.0	15	2.0	10	94	77	89	-
SEPT	9.0	14.7	13.1	16.0	7.0	11.2	20.2	22	1.8	12	92	71	85	-
OCT	10.1	15.6	13.7	17.0	7.5	12.0	17.2	30	4.2	17	91	89	80	-
NOV	13.5	17.3	15.6	18.4	10.4	14.4	21.4	25	6.0	10	88	72	79	-
DIC	13.7	18.6	16.9	19.2	7.4	14.3	23.0	9	7.0	22	87	67	76	-
AÑO	10.7	16.1	14.4	17.5	6.1	12.6	23.4	MAR	0.6	JUL	84	74	83	-

MES	PRESION mb	VIENTOS Nudos							NUBOSIDAD MEDIA 0-3			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				Máx. mes	08	14	20				
	08 h	14 h	20 h										
ENE	1013.2	C	0	SW	17	SW	7	SW	35	2.6	1.5	0.9	-
FEB	1014.0	C	0	SW	15	SW	10	SW	30	2.2	1.9	1.9	-
MAR	1015.0	C	0	SW	19	SW	13	SW	40	2.0	2.7	2.3	-
ABR	1016.2	C	0	SW	10	C	C	SW	30	4.9	4.5	4.0	-
MAY	1016.4	C	0	SW	9	C	C	N	25	5.7	4.7	3.7	-
JUN	1017.7	C	0	SW	8	C	C	N	25	4.0	4.1	3.8	-
JUL	1018.1	C	0	SW	8	C	C	SW	14	5.3	4.9	3.8	-
AGO	1017.7	C	0	SW	13	C	C	SW	32	4.9	4.5	4.1	-
SEPT	1017.0	C	0	SW	13	SW	12	SW	40	4.3	4.4	3.3	-
OCT	1017.2	C	0	SW	21	SW	15	SW	40	4.3	3.3	3.3	-
NOV	1015.5	C	0	SW	19	SW	14	SW	45	4.9	3.3	2.8	-
DIC	1014.4	C	0	SW	20	SW	15	SW	48	3.5	2.0	1.6	-
AÑO	1016.0	C	0	SW	14	SW	14	SW	48	4.3	3.5	3.0	-



QUINTERO

	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON																		
	TOTAL	MAX 24 h	fecha	Tempert			Veloc		Nubes		Precipit											
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	LV=20nds	30nds	N=6/8	N=2/8	RA 0,1mm	RA 1,0mm	Relo,0mm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	rocio	suelo cbto con nieve	
ENE	-	-	-	-	-	-	13	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	9	12	5	13	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	10	1	19	19	-	-	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-
ABR	3.2	3.2	18	-	-	-	2	1	13	10	1	1	-	3	-	-	-	20	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	-	-	-	2	-	-	-	21	-	-	-	-
JUN	23.0	11.1	26	-	-	-	2	-	9	9	5	5	-	1	-	-	-	15	-	-	-	-
JUL	4.5	3.8	22	-	-	-	-	-	12	8	2	1	-	1	-	-	-	22	-	-	-	-
AGO	13.4	5.6	16	-	-	-	6	2	12	9	4	3	-	2	-	-	-	18	-	-	-	-
SEP	18.4	14.2	27	-	-	-	7	4	11	8	2	1	1	1	-	-	-	14	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	14	7	6	11	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	24	11	4	16	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-
AÑO	62.5	14.2	SEP	-	-	-	87	30	92	141	14	11	1	14	-	-	-	164	-	-	-	-

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	12	12	1	3	-	-	2	8	2	5	33	12	10	8	6	8	27
FEB	11	11	4	4	-	-	3	6	3	10	24	16	6	6	9	8	17
MAR	3	7	-	-	-	-	2	7	6	13	40	15	7	7	10	9	25
ABR	10	10	2	8	-	-	-	-	-	-	31	9	4	5	3	5	40
MAY	14	8	2	6	-	-	1	3	5	3	11	8	5	7	7	7	48
JUN	16	10	1	12	1	3	-	-	7	4	18	8	4	8	6	9	37
JUL	11	8	1	8	2	6	1	3	14	4	13	6	1	8	7	8	43
AGO	14	10	2	13	-	-	1	3	8	5	22	13	6	6	3	9	37
SEP	10	14	1	2	-	-	1	3	12	9	25	12	5	8	6	10	30
OCT	3	3	1	2	-	-	1	3	10	8	47	18	2	9	5	7	24
NOV	8	11	-	-	-	-	-	-	2	4	38	16	5	9	11	11	26
DIC	5	8	2	3	-	-	3	2	2	6	41	20	3	7	9	12	28
AÑO	117	10	17	5	3	3	15	3	71	6	353	13	58	7	82	9	3.2

MONTEMAR (BIOLOGIA MARINA)

Latitud: 32°57' S

H: 12.0 mts

Longitud: 71°33' W

M E S	TEMPERATURA										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08 h.	14 h.	20 h.	Máx. mx.	Mín. mn	Men. T	Max. mx.	fe	Mín. mn	fe				
ENE	15.5	19.2	16.6	22.4	13.6	17.6	27.2	22	11.8	15	90	82	86	
FEB	14.3	18.7	16.8	20.9	12.1	17.0	25.0	5	12.0	10	93	83	87	
MAR	15.0	17.9	16.9	20.0	12.1	16.0	25.0	7	10.0	27	92	83	88	
ABR	11.5	15.8	13.8	18.5	11.0	13.1	22.5	29	9.0	11	93	84	89	
MAY	11.1	15.9	13.3	18.3	10.0	12.0	21.0	30	7.0	15	92	82	89	
JUN														
JUL	9.8	14.1	12.0	19.5	9.4	11.7	20.2	23	6.7	29	92	86	90	
AGO	10.6	14.6	12.9	19.8	10.0	12.3	19.1	20	6.0	8	93	87	90	
SEP	11.1	15.1	13.4	18.0	10.3	12.7	22.0	2	6.8	10	91	86	88	
OCT	11.7	15.1	14.2	16.7	9.9	13.1	20.0	16	8.0	29	91	86	86	
NOV	13.6	17.0	15.5	19.2	12.0	15.5	22.5	28	10.2	2	91	86	86	
DIC	14.2	17.8	16.4	20.4	13.9	17.5	24.1	18	10.2	22	91	84	86	

M E S	PRECIPITACION (mm)	VIENTOS (vientos)						NEBULOSIDAD (0-5)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DE VIENTO Y FUERZA REL. (vientos)						Máx. mes	08	14		20
		08 h	14 h	20 h								
ENE		C	0	S	5	S	5	SW	15	4	2	2
FEB		C	0	SW	12	C	0	SW	15	4	2	2
MAR		C	0	SW	12	C	0	SW	15	4	2	2
ABR		C	0	C	10	C	0	SW	12	5	4	4
MAY		C	0	N	6	C	0	N	15	5	4	3
JUN												
JUL		C	0	N	6	C	0	N	15	4	4	4
AGO		C	0	C	0	C	0	SW	15	4	4	4
SEP		C	0	C	0	E	0	E	20	4	3	3
OCT		C	0	SW	14	S	5	SW	20	4	3	3
NOV		C	0	SW	12	C	0	SW	15	5	3	3
DIC		C	0	SW	13	C	0	SW	20	4	3	2

MONTENARR (BIOLOGIA MARINA)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																								
	TOTAL	MAX 24 h	fecha	Tempert			Veloc				Nubes							Precipit.										
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	V=6/8	V=2/8	R=0,mm	R=1,mm	R=10,mm	llovizna	nieve	Granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto nieve	rocío							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	7.4	5.8	23	-	-	-	-	-	9	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	23.2	21.5	17	-	-	-	-	-	10	10	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	14.3	11.0	27	-	-	-	-	-	9	13	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	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	18	5	3	4	-	-	-	-	26	5	9	10	-	-	3	5	34
FEB	5	3	-	-	-	-	-	-	7	8	24	11	2	8	1	2	48
MAR	7	2	-	-	-	-	-	-	16	3	18	10	3	3	2	2	47
ABR	16	6	1	5	-	-	-	-	11	5	4	8	1	10	-	-	56
MAY	27	7	-	-	-	-	-	-	9	6	6	7	-	-	5	7	46
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	20	6	1	10	2	5	-	-	17	5	4	6	2	5	3	5	44
AGO	17	6	1	5	-	-	1	5	9	5	11	9	1	10	5	9	48
SEP	17	5	2	5	-	-	-	-	9	6	15	10	3	10	-	-	44
OCT	6	5	-	-	-	-	-	-	27	6	26	12	-	-	1	10	33
NOV	16	6	-	-	-	-	-	-	19	6	17	10	1	5	-	-	37
DIC	3	5	1	5	-	-	-	-	19	7	18	12	1	5	-	-	51
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALPARAISO (F. PUNTA ANGELES)

LAT; 33° 01' S.

H = 41 mts.

LONG: 77° 39' 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	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe				
ENE	15.0	18.4	18.2	20.5	13.4	16.8	27.2	22	12.0	15	80	66	69	.
FEB	15.5	18.3	18.2	20.4	14.0	17.0	25.0	6	11.7	23	81	74	72	.
MAR	14.0	17.3	16.6	19.1	13.2	15.7	23.0	3	9.6	26	83	73	74	.
ABR	11.3	13.7	13.6	15.9	10.9	12.9	22.5	1°	8.7	11	66	82	82	.
MAY	11.2	14.3	13.6	16.0	10.6	12.9	24.2	30	8.4	14	76	72	72	.
JUN	11.6	13.8	13.2	15.4	11.0	12.8	19.4	15	8.4	5	80	77	79	.
JUL	10.3	13.3	12.1	14.4	9.7	11.6	18.4	9	7.0	29	88	82	84	.
AGO	10.5	13.7	12.8	14.9	9.9	12.0	20.4	15	7.8	24	67	79	85	.
SET	11.2	14.0	13.2	15.2	10.2	12.4	20.0	22	7.8	12	87	80	81	.
OCT	11.9	14.5	13.7	15.7	10.5	13.0	19.0	12	8.6	17	83	74	74	.
NOV	14.0	16.4	15.9	18.0	12.8	15.2	22.0	21	9.3	4	84	74	71	.
DIC	15.2	17.3	17.2	19.3	13.7	16.4	22.8	15	10.6	22	79	71	69	.
AÑO	12.6	15.4	14.9	17.1	11.7	14.0	27.2	ENE	7.0	JUL	83	75	76	.

MES	PRESION (mb)	V I E N T O S (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (1-3)			EVAPO- RACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX. MES	08	14	20	
		08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.					
ENE	1008.7	C 0	SW 22	SW 10	SW 30	3.0	1.3	1.0	.			
FEB	1009.5	C 0	SW 22	SW 14	SW 40	3.0	2.2	2.0	.			
MAR	1011.8	C 0	SW 22	SW 12	SW 30	3.8	2.1	2.0	.			
ABR	1012.3	SW 3	SW 13	SW 6	SW 30	5.0	4.6	3.8	.			
MAY	1012.5	E 5	SW 13	SW 6	SW 20	5.4	4.9	3.5	.			
JUN	1013.8	SE 4	SW 14	SW 7	SW 30	4.5	4.5	3.4	.			
JUL	1014.0	C 0	SW 14	C 0	SW 20	4.4	4.4	3.6	.			
AGO	1013.9	C 0	SW 14	SW 10	SW 38	4.2	4.2	3.9	.			
SET	1013.8	C 0	SW 17	SW 11	SW 30	4.3	4.2	3.8	.			
OCT	1013.1	C 0	SW 23	SW 15	SW 39	4.0	3.4	3.2	.			
NOV	1011.6	C 0	SW 25	SW 15	SW 38	4.5	3.3	2.4	.			
DIC	1010.6	C 0	SW 27	SW 18	SW 40	3.8	2.6	1.7	.			
AÑO	1012.1	C 0	SW 19	SW 11	SW 40	4.2	3.5	2.9	.			

VALPARAISO (F. PUNTA ANGELES)

MES	PRECIPITACION R (mm)			N U M E R O D E D I A S C O N :																		
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes			Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
				Min # 0°	Máx # 25°	Min # 20°	# 20/d.	# 30/d.	# 6/8	# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm									
ENE	-	-	-	-	-	-	12	2	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	4	7	6	16	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	10	4	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	3	3	18	-	-	-	3	1	13	9	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	13	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	37	25	26	-	-	-	1	1	11	10	5	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	6	6	22	-	-	-	2	-	9	9	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
AGO	24	21	16	-	-	-	2	1	13	9	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1
SET	20	12	27	-	-	-	7	1	12	11	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
OCT	-	-	-	-	-	-	13	7	9	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
NOV	-	-	-	-	-	-	7	6	7	13	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	8	11	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	90	25	JUN	-	3	-	70	41	104	147	12	11	3	20	-	-	-	-	-	-	-	12

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	6	4	12	4	1	4	1	2	1	2	46	14	4	10	3	2	12
FEB	12	4	4	5	5	5	3	4	1	2	42	17	11	9	-	-	16
MAR	4	3	4	2	6	3	6	3	2	7	47	15	5	5	5	3	14
ABR	9	3	5	4	12	3	3	3	1	2	35	8	10	5	1	2	14
May	10	3	10	4	17	6	9	4	-	-	23	9	7	4	-	-	17
JUN	5	8	9	7	7	8	24	4	2	2	27	10	4	5	2	3	10
JUL	6	6	11	3	8	4	11	4	-	-	23	10	5	5	1	4	28
AGO	10	6	6	7	6	3	13	5	1	10	36	12	3	5	-	-	18
SET	4	5	9	7	6	6	8	4	-	-	44	12	2	3	-	-	17
OCT	3	7	2	3	3	4	1	6	1	2	65	17	-	-	1	4	17
NOV	9	6	4	4	3	3	1	6	-	-	39	19	6	9	1	10	27
DIC	7	3	2	5	4	5	1	4	1	2	54	20	4	13	1	14	19
AÑO	85	5	78	5	78	5	81	4	10	4	481	14	61	7	15	5	209

PUDAHUEL

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																				
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Tempert.			Veloc.		Nubes		Precipit.													
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f=20Kds.	f=30Kds.	f=6/8	f=2/8	R=0. mm.	R=1. mm.	R=10. mm.	Pluvizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve				
ENE	-	-	-	-	29	-	4	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	1	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	5.8	5.8	18	-	1	-	-	-	6	13	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-
MAY	-	-	-	-	3	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
JUN	7.6	4.8	16	7	-	-	-	-	12	9	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-
JUL	2.0	2.0	23	7	2	-	-	-	10	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
AGO	7.4	6.7	17	5	3	-	-	-	9	14	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-
SET	18.6	9.8	8	1	4	-	-	-	11	9	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-
OCT	0.0	0.0	1	-	6	-	-	-	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	22	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	24	-	3	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO	41.4	9.8	Set	22	142	-	9	-	73	182	9	8	-	6	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	3	4	4	1	4	12	9	12	9	34	14	-	-	1	4	15
FEB	-	-	1	3	4	4	23	8	11	8	29	12	1	2	-	-	18
MAR	-	-	4	6	2	4	32	7	9	8	28	10	-	-	-	-	18
ABR	5	3	3	5	2	5	35	7	10	7	9	6	4	6	-	-	22
MAY	-	-	3	4	4	5	29	6	11	5	10	4	2	3	6	4	28
JUN	2	2	6	6	10	4	16	6	5	4	8	4	1	3	4	4	38
JUL	7	2	6	4	5	6	22	6	7	6	2	4	1	7	3	3	36
AGO	2	3	4	4	7	5	20	6	20	6	12	6	4	3	1	5	23
SET	3	3	2	3	5	4	22	7	12	6	16	6	-	-	1	5	16
OCT	1	2	-	-	2	4	19	7	27	6	22	11	9	11	-	-	13
NOV	1	5	1	6	2	3	25	7	12	6	34	12	-	-	-	-	15
DIC	-	-	-	-	4	3	14	6	15	7	37	12	7	14	1	9	15
ANO	23	3	34	5	48	4	286	7	163	7	241	8	29	6	17	5	257

P U D A H U E L

Latitud: 33° 23' S.

H = 475 Mts.

Longitud: 70° 47' W.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %		INSOLACION TOTAL Hrs.	
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14 20		
	08h	14h	20h	Máx Tr	Mín Tr	Len T	Mín Tr	fe	Mín Tr	fe				
ENE	17.4	28.4	23.2	29.7	15.5	21.5	34.2	22	9.5	20	51	33	41	.
FEB	15.2	27.5	22.5	29.3	11.7	19.7	33.2	27	10.0	10	71	37	46	.
MAR	11.0	23.4	18.9	25.4	9.3	16.2	29.4	9	5.0	26	79	42	53	.
ABR	7.6	20.3	15.3	20.0	6.4	12.3	25.2	22	3.0	28	88	49	67	.
MAY	4.6	18.5	13.2	20.0	3.7	10.4	27.6	19	-0.9	16	87	45	66	.
JUN	3.4	14.3	10.7	16.1	2.1	8.1	22.7	24	-1.2	24	91	57	71	.
JUL	2.6	15.1	10.6	17.0	1.6	8.0	26.0	26	-2.0	15	89	55	70	.
AGO	4.6	17.4	13.1	18.6	3.3	10.0	25.5	15	-1.0	4	86	45	64	.
SET	7.3	18.7	14.0	20.2	5.2	11.7	29.8	4	-0.2	12	86	46	63	.
OCT	10.6	19.2	15.2	20.6	7.4	13.4	27.6	12	2.8	29	73	50	57	.
NOV	14.7	24.9	19.4	26.4	9.8	17.6	32.8	14	5.4	6	68	38	54	.
DIC	15.9	22.9	24.1	27.4	10.7	19.5	31.8	15	7.4	14	61	36	46	.
AÑO	9.6	20.9	16.7	22.6	7.3	14.0	34.2	Ene-2.0	Jul	78	44	58	.	

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	957.9	C	0	S	9	SW	13	SW	22	1.4	1.0	0.7	.
FEB	959.0	C	0	SE	9	sw	13	SW	22	1.2	0.9	0.9	.
MAR	960.7	C	0	SE	10	SW	11	SW	13	2.0	1.8	1.8	.
ABR	961.7	C	0	SE	9	SE	6	S	14	3.2	2.4	2.3	.
MAY	962.1	C	0	SE	8	SE	5	SE	13	3.8	3.1	2.1	.
JUN	963.5	C	0	C	0	C	0	SE	10	3.9	4.4	4.7	.
JUL	963.5	C	0	C	0	SE	5	SE	18	4.2	4.1	2.7	.
AGO	963.3	C	0	S	8	SE	6	S	15	3.8	3.2	3.1	.
SET	962.3	C	0	SE	8	SE	7	S	16	4.5	4.5	3.6	.
OCT	962.0	C	0	S	8	SW	5	SW	20	4.1	4.3	3.8	.
NOV	960.4	SE	4	SW	13	SW	10	SW	20	2.1	2.3	2.1	.
DIC	959.4	C	0	SW	14	SW	12	SW	22	2.3	2.8	2.4	.
AÑO	961.3	C	0	SE	9	SW	11	SW	22	3.0	2.9	2.5	.

SANTIAGO.  
(O.M.C.)

MES	PRECIPITACION R=(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																				
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temperat.				Veloc.		Nubes			Precipit.				Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. 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.	Llovizna	R ≥ 0.1mm.	R ≥ 1.0mm.							
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	28	
MAR	-	-	-	-	21	-	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
ABR	14.0	13.7	18	-	12	-	-	-	6	19	3	1	1	1	1	-	-	-	2	1	-	18	
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	9	
JUN	7.8	4.1	16	-	-	-	-	-	14	6	4	3	-	-	-	-	-	-	3	14	-	7	
JUL	4.6	4.5	23	1	3	-	-	-	7	11	2	1	-	-	-	-	-	-	5	14	-	-	
AGO	9.9	9.6	17	-	3	-	-	-	9	14	2	1	-	-	2	-	-	-	3	13	-	4	
SET	32.7	18.0	8	-	5	-	-	-	10	12	4	3	1	1	1	-	-	-	1	10	-	9	
OCT	-	-	-	-	9	-	-	-	12	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18	
NOV	0.2	0.2	19	-	24	-	-	-	2	19	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	19	
DIC	-	-	-	-	27	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
AÑO	69.2	18.0	Set 1	1	166	-	-	-	73	192	16	9	2	6	-	-	1	19	55	-	167		

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	ENE	-	-	-	-	-	-	2	2	35	3	42	4	1	1	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4	41	7	1	2	-	-	24
MAR	-	-	-	-	-	-	3	2	36	3	28	4	-	-	-	-	26
ABR	-	-	-	-	-	-	4	3	22	2	27	3	-	-	-	-	37
MAY	-	-	-	-	-	-	18	3	16	2	31	3	2	3	-	-	25
JUN	-	-	-	-	4	3	8	2	14	3	18	2	3	3	-	-	43
JUL	2	2	-	-	2	2	2	3	25	2	34	3	3	2	-	-	25
AGO	-	-	1	4	1	2	5	3	29	3	38	3	1	9	-	-	18
SET	-	-	-	-	-	-	4	3	27	3	32	5	1	6	-	-	26
OCT	-	-	-	-	-	-	1	4	21	3	45	4	4	6	-	-	22
NOV	-	-	-	-	1	4	1	2	27	3	50	5	1	4	-	-	10
DIC	-	-	-	-	-	-	4	2	18	4	57	4	4	2	1	3	9
AÑO	2	2	1	4	8	3	52	3	291	3	443	4	21	4	1	3	278



SANTIAGO.

(C.I.C.)

Latitud: 33° 27' S.

H= 520 Mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias					Extremas					08	14	20	
	08h.	14h.	20h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men. T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín. T <sub>n</sub>	fe				
ENE	18.6	29.2	23.6	30.5	12.2	21.2	35.2	22	9.7	19	60	37	46	343.06
FEB	16.1	28.4	23.0	29.8	11.9	20.2	33.6	27	10.3	11	70	40	46	298.06
MAR	11.7	24.2	18.7	25.8	9.1	16.3	29.6	9	5.0	25	83	43	56	230.50
ABR	8.7	21.2	14.6	22.6	7.1	13.2	29.9	2	3.7	28	91	49	72	203.03
MAY	5.9	19.1	11.9	20.6	4.6	10.8	27.2	19	1.1	16	88	48	70	179.52
JUN	4.7	14.3	9.6	16.2	3.3	8.5	22.4	24	0.1	21	91	58	80	105.00
JUL	4.1	15.3	9.7	16.9	3.0	8.4	26.6	10	-1.0	15	90	54	76	132.12
AGO	5.9	17.8	12.4	19.3	4.6	10.6	26.3	24	1.1	18	88	47	70	186.19
SET	8.1	19.3	13.8	20.9	5.9	12.2	30.0	4	0.4	12	87	47	68	186.46
OCT	11.2	20.0	15.1	21.2	7.3	13.7	27.9	2	3.2	29	75	45	59	193.24
NOV	15.2	25.9	19.2	27.1	9.7	17.8	33.2	14	6.6	6	70	42	59	299.20
DIC	16.6	27.1	21.1	28.3	11.4	19.4	32.9	16	8.4	22	61	36	49	311.54
AÑO	10.6	21.8	16.1	23.3	7.5	14.4	35.2	Ene	-1.0	Jul	79	46	63	2669.52

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (Nudos)						NEBOSIDAD MEDIA (C - 8r)			PRECIPITACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION		Dirección dominante y fuerza media.						Máx. Mes.	08	14		20
			08h.	14h.	20h.								
ENE	952.6	C	0	SW	5	SW	3	S-SW	10	1.3	1.3	0.9	210.1
FEB	953.5	C	0	SW	5	SW	4	SW	10	1.1	0.6	0.9	184.8
MAR	955.3	C	0	SW	4	S	3	SW	8	1.9	1.6	1.7	123.2
ABR	956.0	C	0	SW	3	S	3	S-SW	6	2.7	2.3	1.8	66.0
MAY	956.3	SE	2	SW	3	C	0	SE	8	4.0	3.1	2.1	44.6
JUN	957.8	C	0	SW	2	C	0	S	8	4.7	4.4	4.7	19.5
JUL	957.6	C	0	SW	3	C	0	SW	6	4.4	3.9	2.7	33.4
AGO	957.4	S	2	SW	3	S	2	S-SW	6	4.1	3.0	3.0	48.2
SET	956.6	C	0	SW	3	S	2	SW	10	4.2	4.9	3.0	66.6
OCT	956.3	C	0	SW	4	SW	3	SW	8	4.4	4.4	4.0	110.9
NOV	954.9	S	2	SW	5	SW	5	SW	9	2.2	2.1	2.0	154.6
DIC	954.0	SW	2	SW	5	SW	4	SW	10	2.6	2.5	2.2	222.8
AÑO	955.7	C	0	SW	4	SW	4	SW	10	3.1	2.8	2.4	1284.7

LOS CERRILLOS.

MES	PRECIPITACION R= (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Temperat.			Veloc.			Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocio.
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f≥20 Nds	f≥30 Nds	f≥ 6/8	f≤ 2/8	R≥0.1mm.	R≥1.0mm.	R≥10.0mm.									
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	24	-	-	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	14.9	14.9	18	-	9	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	6.9	3.8	16	1	-	-	-	-	-	15	6	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-
JUL	1.8	1.8	23	2	3	-	-	-	-	5	10	1	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-
AGO	9.0	8.7	17	-	2	-	-	-	-	7	13	2	1	-	-	2	-	-	-	5	-	-
SET	22.6	12.0	8	-	5	-	-	-	-	8	9	4	3	1	2	-	-	-	-	1	-	-
OCT	0.4	0.4	1	-	7	-	-	-	-	12	9	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NOV	-	-	-	-	23	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
DIC	-	-	-	-	25	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	55.6	14.9	Apr	3	159	-	-	-	-	70	148	12	9	2	4	-	-	-	-	28	-	-

PRECUECENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:

MES	N		NE		EE		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	56	6	-	-	-	-	29
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5	47	8	-	-	-	-	30
MAR	-	-	-	-	-	-	1	2	5	4	47	5	1	6	-	-	39
ABR	-	-	2	3	-	-	-	-	11	2	25	7	1	1	1	2	50
MAY	-	-	-	-	1	6	-	-	8	3	19	5	-	-	-	-	65
JUN	-	-	-	-	2	4	1	2	8	3	9	4	3	3	-	-	67
JUL	1	2	1	2	1	2	-	-	6	3	18	4	-	-	-	-	68
AGO	-	-	1	4	1	2	1	2	7	3	25	5	1	3	-	-	56
SET	-	-	-	-	-	-	1	4	10	3	35	5	-	-	-	-	44
OCT	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	51	5	1	10	1	2	33
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5	49	7	1	5	2	2	27
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6	50	8	2	7	-	-	31
AÑO	1	2	4	3	5	4	6	3	102	4	431	6	10	5	4	2	539

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	23.0	30.4	12.8	20.8	35.0	3	9.4	24	66	37	48	.
FEB	14.9	28.1	22.6	30.1	12.2	20.0	33.7	27	9.8	11	77	40	50	.
MAR	12.0	24.2	19.0	26.3	9.9	16.8	30.4	9	5.8	15	81	44	55	.
ABR	8.5	21.2	15.7	22.6	7.5	13.6	29.6	2	3.1	26	87	51	66	.
MAY	5.8	18.8	13.1	20.4	4.9	11.1	25.9	11	0.3	16	86	51	68	.
JUN	4.5	14.2	10.2	16.2	3.3	8.6	23.4	24	-0.2	7	91	64	76	.
JUL	3.9	14.9	10.5	17.1	3.1	8.7	26.2	10	-1.0	15	85	60	71	.
AGO	5.6	16.8	12.5	19.1	4.9	10.5	25.8	21	1.2	18	85	52	67	.
SET	7.7	18.4	14.3	20.6	6.2	12.2	29.1	4	1.2	12	88	50	65	.
OCT	10.3	18.8	15.0	20.6	7.5	13.4	27.9	12	4.0	29	78	48	58	.
NOV	14.3	24.7	19.4	26.4	10.0	17.5	32.8	14	7.0	10	72	39	53	.
DIC	15.4	26.3	21.0	27.7	11.5	18.9	32.2	15	8.2	25	65	35	43	.
AÑO	10.0	21.3	16.4	22.3	7.8	14.3	35.0	Ene	-1.0	Jul	80	48	60	.

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	952.9	C	0	SW	5	SW	6	SW	10	1.4	1.0	0.7	.
FEB	954.0	C	0	SW	6	SW	6	SW	15	1.4	0.7	0.9	.
MAR	955.5	C	0	SW	6	SW	8	SW	12	1.1	1.9	1.6	.
ABR	956.2	C	0	SW	5	C	0	SW	8	2.7	2.4	1.8	.
MAY	956.7	C	0	C	0	C	0	SW	8	3.9	3.2	2.6	.
JUN	957.7	C	0	C	0	C	0	SW	7	5.3	4.6	4.9	.
JUL	957.7	C	0	C	0	C	0	SW	9	4.3	4.0	2.3	.
AGO	958.0	C	0	C	0	C	0	SW	12	3.7	3.1	3.1	.
SET	957.5	C	0	SW	6	SW	5	SW	16	4.5	4.3	3.5	.
OCT	957.3	C	0	SW	6	SW	5	SW-W	10	4.5	4.5	4.1	.
NOV	955.9	C	0	SW	8	SW	7	SW	12	2.5	2.1	2.0	.
DIC	955.0	C	0	SW	8	SW	8	SW	15	3.1	2.8	2.5	.
AÑO	956.5	C	0	SW	6	SW	6	SW	16	3.2	2.9	2.5	.

EL BOSQUE.

MES	PRECIPITACION R= (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	Máx. 24	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío
				Min<0°	Máx>25°	Min>20°	f≥20 mds.	f≥30 mds.	N 6/8	N 2/8	R≥0.1mm.	R≥1.0mm.	R≥10.0mm.								
ENE	-	-	-	-	29	-	3	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	3	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	0.0	0.0	14	-	21	-	-	-	5	22	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
ABR	17.9	17.9	18	-	5	-	-	-	7	19	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	3	-	-	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	6.6	3.5	16	-	-	-	-	-	14	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	2.2	2.2	23	2	1	-	-	-	10	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	7.8	7.5	17	-	1	-	-	-	9	13	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
SET	29.1	17.0	8	-	4	-	-	-	12	12	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	
OCT	1.2	1.2	1	-	6	-	-	-	13	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	0.3	0.3	18	-	23	-	3	-	2	17	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	25	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	65.1	17.9	Apr	2	147	-	9	-	84	186	14	2	2	3	-	-	1	19	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :														CALMA		
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW	
	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº		F	Nº
ENE	-	-	4	4	2	2	10	4	-	-	59	9	2	2	-	-	16
FEB	-	-	1	3	5	4	10	4	8	10	47	12	3	6	-	-	13
MAR	2	3	-	-	10	3	4	4	12	6	43	9	1	4	-	-	21
ABR	-	-	6	3	6	3	7	4	9	4	22	6	5	5	1	4	34
MAY	-	-	4	4	8	4	12	4	7	3	21	4	6	3	2	3	33
JUN	1	6	15	3	6	3	14	4	6	5	11	4	4	3	3	5	30
JUL	1	4	10	4	4	4	11	3	5	3	23	3	3	3	1	2	35
AGO	-	-	12	4	9	2	7	3	1	6	44	4	2	3	1	2	17
SET	-	-	5	2	6	2	13	4	3	5	48	5	-	-	-	-	15
OCT	-	-	1	2	4	2	11	5	8	5	54	6	-	-	-	-	15
NOV	-	-	2	2	2	2	15	4	12	4	46	10	1	2	4	2	8
DIC	-	-	-	-	2	5	14	3	22	5	42	11	2	3	2	3	9
AÑO	4	4	60	3	64	3	128	4	93	5	460	7	29	3	14	3	246

EL BOSQUE

Latitud: 33° 34' S.

H = 580 Mts.

Longitud: 70° 41' 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	16.0	27.3	24.6	30.0	13.1	20.9	34.2	3	10.2	19	66	37	44	.
FEB	13.8	26.6	23.7	30.2	12.6	20.1	32.6	27	11.0	11	.	.	.	.
MAR	10.8	22.4	20.1	25.3	10.1	16.6	29.1	9	5.8	25	83	46	56	.
ABR	7.9	19.2	16.2	21.6	7.5	13.3	28.9	2	3.8	26	85	56	65	.
MAY	5.9	17.1	13.3	18.3	4.9	10.6	27.2	19	1.6	15	84	56	69	.
JUN	4.4	12.9	10.5	14.9	3.6	8.4	21.8	24	0.2	22	92	64	76	.
JUL	4.0	13.0	11.0	16.1	3.4	8.6	25.3	10	-0.4	15	88	62	71	.
AGO	5.2	15.7	13.2	18.3	4.8	10.4	25.7	24	1.2	18	87	55	79	.
SET	6.8	17.4	14.8	20.0	6.3	12.0	27.9	4	0.8	12	86	53	61	.
OCT	9.4	18.4	15.3	20.3	7.8	13.2	27.7	12	3.0	20	83	48	59	.
NOV	13.0	24.1	20.5	26.4	10.4	17.6	32.5	14	6.9	6	72	43	51	.
DIC	14.7	25.5	22.0	27.3	11.6	18.9	31.6	16	9.0	14	71	37	43	.
AÑO	9.3	20.0	17.1	22.4	8.0	14.2	34.2	Ene	-0.4	Jul	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS ( Nudos )							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL ( mm )	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx nes	08	14	20		
		08h	14h	20h									
ENE	949.6	C	0	S	9	SW	10	SW	22	1.4	1.0	0.7	.
FEB	948.6	C	0	SW	13	SW	11	SW	20	1.0	0.3	0.9	.
MAR	950.8	C	0	SW	9	SW	9	SW	22	1.8	1.6	2.0	.
ABR	951.1	C	0	SW	6	C	0	SW	14	2.1	2.3	2.3	.
MAY	951.4	C	0	SW	5	C	0	SW	10	3.3	2.9	3.1	.
JUN	952.4	C	0	SW	4	S	4	NW	10	5.1	4.2	5.2	.
JUL	952.4	C	0	SW	4	C	0	SE	12	4.3	3.9	3.2	.
AGO	952.3	E	2	SW	4	SW	4	SW	25	3.6	3.1	3.4	.
SET	951.5	C	0	SW	6	SW	5	SW	18	4.0	4.2	4.3	.
OCT	951.4	C	0	SW	6	SW	8	SW	20	4.6	4.2	4.5	.
NOV	949.9	SE	4	SW	12	SW	10	SW	22	1.7	2.0	2.1	.
DIC	949.3	SE	2	SW	12	SW	12	SW	22	2.9	2.5	2.2	.
AÑO	950.9	C	0	SW	7	SW	9	SW	25	3.0	2.7	2.8	.

JUAN FERNANDEZ.

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON:															
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.		Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío
				Lín=0°	Lín=25°	Lín=20°	f=20kds.	f=30kds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.								
ENE	4.2	1.3	28	-	1	-	12	8	13	-	6	5	-	3	-	-	-	-	-
FEB	12.2	3.6	3	-	12	-	5	1	13	3	10	5	-	1	-	-	-	-	-
MAR	164.5	86.0	2	-	-	-	15	3	24	-	18	16	4	6	-	-	-	-	-
ABR	100.1	37.4	24	-	-	-	7	5	19	2	12	10	3	8	-	-	-	-	-
MAY	57.6	16.0	4	-	-	-	6	2	16	2	12	11	1	10	-	-	-	-	-
JUN	231.3	61.6	13	-	-	-	-	-	22	2	22	19	6	3	-	-	-	-	-
JUL	150.7	34.6	15	-	-	-	-	-	16	4	17	13	4	7	-	-	-	-	-
AGO	57.2	14.4	16	-	-	-	1	-	19	2	13	10	3	8	-	-	-	-	-
SET	76.0	11.9	26	-	-	-	2	2	18	2	19	16	2	7	-	-	-	-	-
OCT	47.2	10.9	21	-	-	-	1	-	12	1	17	11	1	2	-	-	-	-	-
NOV	30.2	8.7	18	-	-	-	5	1	14	-	7	7	-	5	-	-	-	-	-
DIC	47.7	14.0	8	-	-	-	1	-	15	-	14	11	12	7	-	-	-	-	-
AÑO	978.9	86.0	Mar	-	13	-	55	22	201	18	167	134	26	67	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	19	12	53	21	5	8	3	5	-	-	13
FEB	-	-	-	-	-	-	11	13	20	15	19	8	18	8	6	8	13
MAR	-	-	-	-	1	6	27	16	49	18	7	13	3	11	-	-	6
ABR	-	-	-	-	1	5	5	10	41	18	2	4	4	8	-	-	37
MAY	-	-	-	-	1	10	16	16	33	13	1	4	4	6	6	7	32
JUN	-	-	3	7	4	6	2	5	9	11	9	9	11	7	7	7	45
JUL	1	8	-	-	-	-	4	8	9	8	7	9	20	10	14	10	38
AGO	1	13	-	-	-	-	11	8	18	11	9	7	8	8	12	10	34
SET	2	16	-	-	1	6	6	13	17	11	9	8	13	7	10	8	27
OCT	-	-	-	-	-	-	11	10	32	9	19	9	11	9	-	-	20
NOV	-	-	-	-	-	-	7	6	36	13	15	8	7	8	5	11	20
DIC	-	-	-	-	-	-	5	12	31	9	15	7	12	9	5	10	25
AÑO	4	12	3	7	8	7	124	11	348	13	117	8	119	8	65	9	310

JUAN FERNANDEZ

Latitud: 33° 37' S.

H = 6 Mts.

Longitud: 78° 50' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS							Hrs.
	08h	14h	20h	Máx Tx	Mín Tn	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn	fe	08	14	20	
ENE	17.8	21.1	18.5	22.6	15.9	18.7	25.5	24	14.6	2	80	68	80	215.00
FEB	18.6	22.0	19.7	23.9	16.7	19.7	27.8	12	14.1	24	80	73	82	129.00
MAR	16.7	18.6	17.1	20.0	15.2	17.3	23.3	1	14.0	25	75	71	76	.
ABR	15.0	18.3	16.2	19.5	13.2	16.0	21.8	4	8.2	20	84	74	73	107.30
MAY	14.7	17.5	15.4	18.7	13.0	15.5	20.8	2	9.4	17	82	75	83	118.35
JUN	12.0	15.3	12.9	16.6	10.1	12.9	20.4	29	6.0	14	84	72	81	76.30
JUL	11.9	15.4	12.4	16.6	9.8	12.7	18.2	1	5.0	27	81	70	79	115.48
AGO	11.9	14.8	12.5	16.1	10.2	12.7	18.6	14	6.3	7	77	69	78	115.54
SET	12.3	15.7	13.2	17.1	10.5	13.3	20.1	21	6.8	9	79	69	78	137.36
OCT	12.2	15.4	13.2	16.5	10.6	13.1	19.8	11	7.6	9	72	61	67	165.00
NOV	14.8	17.7	15.6	18.9	12.7	15.5	22.0	27	10.0	11	75	66	73	185.54
DIC	16.6	19.6	17.4	20.7	14.1	17.2	22.9	3	10.4	13	72	64	68	172.06
AÑO	14.5	17.6	15.3	18.9	12.7	15.4	27.8	Feb	5.0	Jul	78	69	77	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)				NUBOSIDAD MED. (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)				
	NIVEL DE ESTACION	Dirección dominante y fuerza media			Máx mes	08	14	20					
		08h	14h	20h									
ENE	.	S	23	S	19	S	22	S	48	6.3	4.6	4.2	.
FEB	.	C	0	S	2	S	0	S	33	5.7	5.4	6.8	.
MAR	.	S	17	S	15	S	17	S	50	6.0	6.5	6.5	.
ABR	4	C	0	S	15	S	16	S	40	6.0	5.9	5.8	.
MAY	4	S	14	S	11	C	0	S	45	6.1	5.5	5.5	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	S	18	6.4	5.9	6.1	.
JUL	.	C	0	W	9	C	0	W	16	5.7	5.4	4.8	.
AGO	.	C	0	C	0	C	0	S	25	6.1	5.5	5.5	.
SET	.	C	0	S	16	C	0	S	45	5.9	5.8	5.5	.
OCT	.	C	0	S	11	S	8	S	24	5.9	5.5	4.8	.
NOV	.	S	11	S	12	S	14	S	35	5.9	5.6	5.4	.
DIC	4	C	0	S	7	S	10	SE	23	6.0	5.8	5.4	.
AÑO	.	C	0	S	14	S	15	S	50	6.1	5.6	5.6	.

SANTO DOMINGO.

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	F=20NDS.	F=30NDS.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.								
ENE	-	-	-	-	-	-	2	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	1	-	4	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	3.2	2.7	14	-	1	-	1	-	4	17	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	10.0	4.3	17	-	-	-	-	-	14	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	1	-	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	24.4	10.5	26	1	-	-	-	-	15	9	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	8.6	8.6	22	2	-	-	-	-	8	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	37.0	16.9	11	1	-	-	-	-	10	14	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
SET	24.2	12.5	25	-	-	-	-	-	12	9	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.4	0.4	31	-	-	-	7	-	6	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	9	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.1	0.1	30	-	1	-	7	-	4	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	107.9	16.9	1 Ago	5	3	-	30	-	96	159	21	14	4	3	-	-	-	-	32	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	5	2	4	1	4	-	-	3	4	36	10	12	7	22	7	9
FEB	6	4	2	5	-	-	2	7	4	9	37	10	8	8	20	5	8
MAR	4	5	4	4	6	4	7	3	3	2	32	10	12	5	13	6	12
ABR	3	3	4	3	2	5	7	3	5	3	25	7	9	3	12	4	23
MAY	2	3	1	4	7	2	11	5	5	3	20	12	14	5	8	3	25
JUN	11	6	4	3	12	4	10	4	8	3	14	6	6	7	10	5	15
JUL	4	7	4	3	10	4	12	5	5	4	19	6	7	5	15	4	17
AGO	8	5	3	2	6	4	10	5	6	7	23	8	10	5	10	7	17
SET	2	3	4	4	5	2	8	5	4	2	25	8	13	4	11	6	18
OCT	3	6	3	4	6	3	6	3	6	4	49	10	7	8	6	8	7
NOV	9	6	-	-	8	4	2	6	3	6	28	11	17	8	17	6	6
DIC	4	5	3	3	4	3	1	3	6	6	39	13	13	5	21	8	2
AÑO	64	5	34	4	63	4	76	4	58	4	347	9	128	6	165	6	159



SANTO DOMINGO.

Latitud: 33° 38' S.

H= 70 Mts.

Longitud: 71° 80' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	Medias						Extremas				%			
	08h.	14h.	20 h.	Máx. T <sub>x</sub>	Mín. T <sub>n</sub>	Men T	Máx. T <sub>x</sub>	fe	Mín. T <sub>n</sub>	fe	08	14	20	
ENE	14.5	18.9	16.2	19.0	8.4	14.5	24.3	13	5.6	15	86	70	78	.
FEB	14.2	19.2	16.6	21.2	9.4	15.4	31.8	14	4.8	23	89	74	84	293.48
MAR	15.9	18.0	15.2	19.5	7.8	14.6	25.8	9	2.6	27	90	72	83	253.36
ABR	8.8	14.8	11.8	16.4	7.6	11.2	24.2	29	2.4	16	92	79	90	293.48
MAY	8.4	14.5	10.4	16.2	6.2	10.3	24.6	30	-1.7	14	91	75	89	157.36
JUN	8.4	15.0	10.6	16.0	6.0	10.2	19.3	15	0.8	25	89	76	89	128.00
JUL	7.2	14.4	9.9	15.2	5.0	9.3	20.6	9	-1.0	15	90	71	88	167.48
AGO	7.8	14.2	10.9	15.4	5.8	10.0	20.0	15	0.6	10	90	71	88	184.54
SET	8.7	14.2	11.8	16.2	5.6	10.6	24.9	3	1.0	2	91	72	85	192.54
OCT	10.5	15.6	12.4	16.5	5.1	11.1	19.1	30	1.5	17	90	75	84	243.30
NOV	14.4	17.4	14.8	18.7	8.2	14.0	24.7	21	3.0	4	83	68	83	246.36
DIC	15.0	19.1	16.2	20.1	8.6	15.0	25.6	15	4.3	21	81	62	84	280.00
AÑO	11.2	16.3	13.1	17.5	7.0	12.2	31.8	Feb	-1.7	May	89	72	85	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		NIVEL DE ESTACION	Dirección dominante y fuerza media			Máx. Mes	08	14	20			
			08h.	14h.	20h.							
ENE	1004.3	C	0 SW	14 SW	9 SW	21	2.2	0.6	1.4	.		
FEB	1005.2	C	0 SW	14 SW	9 SW	24	2.8	1.0	1.7	.		
MAR	1007.1	C	0 SW	14 SW	5 SW	24	3.7	2.1	2.1	.		
ABR	1007.9	C	0 SW	9 C	0 SW	18	5.1	4.6	4.8	.		
MAY	1008.2	SE	5 SW	10 C	0 SW	14	5.0	4.5	3.6	.		
JUN	1009.3	SE	3 SW	7 C	0 W-NW	13	5.0	4.5	4.0	.		
JUL	1009.7	SE	5 SW	8 C	0 SW	13	3.7	3.6	3.2	.		
AGO	1009.9	SE	5 SW	11 C	0 SW	18	3.8	3.6	3.4	.		
SET	1008.9	C	0 SW	10 SW	4 SW	18	4.7	4.2	4.0	.		
OCT	1008.7	S	4 SW	16 SW	5 SW	24	2.9	3.2	2.7	.		
NOV	1006.8	E	4 SW	16 SW	6 SW	24	4.0	2.8	3.0	.		
DIC	1005.9	S	6 SW	17 SW	10 SW	28	3.5	2.4	2.2	.		
AÑO	1007.7	C	0 SW	12 SW	7 SW	28	3.9	3.1	3.0	.		

SAN JOSE DE MAIPO.  
( GUAYACAN )

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS COM :																	
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Tempert.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizpa	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con rieve	Rocío
				Mín=0º	Máx=25º	Mín=20º	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.								
ENE	-	-	-	-	26	-	4	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	3.5	3.5	13	.	.	.	12	-	4	25	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	17.4	15.2	17	-	9	-	2	-	1	23	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	0.8	0.8	23	7	5	-	5	-	4	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	25.2	8.1	17	1	6	-	12	-	8	19	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
SET	36.9	14.5	9	5	4	-	6	-	8	8	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	2.5	1.5	28	-	5	-	11	-	10	13	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	0.0	0.0	1	-	16	-	16	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	1.3	1.3	30	-	23	-	15	-	2	19	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	9	28	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	13	20
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	25	13	57	9	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5	8	
ABR	15	10	48	7	-	-	6	3	3	3	-	-	-	8	8	4	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUL	2	2	32	9	-	-	1	2	-	-	1	4	-	-	23	9	12
AGO	10	9	39	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	10	15
SET	4	9	41	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	10	6
OCT	6	8	48	10	-	-	-	-	-	-	1	4	1	6	24	12	7
NOV	7	12	39	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	13	8
DIC	6	6	37	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	14	12
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SAN JOSE DE MAIPO  
( GUAYACAN )

Latitud: 33° 39' S.

H = 1660 Mts.

Longitud: 70° 21' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.	
	Medias						Extremas				08	14	20		
	08h.	14h.	20h.	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Máx T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe					
ENE	14.4	28.1	21.7	29.0	10.4	18.9	33.5	3	8.0	19	69	38	52	.	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	9.3	22.4	18.6	.	.	.	.	.	.	.	21	49	58	.	
ABR	6.7	19.7	13.3	21.2	5.5	11.7	28.6	24	1.5	28	74	50	78	.	
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	2.8	16.3	6.9	18.9	1.5	7.5	29.2	27	-2.4	15	70	45	66	.	
AGO	5.5	17.8	11.1	19.6	3.9	10.0	30.0	21	-1.0	31	69	42	59	.	
SET	5.5	17.9	12.4	18.7	3.6	10.1	28.8	4	-2.8	11	74	46	57	.	
OCT	8.8	10.3	13.9	20.4	7.0	12.5	28.0	30	3.2	29	79	47	58	.	
NOV	12.2	24.8	18.4	26.2	9.7	16.6	31.0	14	6.0	2	74	36	52	.	
DIC	12.5	26.0	19.8	27.3	10.4	17.5	31.1	16	7.1	22	70	35	46	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	NIVEL DE ESTACION	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
			Dirección dominante y fuerza media			Máx. mes	08	14	20					
			08h.	14h.	20h.									
ENE	.	.	C	0	NW	17	NE	9	NW	24	0.4	0.1	0.0	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	NE	3	NE	17	NE	6	NE	28	1.1	1.2	1.2	.
ABR	.	.	NE	3	NE	17	NE	5	NE	24	1.0	1.5	1.1	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	C	0	NE	14	NW	6	NE	24	3.3	3.0	3.7	.
AGO	.	.	C	0	NE	15	NE	6	NE	24	2.7	2.7	2.9	.
SET	.	.	NE	3	NE	13	NE	4	NW-NE	24	4.1	3.7	3.9	.
OCT	.	.	NE	5	NE	18	NE	7	NE	28	3.4	3.6	4.2	.
NOV	.	.	NE	7	NE	21	NE	7	NW	28	1.1	0.9	0.9	.
DIC	.	.	C	0	NE	21	NW	9	NE-NW	28	1.8	1.6	1.6	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

S E N T R A L

LAT: 34°05'S

H: 2.156 mts

LONG: 70°23'W

MES	TEMPERATURA											H U M E D A D R E L A T I V A %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	M E D I A S						E X T R E M A S					00	14	20	
	00 h	14 h	20 h	Máx. Tm	Mín. Tm	con T	Máx. Tm	fe	Mín. Tm	fe					
ENE	12.8	21.0	20.0	23.5	11.2	10.0	20.7	4	5.8	19	43	38	44	-	
FEB	11.8	20.1	18.8	22.7	10.0	15.3	20.8	25	7.7	12	43	42	52	-	
MAR	9.2	15.2	13.9	18.1	6.9	12.0	23.0	12	-1.0	17	57	51	60	-	
ABR	8.4	15.5	11.7	17.9	6.6	11.1	23.2	6	-1.2	27	54	47	64	-	
MAY	8.2	13.6	10.6	16.0	5.9	10.2	24.0	2	0.0	14	54	43	60	-	
JUN	3.4	7.2	5.4	9.0	1.2	4.9	17.2	29	-3.0	6	66	62	74	-	
JUL	6.1	10.1	7.0	12.5	5.7	6.0	19.6	27	-1.0	31	62	56	66	-	
AGO	5.2	12.4	9.1	14.1	3.2	7.9	22.5	25	-3.0	16	69	57	64	-	
SET	5.0	13.4	9.9	14.1	3.0	6.2	24.3	4	-0.4	10	64	52	60	-	
OCT	5.2	11.1	8.9	12.5	3.1	7.4	21.5	12	-3.0	28	68	59	68	-	
NOV	9.7	16.8	17.8	20.9	7.7	17.0	25.5	14	-0.4	2	51	40	50	-	
DIC	10.1	18.3	18.1	21.4	9.0	14.6	26.6	16	2.4	31	56	43	46	-	
AÑO	7.9	14.7	12.7	17.0	6.2	10.9	22.8	MAY	-6.4	AGO	57	49	59	-	

MES	PRESION mb	V I E N T O S . nudos							H U M I D A D M E D I A 0-6			EVA LU A C I O N T O T A L mm	
		D I R E C C I O N D O M I N A N T E Y F R E C U E N C I A					Máx. mes	00	14	20			
		0.0h	14 h	20 h									
ENE	786.5	C	0	W	9	W	8	W	11	3.2	3.3	3.5	-
FEB	787.1	C	0	W	8	W	6	W	13	0.5	1.0	1.8	-
MAR	786.7	C	0	W	6	W	4	NW	11	1.2	2.1	3.0	-
ABR	776.2	E	4	W	5	W	4	W	11	2.3	2.8	3.2	-
MAY	787.0	E	3	W	4	W	3	W	8	2.6	2.9	2.8	-
JUN	785.7	E	3	W	4	W	3	W	11	3.8	3.8	3.9	-
JUL	786.4	E	2	W	4	W	3	W	11	3.2	3.2	3.6	-
AGO	786.4	E	3	W	4	W	3	W	15	3.3	2.7	3.1	-
SET	786.7	E	3	W	5	W	5	NW	22	3.8	3.8	3.9	-
OCT	785.0	C	0	W	9	W	9	W	12	4.1	3.7	3.2	-
NOV	776.7	C	0	W	7	W	7	W	12	1.9	2.1	2.3	-
DIC	785.6	C	0	W	8	W	8	SW	14	3.2	3.0	3.2	-
AÑO	784.8	C	0	W	9	W	8	NW	22	2.7	2.8	3.1	-

## SEWELL

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON																							
	TOTAL	MAX 24 h	Tempert			Veloc		Nubes		Precipit						escarcha	suelo cbto nieve	rocío								
			fecha	Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm	llovizna	nieve				granizo	tormenta	niebla					
ENE	-	-	-	-	9	-	-	-	3	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	5	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	18.1	18.1	14	2	-	-	-	-	4	20	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
ABR	37.1	28.0	18	3	-	-	-	-	5	17	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	36.6	21.4	26	13	-	-	-	-	9	9	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
JUL	14.4	12.9	22	4	-	-	-	-	5	13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	24.0	20.6	17	8	-	-	-	-	7	14	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
SET	56.2	19.5	8	7	-	-	-	-	1	11	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
OCT	36.5	21.9	1	6	-	-	-	-	-	14	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
NOV	3.9	2.0	20	1	2	-	-	-	-	1	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	226.8	28.0	ABR 44	19	-	-	-	1	-	67	178	32	27	10	1	1	-	-	-	-	7	41	-	-	-	-

## 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	-	-	-	-	8	3	5	3	-	-	1	1	47	6	16	
FEB	-	-	2	1	7	2	5	4	-	-	-	-	28	7	29	7	16
MAR	1	2	2	1	11	2	6	3	-	-	-	-	29	5	27	6	17
ABR	-	-	9	3	12	4	8	4	1	3	4	3	36	4	10	6	10
MAY	2	1	4	2	22	3	10	3	4	2	7	5	30	3	11	3	-
JUN	2	2	24	3	8	2	1	1	1	1	-	-	23	4	9	3	22
JUL	-	-	8	3	24	2	1	2	3	1	2	5	16	5	6	3	33
AGO	-	-	6	4	26	3	6	6	2	4	2	3	25	4	12	5	14
SET	1	4	7	3	13	3	5	3	2	2	1	1	30	5	19	7	12
OCT	-	-	5	2	12	3	3	1	3	2	3	3	45	6	8	5	11
NOV	-	-	3	2	8	4	4	2	1	2	5	7	58	6	3	7	9
DIC	-	-	1	1	8	1	3	6	-	-	16	7	42	8	4	4	19
AÑO	6	1	71	2	159	3	57	3	17	2	41	3	419	5	154	5	133

RANCA GUA

Latitud: 34° 10' S.

H = 500 Mts.

Longitud: 70° 45' W.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	Medias						Extremas				%			TOTAL
	08h.	14h.	20h.	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Men T	Máx T <sub>n</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe	08	14	20	Hrs.
ENE	14.8	26.6	24.6	27.3	10.4	19.3	33.4	3	5.6	7	81	50	54	382.05
FEB	13.5	26.1	23.6	27.9	10.3	18.8	32.2	27	3.6	11	84	49	56	330.30
MAR	9.8	21.5	19.2	24.0	7.7	15.2	28.7	6	1.3	25	90	55	58	270.40
ABR	6.3	19.1	15.5	20.8	5.1	11.9	26.8	3	1.6	22	92	57	69	194.15
MAY	4.3	16.4	12.0	18.4	2.7	9.4	26.1	16	-2.3	15	92	60	72	176.50
JUN	3.9	13.5	9.9	14.0	2.4	7.8	21.0	24	-3.4	21	89	66	78	121.08
JUL	3.0	13.4	9.6	15.1	1.2	7.2	22.3	10	-1.9	10	94	65	78	162.50
AGO	4.6	15.4	12.0	17.1	3.1	9.2	22.6	15	-2.8	4	90	59	71	195.25
SET	6.2	16.8	13.8	18.7	4.5	10.8	27.2	4	-2.0	12	91	58	69	191.05
OCT	9.2	17.8	14.6	19.4	6.3	12.4	25.2	31	0.8	29	85	55	61	214.15
NOV	13.5	23.7	20.3	25.6	9.0	17.1	31.2	30	3.9	4	82	47	53	323.30
DIC	14.0	24.5	21.8	26.9	10.1	18.2	31.5	16	7.0	14	79	44	49	322.10
AÑO	8.6	19.6	16.4	21.3	6.1	13.1	33.4	Ene-3.4	Jun-3.4	Jun	87	55	64	2884.43

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NEBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION
	NIVEL DE ESTACION	Dirección dominante y fuerza media					Máx	TOTAL				
		08h.	14h.	20h.	Mes	08	14	20	(mm)			
ENE	957.5	C	0 S	8 S	7 S	16	1.5	0.8	0.9	.		
FEB	958.8	C	0 S	7 S	7 S	11	0.6	0.4	0.5	.		
MAR	960.9	C	0 S	9 S	7 SW	15	1.9	1.3	0.9	.		
ABR	960.8	C	0 S	8 S	7 S	12	2.0	2.4	2.6	.		
MAY	961.9	C	0 S	8 S	7 S	14	3.4	3.3	2.7	.		
JUN	962.1	C	0 S	8 S	5 S	13	4.8	4.0	4.4	.		
JUL	962.8	C	0 S	6 S	5 SW	15	4.6	3.8	3.2	.		
AGO	962.8	C	0 S	7 S	7 S	15	4.0	2.7	3.3	.		
SET	961.8	C	0 S	8 S	6 S	12	4.5	4.0	3.8	.		
OCT	962.7	S	4 S	9 S	7 S	15	4.5	4.0	4.4	.		
NOV	960.0	S	3 S	10 S	10 S	16	2.4	2.2	1.7	.		
DIC	959.2	SW	3 S	10 S	7 S	18	2.8	2.2	2.3	.		
AÑO	960.9	C	0 S	8 S	7 S	18	3.1	2.6	2.6	.		

RANCAGUA.

MES	PRECIPITACION R=(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Máx. 24h.	Fecha	Tempert.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cubto. con nieve	Rocío	
				Mín=0°	Máx=25°	Mín=20°	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.									R=10.0mm.
ENE	-	-	-	-	26	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
MAR	8.7	6.8	14	-	16	-	-	-	2	19	2	2	-	1	-	-	1	-	-	16	
ABR	12.2	9.6	18	-	4	-	-	-	6	19	2	2	-	1	-	-	2	-	-	23	
MAY	-	-	-	3	2	-	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	7	5	-	16	
JUN	10.4	7.0	26	8	-	-	-	-	11	9	2	2	-	-	-	-	5	10	-	8	
JUL	3.6	2.0	23	12	-	-	-	-	7	9	2	2	-	-	-	-	6	12	-	4	
AGO	10.6	5.4	17	4	-	-	-	-	7	12	4	2	-	1	-	-	4	8	-	6	
SET	29.0	15.4	8	3	1	-	-	-	11	10	4	3	1	-	-	-	3	7	-	13	
OCT	-	-	-	-	2	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
NOV	7.5	5.4	19	-	17	-	-	-	2	18	3	2	-	1	-	1	1	-	-	20	
DIC	-	-	-	-	23	-	-	-	4	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
AÑO	82.0	15.4	Sep	30	118	-	-	-	69	176	19	15	2	4	-	-	1	29	42	-	136

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	1	2	-	-	-	-	1	2	48	7	6	5	-	-	-	-	14	
FEB	-	-	1	2	1	2	-	-	38	6	11	6	-	-	-	-	16	
MAR	1	5	1	3	-	-	1	2	41	7	7	7	1	2	-	-	16	
ABR	4	3	3	4	1	2	1	2	37	7	6	5	1	4	1	3	16	
MAY	-	-	4	3	3	2	9	3	34	7	11	5	2	5	-	-	10	
JUN	2	8	9	4	4	4	2	2	32	6	15	4	1	3	3	3	22	
JUL	1	5	6	5	2	3	5	3	44	5	13	6	1	4	-	-	21	
AGO	1	3	4	4	3	5	7	3	40	7	11	6	1	4	4	6	12	
SET	2	4	6	5	2	2	1	3	49	6	13	5	-	-	-	-	17	
OCT	-	-	2	3	-	-	1	2	62	7	17	6	-	-	-	-	11	
NOV	-	-	1	6	3	3	-	-	62	8	13	5	-	-	-	-	11	
DIC	1	2	5	3	1	5	3	3	55	9	21	6	1	4	-	-	6	
AÑO	13	4	42	4	20	3	31	3	532	7	144	6	8	4	8	4	172	

CURICO

Latitud: 34° 53' S.

T = 225 n.

Longitud: 71° 13' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										NUMERO DE HELADAS			SUMA POR MES - TOTAL
	DÍAS					NOCHES					03	14	20	
	03h	14h	20h	max día	min noche	len día	max noche	min noche	len noche					
ENE	13.7	26.0	24.4	27.4	9.6	19.3	34.4	3	6.6	14	33	53	50	371.2
FEB	12.6	27.2	23.5	26.4	9.3	18.7	33.4	16	4.4	22	35	54	56	319.8
MAR	9.8	21.7	18.6	25.2	6.2	15.1	31.3	6	1.4	15	33	50	61	267.4
ABR	6.5	17.3	14.4	20.5	4.3	11.4	23.2	3	1.2	23	29	70	75	168.2
MAY	5.3	13.0	10.0	15.9	3.2	8.6	23.2	16	3.3	15	23	30	31	105.0
JUN	5.5	12.1	8.1	13.6	3.2	7.9	20.0	14	1.8	7	27	30	31	51.6
JUL	3.6	11.4	8.2	13.7	1.9	6.8	19.0	24	5.6	15	29	79	81	109.9
AGO	4.8	13.6	10.6	15.6	3.2	8.6	20.9	10	1.1	21	28	72	86	133.4
SEPT	6.1	16.0	13.0	18.5	4.3	10.5	26.0	4	1.6	10	23	66	77	177.5
OCT	8.3	17.4	14.2	19.4	4.7	11.6	24.6	12	0.4	23	36	60	68	204.1
NOV	10.1	21.9	20.2	25.7	7.7	15.4	31.6	13	1.8	10	23	53	58	245.8
DIC	13.2	24.7	22.1	27.4	8.8	17.9	33.6	1	3.9	22	33	48	51	250.4
TOT	8.4	18.4	15.3	21.2	5.3	12.7	34.4	13	5.6	156	96	64	71	2415.3

MES	FRECUENCIA (nb)	VELOCIDAD (nudos)					NUMERO DE HELADAS (0-3)			SUMA POR MES - TOTAL (nb)		
		DIRECCION DEL VIENTO EN RELACION AL N			VIENTOS FUERTES	03	14	20				
		03h	14h	20h								
ENE	936.2	S	9	5	10	3	8	10	1.6	0.9	0.3	253.3
FEB	807.1	S	5	3	10	5	5	15	1.3	1.1	1.0	203.4
MAR	681.0	S	0	3	9	6	13	18	5.1	1.5	1.1	141.2
ABR	531.7	C	0	1	3	4	12	12	5.1	3.4	2.9	70.3
MAY	490.5	NE	5	5	7	0	8	15	6.0	4.2	5.6	52.6
JUN	311.7	NE	7	3	0	0	5	16	6.5	6.1	5.1	28.0
JUL	292.0	C	0	5	0	0	8	14	6.0	5.7	4.4	27.1
AGO	411.6	C	0	3	3	5	8	13	5.4	4.2	4.1	47.3
SEPT	400.6	C	0	3	7	7	8	14	5.5	4.5	3.9	71.8
OCT	600.8	S	6	7	8	7	10	20	4.5	4.0	3.7	128.1
NOV	684.6	S	7	5	10	10	16	16	4.5	2.7	1.9	175.1
DIC	847.7	S	7	5	12	3	13	13	4.0	3.1	3.1	224.1
TOT	980.6	S	7	4	9	7	8	20	4.5	3.5	3.0	1382.3



CURICO

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
	TOTAL	MAX 24h	Recha	Temperat			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocio
				Min≧0°	Max≧0°	Min≧20°	f ≧20nds	f ≧30nds	N≧6/8	N≧2/8	R≧0.1mm	R≧1.0mm	R≧10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MAR	6.3	3.7	14	-	16	-	-	-	3	20	2	2	1	-	-	-	-	-	-		
ABR	40.5	17.6	26	-	5	-	-	-	8	9	6	5	2	3	-	-	9	-	-		
MAY	12.6	11.8	25	4	-	-	-	-	13	7	2	1	1	3	-	-	13	-	-		
JUN	34.1	23.5	26	9	-	-	-	-	19	5	4	4	1	-	-	-	10	-	-		
JUL	21.4	16.0	22	9	-	-	-	-	13	1	3	3	1	-	-	-	6	-	-		
AGO	57.4	29.6	11	5	-	-	-	-	13	7	6	5	2	1	-	-	11	-	-		
SEP	57.9	25.7	8	4	1	-	-	-	12	8	4	4	3	1	-	-	8	-	-		
OCT	5.7	2.5	22	2	-	-	1	-	10	9	3	3	-	-	-	-	3	-	-		
NOV	12.7	8.8	20	-	19	-	-	-	5	10	3	2	-	2	-	-	-	-	-		
DIC	18.8	13.7	9	-	22	-	-	-	7	14	4	4	1	-	-	-	-	-	-		
AÑO	267.4	29.6	AGO	33	121	-	1	-	105	137	37	33	12	10	-	-	60	-	-		

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		FW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
	ENE	2	3	7	5	-	-	1	8	25	10	41	9	8	7	5	
FEB	1	12	8	7	3	2	3	4	17	7	25	9	16	6	4	5	10
MAR	5	4	7	7	-	-	4	3	15	6	31	7	11	5	-	-	19
ABR	4	5	6	3	2	8	2	18	6	6	21	5	7	5	2	8	28
MAY	2	5	15	6	2	4	6	6	18	6	15	7	6	5	-	-	26
JUN	6	8	21	6	5	6	4	11	5	11	5	2	4	4	4	4	26
JUL	5	7	12	5	6	5	6	4	16	6	17	5	1	6	5	7	25
AGO	3	7	7	6	5	8	7	5	14	8	25	6	3	5	7	5	22
SEP	7	7	12	6	3	8	7	4	17	7	19	7	4	3	3	5	18
OCT	1	8	1	4	2	8	1	6	28	7	38	7	6	7	6	9	10
NOV	1	10	7	5	1	6	1	2	24	9	29	10	11	7	11	6	5
DIC	3	9	7	7	1	6	2	10	21	7	32	9	8	9	5	6	8
AÑO	42	7	110	6	29	6	44	5	224	7	304	7	83	6	52	6	201

CONSTITUICION

Latitud: 35° 20' S.

T = 9 m.

Longitud: 72° 25'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			PRECIPITACION Total (mm)
	DIURNAS					NOCTURNAS					08h	14h	20h	
	08h	14h	20h	max	min	08h	14h	20h	max	min				
ENE	14.6	19.7	17.3	20.1	14.0	15.6	24.8	22	9.0	27	83	63	71	.
FEB	14.5	20.7	18.1	22.1	14.7	16.3	27.3	15	8.8	23	84	62	72	.
MAR	11.4	18.8	15.9	19.4	9.9	14.3	22.6	31	6.5	31	90	65	75	.
ABR	9.8	15.5	13.0	16.5	8.4	11.9	21.3	1	3.6	28	93	75	84	.
MAY	8.7	15.6	12.7	.	7.4	.	.	.	3.0	14	99	72	84	.
JUN	9.2	13.9	10.8	.	7.7	.	.	.	2.4	5	92	78	89	.
JUL	7.3	14.1	10.9	.	5.9	.	.	.	1.0	4	92	74	88	.
AUG	7.3	14.4	11.3	.	6.1	.	.	.	2.5	21	96	78	88	.
SEP	9.4	15.4	12.4	.	7.8	.	.	.	3.2	11	.	.	.	.
OCT	9.4	15.5	12.2	.	6.5	.	.	.	3.4	27	87	70	77	.
NOV	13.1	17.9	15.0	.	9.2	.	.	.	6.0	6	87	71	79	.
DIC	14.5	18.1	15.9	20.2	10.6	15.6	25.0	1	8.3	22	82	64	72	.
A.C.	10.8	16.7	13.9	.	8.8	.	.	.	1.0	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HURACANES (0-8)			PRECIPITACION Total (mm)
		DIRECCION			FUERZA			08h	14h	20h	
		08h	14h	20h	08h	14h	20h				
ENE	1012.6	C	0	SV	15	6	18	2.3	1.6	1.5	.
FEB	1013.4	C	3	SV	15	7	18	2.7	1.9	0.8	.
MAR	1015.5	C	0	SV	13	6	18	1.3	2.0	1.5	.
ABR	1016.4	C	0	SV	11	0	18	4.3	4.3	4.2	.
MAY	1016.8	C	0	SV	8	0	13	4.5	4.3	4.1	.
JUN	1017.3	C	0	SV	6	0	24	5.2	6.1	5.5	.
JUL	1017.3	C	0	SV	6	0	18	4.5	5.2	4.4	.
AUG	1018.2	C	0	SV	9	0	13	3.4	3.9	4.4	.
SEP	1017.1	C	0	SV	12	3	18	5.1	5.0	4.4	.
OCT	1017.8	C	0	SV	14	6	18	3.4	3.7	3.2	.
NOV	1015.1	C	0	SV	15	8	35	4.0	2.9	2.6	.
DIC	1014.6	SV	3	SV	14	7	18	3.7	3.0	2.9	.
A.C.	1016.0	C	0	SV	11	6	35	3.8	3.7	3.3	.

CONSTITUCION

MES	PRECIPITACION R = )mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto con nieve	Rocio
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f ≥20nds	f ≥30nds	6/8	2/8	R≥01.mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm								
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.5	0.7	7/8	-	2	-	-	-	1	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	4.4	3.7	12	-	-	-	-	-	2	18	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	25.3	10.0	25	-	-	-	-	-	14	11	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	4.4	3.3	31	-	-	-	-	-	12	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	70.0	30.0	26	-	-	-	1	-	18	5	10	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	43.9	18.8	6	-	-	-	-	-	14	7	11	6	1	5	-	-	-	-	-	-	-
AGO	47.4	20.0	16	-	-	-	-	-	9	9	7	6	2	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	75.3	18.4	7	-	-	-	-	-	13	5	11	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	40.1	26.4	22	-	-	-	-	-	6	10	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	23.5	10.1	19	-	-	-	3	1	9	16	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	27.6	8.9	9	-	-	-	-	-	7	12	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	363.4	30.0	JUN	-	2	-	4	1	109	131	58	48	12	16	-	-	-	21	-	-	-

PRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
	ENE	2	6	5	4	-	-	-	-	5	6	52	10	1	2	2	
FEB	10	6	2	9	-	-	-	-	4	4	38	9	2	6	3	4	12
MAR	7	6	1	4	-	-	6	3	4	6	39	9	3	7	-	-	21
ABR	9	5	5	2	-	-	6	4	3	6	22	8	9	4	1	5	35
MAY	14	4	2	6	1	2	4	4	-	-	16	8	5	4	3	6	48
JUN	12	10	7	6	4	4	2	3	-	-	11	6	1	4	1	8	52
JUL	11	9	5	4	1	4	2	3	2	4	17	6	2	3	5	8	48
AGO	5	5	6	5	-	-	6	3	1	4	26	7	2	4	4	7	43
SEP	18	7	4	9	1	4	6	4	1	4	26	8	5	6	2	6	27
OCT	3	7	-	-	2	3	7	3	-	-	53	10	3	5	1	10	24
NOV	16	10	3	4	-	-	2	2	2	7	45	11	1	10	5	5	16
DIC	7	7	1	2	-	-	1	2	1	4	60	9	4	4	3	3	12
AÑO	114	7	41	5	9	3	42	3	23	5	405	8	38	5	30	6	352

CLIMATE

Latitud: 35° 52'

H = 157,6 m.

Longitud: 71° 34'

MES	TEMPERATURE (°C)										NUMBER OF DAYS			PRECIPITATION Total (mm)
	INDICATOR					DAYS					03	14	20	
	03h	14h	20h	Max hr	Min hr	Mean	Max hr	fc	lin hr	fe				
ENE	13.2	25.9	25.7	29.6	9.4	19.5	35.8	3	6.8	16	87	55	53	.
FEB	12.6	23.7	24.1	28.7	9.9	18.3	34.9	16	3.0	22	86	56	60	.
MAR	8.6	21.1	19.5	24.5	6.3	14.9	30.0	1	1.1	29	95	61	73	.
ABR	6.0	17.5	15.0	20.1	4.3	11.5	27.0	3	1.0	23	93	69	82	.
MAY	4.5	13.0	10.3	15.7	3.2	8.6	22.4	30	3.6	14	97	81	89	.
JUN	6.3	11.3	9.3	13.2	4.9	8.4	18.8	2	1.2	20	95	81	94	.
JUL	5.9	11.1	8.5	13.1	2.9	7.1	16.6	24	2.3	4/5	96	80	94	.
AUG	4.9	13.1	11.2	15.4	3.7	8.8	20.2	15	2.4	21	97	74	87	.
SEP	6.3	16.0	13.9	18.2	4.9	10.3	27.1	4	0.7	13	95	70	77	.
OCT	6.3	17.0	13.9	18.3	4.5	11.0	24.6	12	0.9	16	93	64	75	.
NOV	11.6	20.8	19.6	22.9	8.2	15.6	30.0	22	2.2	4	90	60	65	.
DIC	12.7	22.2	20.3	25.2	9.0	16.9	30.3	1	4.4	23	85	50	56	.
año	8.1	15.2	16.0	20.4	6.0	12.6	35.3	13	3.6	11	94	67	75	.

MES	PRECIPITATION (mm)	WINDS (nudos)						NUMBER OF DAYS (0-3)			PRECIPITATION Total (mm)	
		DIRECTION			MAX (hr)	03	14	20				
		03h	14h	20h								
ENE	997.4	U	4	U	3	6	U	16	0.7	0.6	0.3	233.7
FEB	998.4	U	U	U	6	6	U	12	1.2	1.1	1.0	231.9
MAR	999.5	U	U	U	7	5	U	12	3.1	1.4	1.3	138.1
ABR	999.9	U	U	U	6	U	U	14	4.9	3.3	2.5	55.0
MAY	1000.0	U	U	U	5	U	U	10	5.9	5.0	3.4	30.0
JUN	1001.0	U	U	U	8	U	U	20	7.0	6.3	6.0	19.3
JUL	1001.2	U	U	U	U	U	U	23	6.1	5.7	4.5	15.8
AUG	1001.3	U	U	U	U	U	U	14	6.0	4.4	4.9	34.3
SEP	996.7	U	U	U	7	U	4	18	5.4	5.1	4.4	62.2
OCT	997.6	U	U	U	7	U	U/3	12	4.4	4.2	3.7	114.2
NOV	995.0	U	U	U	6	U	U	16	4.6	2.6	2.2	143.3
DIC	994.0	U	4	U	8	U	U	16	4.4	4.0	3.2	134.4
A C	998.5	U	U	U	7	U	U	23	4.5	3.6	3.1	1316.2

LINEARES

MES	PRECIPITACION R = (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
				Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	Fa 2Qnds	Fa 3Qnds	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	16.1	15.7	8	-	26	-	-	-	-	25	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
MAR	31.1	30.9	13	-	12	-	-	-	3	18	2	2	1	1	-	-	-	5	-	3	
ABR	39.8	26.9	10	-	4	-	-	-	8	11	3	3	1	1	-	-	-	7	-	8	
MAY	4.0	4.0	26	4	-	-	-	-	14	6	1	1	1	-	-	-	-	14	2	1	
JUN	80.5	37.9	9	3	-	-	-	-	20	-	6	6	3	-	-	-	-	8	1	8	
JUL	50.2	21.4	15	9	-	-	-	-	15	3	5	4	3	1	-	-	-	8	5	6	
AGO	73.4	39.4	17	2	-	-	-	-	14	5	7	7	2	1	-	-	-	8	2	6	
SEP	82.2	15.8	8	3	1	-	-	-	15	8	10	10	4	1	-	-	-	6	3	10	
OCT	44.4	36.3	22	-	-	-	-	-	10	8	4	4	1	-	-	-	4	1	4		
NOV	30.2	15.7	19	-	14	-	-	-	8	11	2	2	2	1	-	-	2	-	8		
DIC	75.2	23.7	9	-	18	-	-	-	10	12	7	6	4	3	-	-	-	-	5		
AÑO	527.1	39.4	AGO	21	104	-	2	-	118	135	49	46	23	9	-	-	-	62	13	58	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	12	4	-	-	-	-	1	2	54	6	2	4	4	3	4	3	25
FEB	3	8	1	7	-	-	-	-	33	6	8	5	3	6	3	5	36
MAR	4	4	1	4	-	-	-	-	30	5	12	4	5	2	5	5	36
ABR	6	4	1	2	6	4	-	-	24	5	3	4	4	4	4	5	42
MAY	19	4	2	2	3	3	-	-	20	5	5	5	2	3	2	3	40
JUN	19	7	1	3	12	3	2	3	10	4	8	4	6	3	5	5	27
JUL	16	7	1	6	3	3	-	-	16	5	7	3	3	3	5	5	42
AGO	18	5	2	4	11	4	2	5	20	6	6	3	6	4	6	6	22
SEP	11	7	4	4	9	4	-	-	20	6	14	4	6	5	8	4	18
OCT	4	8	1	4	4	3	3	4	50	5	10	5	4	6	-	-	17
NOV	11	10	1	8	-	-	-	-	39	5	10	4	7	5	2	4	20
DIC	13	8	1	5	2	2	-	-	44	6	10	4	13	5	-	-	10
AÑO	136	6	16	4	48	3	8	4	360	5	95	4	63	4	44	5	335

C H I L L A N

Latitud: 36° 36' S.

H = 129 m.

Longitud: 72° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Total Hrs
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.7	26.8	24.6	29.3	10.5	19.3	36.5	4	6.0	20	83	42	42	329.1
FEB	12.6	25.2	22.4	27.9	10.1	18.3	33.8	27	7.4	10	88	45	51	297.6
MAR	9.2	21.4	18.4	23.9	7.5	14.7	31.6	2	3.2	31	93	51	60	271.5
ABR	6.2	18.6	14.5	21.2	4.7	11.6	31.3	3	1.7	20	95	57	69	212.5
MAY	4.5	15.5	11.7	17.4	3.3	9.2	23.2	2	3.3	16	95	66	81	151.7
JUN	6.5	11.8	9.3	13.2	5.1	8.5	18.2	1	2.6	5	93	81	90	58.5
JUL	4.0	12.0	8.9	13.7	3.1	7.4	19.2	10	2.6	27	96	73	87	127.8
AGO	4.4	13.5	10.7	15.3	3.3	8.4	20.2	15	0.6	22	94	70	83	143.0
SEP	6.2	15.7	12.7	17.4	4.9	10.3	25.0	4	0.0	14	94	67	76	153.5
OCT	6.7	16.7	13.0	18.1	4.8	10.7	24.4	12	1.6	5	92	56	68	227.8
NOV	11.4	21.2	18.4	23.0	8.1	15.2	28.2	18	2.2	10	89	58	64	259.5
DIC	12.0	22.0	19.2	24.1	8.7	16.0	30.2	1	5.4	17	89	54	59	263.1
AÑO	8.0	18.4	15.3	20.4	6.2	12.5	36.5	ENE-3.3	MAY	92	60	69	2495.6	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION Total (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOLINANTE Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD MES	08	14	20					
		08h	14h	20h									
ENE	996.5	S	9	S	12	S	12	S/SW	23	1.0	1.6	1.0	.
FEB	997.4	C	0	C	9	S	9	S	18	1.8	2.2	2.0	.
MAR	999.3	C	0	SW	7	S	6	S	18	2.3	3.0	2.0	.
ABR	999.9	C	0	S/SW	6	S	8	N	14	3.5	3.2	2.3	.
MAY	1000.6	C	0	S	6	S	7	S	18	5.2	4.2	2.7	.
JUN	1001.7	C	0	N	7	N	5	N	18	7.7	6.8	5.3	.
JUL	1002.0	C	0	N	7	S	4	N	23	6.1	4.7	4.3	.
AGO	1001.9	C	0	N	6	N	6	S	16	5.8	4.5	4.6	.
SEP	1000.7	C	0	N	8	C	C	N	15	4.9	5.6	4.4	.
OCT	1001.4	C	0	S	6	SW	3	S	13	4.2	4.2	3.4	.
NOV	999.0	S	6	S	7	SW	6	N	15	4.6	3.1	2.9	.
DIC	998.1	SW	5	SW	6	SW	5	S	16	4.2	3.5	3.1	.
AÑO	999.7	C	0	S	8	S	8	Var	23	4.3	3.9	3.2	.

C H I L L A N

MES	PRECIPITACION R = (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f ≥20nd	f ≥30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	4	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	19.0	19.0	7	-	22	-	-	-	3	19	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
MAR	38.9	38.9	13	-	12	-	-	-	3	16	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	
ABR	43.8	24.0	21	2	6	-	-	-	5	14	4	4	1	2	-	-	5	-	-	-	
MAY	8.8	3.4	25	3	-	-	-	-	8	10	3	3	-	-	-	-	15	-	-	-	
JUN	81.9	19.4	13	3	-	-	-	-	19	-	10	9	4	2	-	-	12	-	-	-	
JUL	48.3	13.0	24	8	-	-	1	-	14	4	12	8	2	-	-	10	-	-	-	-	
AGO	48.3	19.3	16	2	-	-	-	-	15	7	9	7	2	1	-	5	-	-	-	-	
SEP	75.4	25.3	7	1	1	-	-	-	15	5	10	9	3	1	-	3	-	-	-	-	
OCT	42.2	22.9	21	-	-	-	-	-	5	8	4	4	2	-	-	3	-	-	-	-	
NOV	39.1	16.8	1	-	11	-	-	-	10	13	7	7	1	-	-	4	-	-	-	-	
DIC	91.2	35.8	25	-	12	-	-	-	8	11	8	7	2	-	-	2	-	-	-	-	
AÑO	536.9	38.9	MAR	19	93	-	5	-	107	131	69	60	19	7	-	60	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	25	6	-	-	-	-	-	-	47	11	25	6	7	3	2	4	8
FEB	6	7	1	4	-	-	-	-	29	8	26	5	8	5	4	7	13
MAR	9	6	1	2	-	-	-	-	30	7	25	6	5	6	1	3	22
ABR	10	5	3	6	1	9	-	-	23	5	21	6	8	3	-	-	24
MAY	16	5	3	4	1	5	2	3	25	6	16	5	1	7	-	-	28
JUN	34	6	6	6	4	6	-	-	18	3	3	5	1	2	-	-	24
JUL	26	8	4	4	1	2	-	-	27	6	5	5	-	-	1	3	29
AGO	26	6	4	6	2	-	1	5	19	6	9	5	2	3	1	4	31
SEP	26	7	7	5	2	4	-	-	20	5	8	5	2	2	3	4	22
OCT	9	7	3	5	1	10	-	-	25	5	33	4	2	4	1	2	19
NOV	15	7	5	6	-	-	-	-	30	6	27	7	2	2	-	-	11
DIC	17	7	4	5	-	-	-	-	20	7	36	4	8	6	2	7	6
AÑO	219	7	41	5	10	6	3	3	313	6	234	5	46	4	15	4	237

T U N T U N T U B E S

Latitud: 36° 37' S.

H = 100 m.

Longitud: 73° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			DESCOMPOSICION QUIMICA
	MEDIAS						EXTREMOS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	len T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.2	15.2	15.0	19.4	9.4	14.5	21.4	11	6.0	21	89	84	86	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	14.2	13.5	12.2	17.3	6.9	11.9	24.0	3	4.2	18	89	87	90	.
MAY	10.6	13.4	11.7	18.5	6.7	11.9	25.0	Var	1.0	26	88	82	88	.
JUN	9.9	12.2	10.5	16.4	6.6	10.8	23.0	3	3.0	12	92	87	93	.
JUL	9.9	11.8	10.7	15.5	5.7	10.4	19.2	10	2.0	25	86	84	87	.
AGO	9.5	12.3	10.9	14.8	5.0	10.0	16.9	26	0.2	21	87	86	88	.
SEP	10.6	13.4	11.8	15.1	6.9	11.1	20.0	12	4.0	Var	90	85	88	.
OCT	11.0	14.6	11.9	17.1	7.6	11.9	21.2	8	4.0	20	85	78	80	.
NOV	12.5	15.5	13.5	17.4	9.2	13.2	21.0	13	5.0	5	87	81	85	.
DIC	13.9	17.0	14.5	19.6	10.4	14.5	22.0	Var	7.6	7	84	77	84	.
AFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	DIRECCION DE VIENTO (mbs)	VELOCIDAD (nudos)					HUMEDAD RELATIVA (0-3)			EVAPORACION QUIMICA (mm)			
		DIRECCION DE VIENTO Y VELOCIDAD					03	14	20				
		03h	14h	20h	Velocidad	Dirección							
ENE	.	S	6	S	15	S	16	S/W	30	2.1	1.8	1.3	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	S	6	S	7	S	7	N	35	3.5	4.4	4.3	.
MAY	.	S	8	S	8	E	13	SE	38	4.5	4.4	4.9	.
JUN	.	E	16	E	10	E	11	E	30	6.6	6.1	5.8	.
JUL	.	E	15	E	13	E	19	E	37	5.0	5.0	4.4	.
AGO	.	E	15	E	14	E	14	E	36	5.4	5.0	4.7	.
SEP	.	E	16	E	14	E	18	N/W	30	5.2	5.1	5.0	.
OCT	.	E	10	E	15	SW	14	E	30	3.4	2.9	2.4	.
NOV	.	SW	11	SW	13	SW	13	E	33	4.4	3.1	3.1	.
DIC	.	S	10	SW	12	S	10	E	24	4.0	3.2	3.2	.
AFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



PUNTA TUMBES

MES	PRECIPITACION R = (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperatur.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocfo
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f# 20nd	f# 30nd	N# 6/8	N# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	4.0	4.0	6	-	-	-	13	2	3	21	1	1	-	2	-	-	-	5	-	-	-
FEB	8.0	8.0	7	•	•	•	•	•	•	•	1	1	-	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	30.0	18.0	13	•	•	•	•	•	•	•	3	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	37.0	13.0	25	•	•	•	•	•	•	•	7	7	1	2	•	•	•	•	•	•	•
MAY	42.6	14.0	6	•	•	•	•	•	•	•	8	8	2	5	•	•	•	•	•	•	•
JUN	148.0	46.3	8	•	•	•	•	•	•	•	16	15	3	4	•	•	•	•	•	•	•
JUL	18.8	9.0	20	•	•	•	•	•	•	•	6	4	-	7	•	•	•	•	•	•	•
AGO	47.9	10.0	19	•	•	•	•	•	•	•	9	9	1	1	•	•	•	•	•	•	•
SEP	90.8	43.0	18	•	•	•	•	•	•	•	7	4	3	1	•	•	•	•	•	•	•
OCT	25.2	12.4	22	•	•	•	•	•	•	•	6	5	1	1	•	•	•	•	•	•	•
NOV	32.8	17.8	9	•	•	•	•	•	•	•	4	4	1	4	•	•	•	•	•	•	•
DIC	58.2	19.4	29	•	•	•	•	•	•	•	6	6	2	1	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	543.3	46.3	JUN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	7	7	-	-	1	6	1	8	65	12	3	23	3	17	9	9	1
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	16	12	1	14	4	5	3	13	31	7	19	10	3	7	3	8	10
MAY	23	11	4	9	5	7	5	21	26	7	20	11	3	7	2	6	5
JUN	34	12	10	12	12	7	4	7	5	6	10	6	4	6	2	16	9
JUL	26	16	1	30	4	5	7	9	24	8	10	10	8	9	7	16	5
AGO	28	14	-	-	8	7	5	7	12	7	19	8	17	6	2	15	5
SEP	32	16	2	8	5	4	3	11	16	7	17	10	11	10	2	9	2
OCT	5	18	3	3	7	10	2	15	11	11	32	11	28	13	2	6	2
NOV	12	18	1	12	4	4	2	11	15	12	36	12	13	10	6	12	3
DIC	17	12	2	6	3	8	3	4	28	9	9	13	26	12	9	13	1
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

C O N C E P C I O N

(Carriel Sur)

Latitud: 36° 46' 10" S. H = 10 m. Longitud: 73° 03' 44" W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Total Hrs
	DÍAS						HORAS				03	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Gen T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.2	21.6	13.5	23.2	9.1	16.0	28.0	3	5.0	29	87	58	70	.
FEB	12.9	21.1	13.0	22.5	10.4	15.9	31.0	27	6.0	11	90	64	78	.
MAR	10.0	19.2	15.7	20.6	9.1	13.8	24.8	6	2.0	30	90	65	81	.
ABR	8.9	16.2	12.7	17.5	7.5	11.7	26.8	3	2.4	23	93	75	90	.
MAY	8.9	15.4	12.1	16.7	7.7	11.4	25.8	16	3.2	3	91	77	90	.
JUN	8.8	12.8	10.5	13.8	9.6	10.7	17.8	24	2.1	25	94	82	93	.
JUL	6.3	12.1	8.9	12.0	5.2	3.2	13.0	10	1.2	14	88	78	86	.
AGO	6.7	15.7	10.6	14.7	5.7	9.4	17.4	15	0.4	21	85	70	83	148.8
SEP	8.7	14.6	12.0	15.6	7.3	10.9	22.8	4	2.2	9	83	67	79	157.3
OCT	7.5	15.3	12.1	16.2	4.6	10.2	18.6	13	0.9	3	82	58	73	275.5
NOV	14.7	18.2	15.4	19.3	9.0	14.6	24.4	4	3.0	22	81	62	72	260.5
DIC	13.2	19.4	16.8	20.7	9.3	15.0	23.5	16	5.0	22	78	57	68	300.9
AÑO	10.0	16.8	13.6	17.7	7.9	12.3	21.0	11.2	1.2	14	87	68	80	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						Humedad Media (0-8)			EVAPO RACION Total (mm)		
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD M/S	03	14	20				
			08h	14h	20h								
ENE	1015.7	SW	8	SW	20	SW	20	SW	30	1.7	1.3	1.0	.
FEB	1015.4	C	0	SW	16	SW	16	W	26	2.7	2.2	2.3	.
MAR	1012.0	C	0	SW	16	SW	17	SW	24	3.2	2.6	2.6	.
ABR	1013.6	SE	7	SW	11	SW	10	N	30	4.6	4.0	4.0	.
MAY	1019.6	SE	5	N	11	SW	8	SE	24	4.8	4.5	4.9	.
JUN	1019.5	E	6	N	14	N	13	N	24	6.4	6.1	5.5	.
JUL	1020.7	SE	6	N	14	N	15	N	25	4.8	5.8	5.0	.
AGO	1020.1	SE	6	N	14	SW	9	N	30	5.4	5.2	4.8	.
SEP	1019.2	C	0	SW	11	SW	11	N	25	5.2	5.2	5.0	.
OCT	1020.6	C	0	SW	14	SW	12	W	24	3.5	3.5	2.8	.
NOV	1018.3	SE	5	SW	16	SW	15	N	34	4.7	3.5	3.4	.
DIC	1017.1	C	0	SW	16	SW	14	SW	24	4.0	3.4	3.0	.
AÑO	1018.5	C/SE	6	SW	15	SW	13	N	34	4.2	5.9	3.7	.

CONCEPCION

(Carriel Sur)

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON:																				
	R = (mm)		Temperat.		Veloc				Nubes				Precip			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f # 20nd	f # 30nd	N # 6/8	N # 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm										
ENE	1.6	1.6	5	-	6	-	13	4	2	22	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	17.7	17.5	7	-	1	-	14	-	3	15	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	19.9	18.8	13	-	-	-	11	-	7	16	3	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
ABR	58.6	25.3	25	-	1	-	5	1	11	10	6	5	2	2	-	-	-	-	7	-	-	-	
MAY	24.5	8.9	6	-	1	-	3	-	15	6	8	7	-	5	-	-	-	-	9	-	-	-	
JUN	234.7	80.6	13	-	-	-	3	-	20	4	15	14	5	2	-	-	-	-	2	-	-	-	
JUL	49.8	9.1	15	2	-	-	6	1	16	7	15	10	-	2	-	-	-	-	3	2	-	-	
AGO	64.1	21.0	16	-	-	-	3	1	14	4	10	8	2	4	-	-	-	-	2	-	-	-	
SEP	105.4	50.4	7	-	-	-	6	-	16	7	14	8	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	57.3	31.1	21	-	-	-	6	-	5	11	6	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	57.1	20.6	19	-	-	-	10	1	11	11	7	5	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	
DIC	79.2	20.3	9	-	-	-	12	-	5	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	769.7	80.6	JUN 2	2	9	-	92	8	125	122	95	70	24	28	-	-	-	-	25	2	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	4	16	-	-	1	2	4	5	6	8	61	18	1	4	7	13	9
FEB	12	16	-	-	-	-	5	5	6	11	43	15	5	18	7	14	9
MAR	13	10	1	4	2	3	7	6	9	9	42	16	2	7	9	12	8
ABR	12	12	3	4	2	10	12	7	9	8	27	10	-	-	7	10	18
MAY	22	11	3	8	1	12	15	9	12	6	20	9	1	2	8	9	11
JUN	20	5	5	5	16	6	9	5	7	5	7	7	1	10	10	10	15
JUL	23	15	5	6	4	5	13	5	13	6	13	8	3	10	6	15	13
AGO	16	14	1	2	2	5	21	6	10	8	18	9	9	6	8	13	8
SEP	17	14	4	10	2	5	10	7	1	4	23	9	3	1	18	12	12
OCT	-	-	3	6	1	4	7	4	1	6	52	13	6	9	6	16	17
NOV	11	16	2	3	2	2	8	5	2	7	43	15	2	5	13	11	7
DIC	8	11	1	10	1	6	3	8	5	10	47	15	6	10	7	11	15
AÑO	158	13	28	6	34	6	114	6	81	7	396	12	39	7	106	12	142

C O N C E R T I O N

(BENTONVILLE)

Latitude: 36° 47' 0"

W = 20 fts

Longitude: 73° 02' 11"

DATE	TEMPERATURE (°C)											WIND (MPH)			INSTRUMENTAL CORRECTION
	A M B I E N T				B E N T O N				D I R E C T I O N						
	03h.	14h.	20h.	Max	Min	Max	Min	Max	fe	Min	fe	03	14	20	
MAR	15.2	22.2	17.5	23.3	8.9	16.6	29.0	21	4.8	29	85	55	73	.	
APR	15.0	22.2	17.1	25.9	11.0	25.1	31.3	27	6.5	23	84	50	60	.	
MAY	11.7	19.3	14.9	21.0	8.3	14.3	27.9	16	1.0	25	91	61	24	252.5	
JUN	9.1	17.2	11.3	17.2	7.4	11.4	30.2	3	3.2	23	95	38	22	117.6	
JUL	5.0	15.1	11.7	17.0	7.6	10.3	27.6	13	3.3	19	93	69	35	151.2	
AUG	8.5	15.3	10.0	15.3	7.7	10.0	18.3	24	1.6	5	91	79	33	74.9	
SEP	5.3	15.2	9.1	13.8	5.0	9.2	21.0	10	-0.1	4	95	97	91	373.0	
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	2.5	15.6	11.2	15.5	5.0	11.3	19.2	12	1.7	7	91	64	91	259.3	
DEC	15.0	19.0	14.6	19.3	8.5	14.2	24.0	15	2.3	5	86	55	31	220.9	
DEC	15.1	19.7	15.6	20.7	9.0	15.1	24.5	13	4.0	21	71	20	71	221.5	
DEC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DATE	PRECIPITATION (mm)	WIND (MPH)					WIND DIRECTION (0-3)			WIND GUST (MPH)				
		DIRECTION			Max mes	DIRECTION								
		03h.	14h.	20h.		03	14	20						
MAR	1013.3	S	5	W	15	W	9	W	22	1.5	1.0	1.5	132.3	
APR	1019.9	S	2	W	11	W	4	W	22	3.9	3.2	2.9	131.1	
MAY	1020.6	SW	3	W	14	W	5	W	20	3.0	3.0	2.7	104.0	
JUN	1021.4	S	2	W	9	W	5	W	19	4.0	4.1	4.0	50.6	
JUL	1022.7	S	0	W	8	W	6	W	22	5.3	4.7	5.4	77.1	
AUG	1022.0	W	12	W	10	W	0	W	20	6.7	5.1	5.3	32.7	
SEP	1023.1	S	2	W	13	W	10	W	14	5.9	5.1	5.0	42.1	
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	1023.1	S	2	SW	13	W	9	W	20	4.5	3.9	3.3	71.6	
DEC	1020.5	S	3	W	15	SW	7	SW	40	4.8	3.7	3.5	.	
DEC	1019.4	S	4	SW	14	SW	6	W	22	3.2	3.2	3.7	116.0	
DEC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CONCEPCION

(Bellavista)

	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocfo
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min ≥ 0°	Max ≥ 25°	Min ≥ 20°	f ≥ 20nds	f ≥ 30nds	N ≥ 6/8	N ≥ 22/8	R ≥ 0.1mm	R ≥ 1.0mm	R ≥ 10.0mm								
ENE	1.1	1.0	5	-	12	-	7	-	3	21	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	
FEB	26.9	23.1	7	-	8	-	2	-	7	11	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	23.8	20.7	13	-	3	-	2	-	6	14	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	62.1	25.2	25	-	1	-	-	-	9	8	8	5	2	1	-	-	-	9	-	-	
MAY	30.8	9.3	25	-	1	-	2	-	15	4	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	227.8	80.5	13	-	-	-	2	-	20	3	16	14	5	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	58.3	12.2	16	4	-	-	3	-	18	7	14	10	2	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OCT	73.6	37.1	21	-	-	-	3	-	4	8	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	154.0	24.0	15	-	-	-	3	3	9	9	12	11	7	3	-	-	-	2	-	-	
DIC	84.3	22.4	9	-	-	-	5	-	6	8	10	7	3	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	14	8	-	-	-	-	-	-	17	6	14	11	39	10	5	8	4
FEB	23	8	-	-	-	-	-	-	14	3	23	10	25	8	2	6	-
MAR	28	7	-	-	-	-	-	-	10	2	20	7	31	9	-	-	4
ABR	29	6	1	2	-	-	-	-	12	3	21	6	16	6	5	3	6
MAY	27	7	2	2	-	-	10	11	15	4	14	7	1	1	3	2	21
JUN	23	10	12	5	6	5	9	6	11	3	6	7	1	2	2	7	20
JUL	26	12	2	2	1	1	7	3	24	3	11	6	4	6	4	4	14
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	13	8	4	4	-	-	6	3	19	3	36	11	5	9	2	12	8
NOV	25	11	-	-	-	-	1	1	12	4	37	11	3	3	6	6	6
DIC	19	9	-	-	1	1	6	2	9	4	44	10	2	2	3	7	9
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

I S L A   S A N T A   M A R I A

Latitud: 36° 59' S.

H = 79 m

Longitud: 73° 32' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Total Hrs
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	16.0	17.9	17.9	20.0	13.4	16.8	24.0	7/8	12.2	29	82	77	77	.
FEB	16.3	18.8	18.3	19.8	13.6	17.0	22.8	3	11.6	24	84	78	79	.
MAR	15.1	17.5	16.5	18.6	12.7	15.7	21.4	7	9.8	31	83	80	82	.
ABR	12.8	15.1	14.2	16.1	10.3	13.4	18.2	10	9.0	28	86	82	84	.
MAY	12.0	14.4	13.2	15.9	9.7	12.7	18.2	1	8.0	15	89	88	90	.
JUN	11.0	12.8	11.9	14.1	8.7	11.4	19.4	5	6.6	5	93	90	92	.
JUL	10.4	12.9	11.6	13.6	7.5	10.8	14.6	23	4.0	26	90	86	88	.
AGO	10.9	13.8	12.3	14.3	8.3	11.4	16.2	26	6.2	6	90	82	88	.
SEP	12.1	14.8	13.3	15.3	8.8	12.4	17.6	26	6.0	13	86	84	87	.
OCT	13.1	15.6	14.7	16.4	9.6	13.4	19.2	13	8.0	4	82	77	79	.
NOV	15.0	16.9	16.2	17.9	14.7	15.2	20.0	24	10.0	Var	84	80	82	.
DIC	16.6	18.5	18.0	20.4	13.3	17.1	22.4	5	11.8	Var	80	77	78	.
AÑO	13.4	15.8	14.8	16.9	10.6	13.9	24.0	ENE	4.0	JUL	86	82	84	.

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	1008.4	S	11	S	22	S	16	S	37	1.2	0.8	1.4	.
FEB	1008.7	S	11	S	21	S	14	S	35	3.1	2.9	3.3	.
MAR	1010.4	S	11	S	18	S	14	S	30	2.9	2.5	2.2	.
ABR	1010.4	S	7	S	12	S	10	S	30	4.1	4.1	4.1	.
MAY	1010.7	S	8	S	10	S	12	S	30	4.8	4.4	4.4	.
JUN	1010.8	N	13	N	9	N	9	N	27	6.6	5.8	5.0	.
JUL	1011.5	S	5	S	7	S	7	N	30	4.8	5.0	4.4	.
AGO	1011.7	S	8	S	11	S	11	S	27	5.1	4.4	4.4	.
SEP	1010.4	N	8	N	10	S	12	S	30	5.2	4.9	5.4	.
OCT	1012.1	S	8	S	14	S	12	S	28	3.9	2.9	3.2	.
NOV	1009.8	S	11	S	19	S	16	S	35	4.0	3.7	3.9	.
DIC	1008.6	S	8	S	14	S	15	N/S	24	3.8	3.3	3.9	.
AÑO	1010.3	S	9	S	15	S	13	S	37	4.1	3.7	3.8	.

ISLA SANTA MARIA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R = (mm)			Temperat.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f# 20nds	f# 30nds	N# 6/8	N# 12/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm								
ENE	2.0	1.0	04/5	-	-	-	17	7	3	25	2	2	-	2	-	-	-	1	-	-
FEB	31.5	26.4	7	-	-	-	9	2	6	13	4	3	1	2	-	-	-	7	-	-
MAR	16.4	6.1	20	-	-	-	9	1	5	18	5	5	-	-	-	-	3	-	-	
ABR	35.5	12.4	25	-	-	-	4	2	11	11	7	6	2	1	-	-	8	-	-	
MAY	71.2	14.5	29	-	-	-	4	2	13	9	9	8	4	3	-	-	12	-	-	
JUN	142.6	34.8	13	-	-	-	4	-	18	4	14	14	5	1	-	-	6	-	-	
JUL	90.7	30.2	19	-	-	-	5	1	17	9	13	13	2	1	-	-	1	-	-	
AGO	114.5	28.0	10	-	-	-	4	-	12	6	9	9	5	2	-	-	3	-	-	
SEP	141.4	62.2	7	-	-	-	3	1	13	5	13	13	2	4	-	-	-	-	-	
OCT	65.0	21.4	27	-	-	-	5	-	6	12	7	7	3	-	-	-	1	-	-	
NOV	59.0	23.4	7	-	-	-	13	4	9	12	6	6	3	-	-	-	5	-	-	
DIC	45.4	11.9	25	-	-	-	5	-	6	10	6	5	4	-	-	-	-	-	-	
AÑO	815.2	62.2	SEP	-	-	-	82	20	119	134	95	91	31	16	-	-	47	-	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	6	6	2	6	-	-	-	-	71	17	6	6	2	2	1	2	5
FEB	14	10	1	2	1	2	-	-	39	15	7	11	6	2	5	2	14
MAR	15	4	3	2	1	2	-	-	55	14	6	5	4	3	1	8	8
ABR	26	6	-	-	-	-	-	-	49	10	6	8	2	2	-	-	7
MAY	36	8	2	4	-	-	-	-	42	10	2	7	2	6	1	5	8
JUN	34	10	8	9	8	5	7	5	17	5	5	4	5	4	2	3	4
JUL	31	12	9	6	1	2	-	-	39	6	4	3	5	6	2	5	2
AGO	32	11	2	8	3	4	1	5	41	10	5	7	3	5	5	4	-
SEP	32	9	3	2	-	-	1	5	30	9	5	5	8	8	9	8	2
OCT	5	15	-	-	2	2	3	2	50	12	10	9	9	5	12	6	2
NOV	14	12	3	5	2	3	1	2	54	15	6	13	5	5	5	6	-
DIC	21	7	-	-	2	2	-	-	36	12	11	9	9	6	12	9	2
AÑO	266	9	33	5	20	3	13	4	523	11	73	7	60	5	55	5	54

LOS ANGELES

Latitud: 37° 26' S.

H = 129,8 m.

Longitud: 72° 22' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			INSOLACION TOTAL (hrs)
	MEDIAS					EXTREMOS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.3	25.8	24.1	29.0	11.0	19.6	36.8	4	7.3	19	82	44	50	.
FEB	13.2	23.7	22.1	27.0	10.5	18.2	33.3	16	4.9	24	83	45	51	.
MAR	10.9	21.0	18.3	23.6	9.3	15.7	30.3	6	3.1	22	87	52	62	.
ABR	7.1	18.8	15.3	21.1	6.5	12.5	31.0	3	1.0	19	92	58	70	.
MAY	7.6	15.4	11.6	17.4	7.0	10.9	23.1	16	-1.3	28	91	69	84	.
JUN	6.8	11.6	9.2	13.3	6.1	8.8	19.2	24	-2.0	7	96	86	93	.
JUL	4.1	11.4	8.7	13.4	3.0	7.3	18.2	28	-3.5	27	96	75	87	.
AGO	5.7	13.2	10.9	15.0	4.7	9.1	20.9	28	-1.3	12	94	71	81	.
SEP	6.9	15.6	12.8	17.2	5.9	10.7	22.5	15	-2.3	13	92	65	75	.
OCT	7.2	16.6	13.3	18.6	4.4	10.9	25.3	12	-0.5	27	88	53	66	.
NOV	12.0	20.1	17.5	23.1	8.7	15.3	29.2	18	0.8	13	87	53	65	.
DIC	12.4	21.4	19.1	23.7	9.4	16.2	30.1	1	5.0	20	36	49	58	.
ANO	9.0	17.9	15.2	20.2	7.2	12.9	36.8	ENE	-3.5	JUL	90	60	70	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						LIM MES	08	14		20
			08h	14h	20h								
ENE	1000.7	S	15	S	16	S	48	S	30	1.2	1.4	0.9	293.0
FEB	1001.2	S	11	S	14	S	13	S	24	2.3	2.7	2.5	170.4
MAR	1003.1	S	10	S	15	S	12	S	26	2.0	2.3	1.9	149.6
ABR	1003.9	S	10	S	13	S	10	S	23	3.6	3.0	2.4	99.1
MAY	1004.6	C	0	S	16	S	11	S	27	5.2	4.2	3.3	67.9
JUN	1005.3	C	0	N	10	C	0	N	28	6.6	6.0	5.2	19.5
JUL	1005.4	C	0	S	9	N	8	N	22	5.6	5.7	4.3	9.1
AGO	1005.5	S	11	S	14	S	9	N	22	6.3	5.0	4.7	10.9
SEP	1004.2	N	8	N	23	S	8	N	23	5.9	5.7	5.5	30.8
OCT	1004.9	C	0	S	8	S	8	S	24	3.7	4.4	3.2	73.3
NOV	1003.1	S	12	S	15	S	10	S	30	4.3	3.7	3.3	146.4
DIC	1001.8	C	0	S	13	S	10	S	26	4.2	4.8	4.0	187.8
ANO	1003.6	S	12	S	13	S	11	S	30	4.2	4.1	3.4	1262.8



LOS ANGELES

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																							
	R = (mm)			Temperat.		Veloc Nubes				Precipit				Llovizna		Granizo		Tormenta		Niebla		Escarcha		Suclo cbto con nieve		Rocío	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f=20nds	f=30nds	N# 6/8	N# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suclo cbto con nieve	Rocío						
ENE	0.2	0.2	6	-	28	-	14	2	2	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	35.4	18.3	7	-	19	-	6	-	4	16	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MAR	18.0	13.2	13	-	12	-	4	-	5	18	5	4	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	4
ABR	50.9	18.5	21	-	6	-	5	-	7	12	5	5	2	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	8
MAY	15.0	7.2	25	2	-	-	5	-	13	8	3	3	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	11
JUN	142.2	65.8	13	2	-	-	1	-	20	4	11	10	4	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	12
JUL	67.5	10.3	6	9	-	-	2	-	17	7	13	12	1	1	-	-	-	-	9	7	-	-	-	-	-	-	11
AGO	72.2	22.8	16	2	-	-	1	-	18	5	13	11	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	11
SEP	97.5	32.2	7	2	-	-	4	-	19	5	11	9	3	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	18
OCT	62.2	27.4	21	1	1	-	1	-	6	5	4	4	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	12
NOV	70.0	34.2	8	-	12	-	7	1	10	11	5	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
DIC	87.7	31.7	9	-	10	-	4	-	11	8	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
AÑO	718.8	65.8	JUN	18	88	-	54	3	132	123	84	75	21	6	-	-	-	39	12	-	-	-	-	-	-	-	96

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	7	9	-	-	-	-	-	72	16	2	4	3	8	4	12	5	
FEB	6	8	-	-	1	4	1	17	35	13	7	7	9	11	9	19	
MAR	6	5	1	6	1	4	2	8	52	13	5	8	3	5	10	13	
ABR	9	8	4	5	-	-	5	8	38	11	3	8	-	-	10	21	
MAY	14	8	6	5	-	-	1	5	39	14	2	12	1	5	4	26	
JUN	27	9	5	5	-	-	3	8	14	7	5	5	-	-	4	32	
JUL	32	16	3	4	1	6	1	4	27	8	4	4	2	3	2	21	
AGO	22	10	7	5	-	-	1	8	32	11	2	3	1	3	14	14	
SEP	21	10	10	5	-	-	2	10	20	10	3	6	8	5	14	12	
OCT	8	9	2	7	-	-	2	4	34	7	5	4	4	3	9	29	
NOV	14	9	2	8	-	-	2	5	45	13	2	3	-	-	12	13	
DIC	15	10	3	5	-	-	1	5	35	11	2	8	7	7	15	15	
AÑO	181	9	43	6	3	5	21	7	443	11	42	6	38	6	107	8	220

V I C T O R I A

Latitud: 38° 13' S.

H= 360 m.

Longitud: 72° 21' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	10.8	23.2	20.5	25.7	6.6	15.9	34.8	4	2.0	22	91	44	52	.
FEB	10.2	21.1	18.5	23.6	8.7	15.2	30.2	1	2.4	22	96	55	66	.
MAR	10.8	17.9	15.4	20.2	6.9	13.3	29.4	16	-0.3	25	96	72	78	.
ABR	5.4	16.2	12.9	18.0	4.1	10.1	28.2	4	-0.6	20	98	72	84	.
MAY	6.7	12.9	9.8	14.4	5.5	9.1	21.6	16	-2.4	15	97	84	93	.
JUN	5.8	10.3	8.0	11.2	4.7	7.4	18.2	40	-4.2	6	96	86	96	.
JUL	3.4	10.2	6.9	11.8	2.4	6.1	20.7	27	-3.6	26	96	82	93	.
AGO	4.9	10.8	8.6	13.1	3.2	7.4	20.2	28	-3.4	21	98	84	92	.
SEP	5.7	13.4	10.6	15.4	4.4	9.0	20.8	15	-3.6	12	95	74	84	.
OCT	6.0	13.8	10.4	15.4	3.3	8.8	20.8	12	-1.6	2	96	70	81	.
NOV	10.1	17.5	14.6	19.4	7.6	12.9	24.8	18	0.2	3	96	73	82	.
DIC	11.0	17.8	15.6	19.9	7.5	13.5	24.8	5	1.1	21	93	72	78	.
AÑO	7.6	15.4	12.6	17.3	5.4	10.7	34.8	ENE	-4.2	JUN	96	72	74	.

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	975.8	S	6	S	11	S	10	S	20	3.5	2.5	1.5	230.9
FEB	976.2	C	0	S	11	S	9	Var	20	5.8	4.7	3.7	150.8
MAR	977.7	S	5	S	10	S	6	N	24	5.3	4.5	3.6	100.4
ABR	977.9	C	0	S	8	C	0	S	20	5.0	4.3	3.5	67.2
MAY	978.6	C	0	S	11	N	8	N	24	6.0	5.6	5.0	34.8
JUN	978.3	N	10	N	9	N	6	N	26	6.6	6.6	6.3	25.7
JUL	978.5	N	9	N	12	N	11	N	26	5.2	5.2	5.1	25.3
AGO	978.8	N	9	N	13	S	3	N	32	6.2	5.4	5.2	34.3
SEP	977.5	N	9	N	13	N	10	N	28	5.8	5.8	5.8	63.5
OCT	978.7	C	0	S	5	S	4	N	26	4.7	6.4	5.1	92.6
NOV	977.2	S	5	S	8	S	6	N	24	7.3	5.6	4.5	120.3
DIC	975.4	C	0	S	6	S	5	N	30	6.1	5.8	4.8	141.9
AÑO	977.6	C	0	S	9	S	6	N	32	5.6	5.2	4.5	1087.7

V I C T O R I A

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat.			Veloc Nubes				Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f= 20nds	f= 30nds	N# 6/8	N# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	0.7	0.5	6	-	16	-	2	-	4	15	2	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
FEB	85.6	33.9	7	-	12	-	3	-	8	4	9	6	3	2	-	-	-	5	-	-	-
MAR	49.4	16.5	13	1	4	-	2	-	9	4	7	6	2	-	-	-	-	6	-	-	-
ABR	78.8	15.9	20	1	2	-	1	-	12	4	8	8	5	3	-	-	-	10	-	-	-
MAY	39.9	8.0	25	5	-	-	6	-	17	7	12	8	-	6	-	-	-	12	-	-	-
JUN	167.2	49.6	13	4	-	-	4	-	23	2	18	15	5	6	-	-	-	7	-	-	-
JUL	92.3	13.9	5	8	-	-	4	-	18	6	11	11	3	4	-	-	-	3	-	-	-
AGO	126.0	49.7	16	6	-	-	6	1	17	5	11	9	2	1	-	-	-	8	-	-	-
SEP	140.9	49.0	7	4	-	-	4	-	19	3	17	13	3	4	-	-	-	4	-	-	-
OCT	68.0	34.4	21	3	-	-	1	-	15	3	17	8	2	5	-	-	-	3	-	-	-
NOV	90.4	22.6	8	-	-	-	4	-	18	1	9	7	4	2	-	-	-	8	-	-	-
DIC	111.2	32.3	9	-	-	-	3	1	18	3	12	11	4	1	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1050.4	49.7	AGO	32	34	-	40	2	178	57	127	102	33	35	-	-	-	70	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	7	7	-	-	-	-	6	5	67	9	1	2	1	2	1	2	10
FEB	11	9	3	2	-	-	5	4	39	8	6	6	5	11	5	8	13
MAR	21	9	-	-	1	2	6	2	48	7	2	2	1	2	2	2	12
ABR	17	9	2	1	4	2	2	2	26	6	5	6	-	-	2	7	32
MAY	36	8	1	8	3	11	6	4	27	8	-	-	-	-	-	-	20
JUN	49	8	1	4	3	4	-	-	11	4	3	4	-	-	-	-	23
JUL	36	11	1	2	2	2	2	3	16	4	3	2	1	2	3	9	20
AGO	41	12	1	6	2	4	2	5	26	5	-	-	1	8	-	-	20
SEP	37	11	1	4	5	6	1	4	13	5	2	6	2	8	3	5	26
OCT	17	7	4	3	-	-	5	2	32	4	7	4	8	7	3	9	17
NOV	21	11	1	6	1	2	1	10	51	6	1	4	5	6	1	8	8
DIC	24	9	-	-	2	2	2	3	36	6	3	14	7	6	1	2	18
AÑO	317	9	15	4	23	4	38	4	392	6	33	5	31	6	21	6	219

I S L A M O C H A

Latitud: 38° 22' S.

H = 15 m.

Longitud 72° 41' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.9	17.9	15.4	19.4	12.7	15.6	23.7	27	10.8	11	83	68	83	.
FEB	14.6	17.9	15.8	19.5	12.4	15.6	24.6	1	5.6	24	88	75	84	.
MAR	13.2	16.4	14.3	17.7	11.3	14.1	22.3	4	4.2	28	91	76	86	.
ABR	10.4	14.1	11.7	15.2	8.6	11.5	17.6	9	4.9	20	94	84	93	.
MAY	10.7	13.1	11.8	13.6	9.5	11.4	17.4	10	3.5	17	96	90	94	.
JUN	10.1	12.1	10.2	13.3	8.3	10.5	16.0	21	3.8	6	94	85	94	.
JUL	8.5	12.0	9.4	12.8	6.0	9.2	15.2	31	1.4	14	95	84	93	.
AGO	9.4	12.2	10.1	13.0	7.4	10.0	15.6	28	2.6	7	93	86	92	.
SEP	10.3	13.4	11.3	14.6	8.3	11.1	18.3	26	3.2	20	92	84	91	.
OCT	11.3	13.6	11.4	15.0	8.6	11.6	17.9	14	3.1	26	86	79	89	.
NOV	13.8	16.5	14.1	17.9	11.6	14.4	21.0	27	6.0	10	87	81	88	.
DIC	14.9	17.2	15.6	19.0	12.1	15.4	21.8	5	8.0	12	84	76	81	.
AÑO	11.8	14.8	12.6	15.9	9.7	12.5	24.6	FEB	1.4	JUL	90	81	89	.

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPO RACION TOTAL (mm)	
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION	DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
			03h	14h	20h								
ENE	.	S	21	S	26	S	23	S	40	4.3	2.9	3.3	.
FEB	.	S	19	S	19	S	19	S	36	5.6	4.8	4.8	.
MAR	.	S	22	S	25	S	22	S	42	5.1	4.7	4.5	.
ABR	.	S	14	S	21	S	18	S	39	5.0	5.3	5.2	.
MAY	.	N	21	S	20	S	20	S	36	6.1	6.1	5.4	.
JUN	.	N	8	N	13	N	11	N	30	6.5	5.9	5.3	.
JUL	.	N	17	N	18	N	20	N	44	6.0	6.1	4.8	.
AGO	.	E	13	S	15	S	14	NW	42	5.7	5.2	5.5	.
SEP	.	S	11	S	14	S	12	NW	38	6.1	5.7	6.3	.
OCT	.	S	12	S	14	S	11	N	34	5.4	5.2	5.3	.
NOV	.	S	14	S	18	S	14	N	36	6.4	5.5	5.3	.
DIC	.	S	12	S	16	S	12	N	36	6.0	5.0	5.0	.
AÑO	.	S	15	S	19	S	16	N	44	5.7	5.2	5.0	.

ISLA MOCHA

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
				Min= 0°	Max= 25°	Min= 29°	f= 20nd	f= 25nd	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	1.3	1.3	1	-	-	-	20	13	6	13	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-
FEB	44.8	15.6	20	-	-	-	15	7	12	4	9	9	1	4	-	-	-	4	-	-	-
MAR	43.3	10.0	23	-	-	-	17	10	12	6	8	7	1	3	-	-	-	3	-	-	-
ABR	97.8	35.0	21	-	-	-	10	4	16	5	9	9	3	6	-	-	-	6	-	-	-
MAY	85.5	36.2	30	-	-	-	12	6	22	6	13	13	1	8	-	-	-	12	-	-	-
JUN	116.2	22.2	13	-	-	-	6	1	19	3	13	13	5	6	-	-	-	3	-	-	-
JUL	115.2	14.3	16	-	-	-	9	5	16	4	17	17	4	4	-	-	-	1	-	-	-
AGO	120.2	29.2	11	-	-	-	15	6	18	5	11	11	4	4	-	-	-	3	-	-	-
SEP	108.4	26.1	22	-	-	-	7	3	21	3	12	12	5	4	-	-	-	4	-	-	-
OCT	68.6	14.5	22	-	-	-	7	1	14	1	15	14	2	4	-	-	-	5	-	-	-
NOV	35.3	10.4	8	-	-	-	13	6	17	1	10	8	1	4	-	-	-	5	-	-	-
DIC	49.3	12.4	14	-	-	-	12	2	11	1	15	9	1	3	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	885.9	36.2	MAY	-	-	-	143	64	184	52	133	122	28	53	-	-	-	48	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	6	14	1	2	-	-	3	5	75	23	3	10	-	-	3	15	2
FEB	21	16	-	-	-	-	1	10	39	19	6	12	3	6	8	11	9
MAR	8	10	-	-	-	-	-	-	54	23	6	8	3	6	11	10	11
ABR	19	5	-	-	1	4	-	-	38	17	6	10	2	4	6	4	18
MAY	26	10	-	-	-	-	2	20	38	21	1	6	6	14	7	8	13
JUN	33	10	-	-	-	-	-	-	22	8	4	8	6	5	12	4	13
JUL	31	18	1	5	-	-	-	-	18	10	5	6	12	7	9	11	17
AGO	23	19	1	8	-	-	-	-	44	14	2	10	6	11	10	16	7
SEP	26	11	1	2	-	-	-	-	34	12	3	20	6	15	6	18	14
OCT	24	10	2	2	1	2	2	2	38	12	5	6	5	7	5	10	11
NOV	15	19	1	2	1	2	-	-	49	15	4	12	5	10	9	9	6
DIC	24	16	-	-	-	-	1	2	36	13	5	11	13	10	11	8	3
AÑO	256	13	7	4	3	3	9	8	485	16	50	10	67	9	97	10	124

L O N Q U I M A Y

Latitud: 38° 26' S.

H = 900 m.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T <sub>f</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.0	23.8	16.7	25.4	3.4	13.6	34.2	23	-1.2	22	74	29	46	337.8
FEB	7.7	20.1	14.4	21.8	4.7	12.2	29.8	27	-2.4	22	87	42	61	216.9
MAR	5.2	18.4	11.5	20.0	2.9	9.9	29.4	2	-3.0	16	92	41	66	191.4
ABR	1.1	15.1	9.1	18.1	-0.1	7.0	25.4	5	-4.6	30	94	38	64	187.9
MAY	0.1	11.6	6.5	14.1	-0.7	5.0	20.8	2	-7.8	17	90	49	66	145.1
JUN	0.6	7.3	3.5	8.8	-3.3	2.4	16.0	1	-7.9	6	91	61	78	66.5
JUL	-1.1	7.2	2.7	9.3	-2.1	2.2	16.2	30	-8.8	4	91	57	76	120.2
AGO	0.3	10.6	4.9	12.3	-1.2	4.1	20.5	28	-6.6	21	91	49	68	144.4
SEP	2.6	11.8	6.6	13.5	0.5	5.8	22.2	5	-10.4	11	86	50	68	128.4
OCT	3.1	12.3	6.8	14.0	-0.1	6.0	22.4	12	-3.8	7	85	44	65	213.1
NOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	8.7	16.9	11.1	18.4	4.3	10.6	28.0	1	-2.6	21	74	44	62	250.5
AÑO	•	•	•	•	•	•	34.2	ENE	-10.4	SEP	•	•	•	•

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	912.0	C	0	SW	14	SW	7	SV	27	1.8	2.4	1.9	•
FEB	911.6	C	0	SW	12	SW	5	W	30	3.4	4.0	4.2	•
MAR	913.6	C	0	SW	11	W	5	N	20	5.8	3.5	3.4	•
ABR	914.2	C	0	C	0	C	0	W	27	5.4	3.1	3.1	•
MAY	914.7	C	0	W	5	C	0	W	30	4.4	4.0	3.5	•
JUN	914.0	C	0	C	0	C	0	SW	20	6.1	4.3	4.0	•
JUL	913.8	C	0	C	0	W	7	W/SW	30	7.1	5.2	4.1	•
AGO	914.0	C	0	C	0	C	0	W	20	6.4	4.5	3.6	•
SEP	913.1	C	0	W	11	W	5	NW	25	5.9	5.7	5.3	•
OCT	912.9	C	0	W	10	W	5	S/SW	22	4.8	4.9	5.1	•
NOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	911.0	C	0	SW	14	W	6	S	22	4.8	5.4	5.1	•
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

L O N Q U I M A Y

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
				Min# 0°	Max# 25°	Min# 20°	f# 20nds	f# 30nds	N# 6/8	N# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	1.0	1.0	6	3	14	-	5	6	3	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	77.0	42.5	7	6	7	-	7	6	6	7	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	42.0	11.5	23	10	5	-	1	-	6	7	10	7	2	1	-	-	-	14	-	-	
ABR	65.5	19.5	20	21	1	-	2	-	9	9	6	6	3	-	-	-	-	19	-	-	
MAY	82.5	20.5	29	20	-	-	1	1	8	9	10	9	3	3	-	-	-	15	-	-	
JUN	98.0	20.5	17	14	-	-	1	-	12	3	15	11	5	2	1	-	-	9	-	-	
JUL	90.6	29.0	5	23	0	-	4	2	16	1	13	12	3	2	-	-	-	8	-	-	
AGO	126.5	28.3	16	20	-	-	1	-	16	6	13	12	7	1	1	-	-	6	-	-	
SEP	174.9	41.0	7	14	-	-	2	-	19	4	12	11	7	4	-	-	-	2	-	-	
OCT	63.5	20.2	22	18	-	-	7	-	13	4	14	10	2	-	1	-	-	2	-	-	
NOV	94.8	37.4	8	.	.	.	.	.	.	.	11	10	3	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	169.1	52.9	9	3	1	-	2	-	14	4	12	10	6	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1085.4	52.9	DIC	.	.	.	.	.	.	.	126	108	43	.	.	.	.	.	.	.	

F R E C U E N C I A Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
	ENE	2	5	1	8	1	6	-	-	9	11	39	10	9	7	-	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	35	9	16	11	3	6	26
MAR	2	17	4	12	-	-	-	-	3	8	13	10	21	7	6	5	44
ABR	1	8	3	17	1	18	1	4	1	5	9	6	17	7	4	5	53
MAY	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	28	6	3	6	55
JUN	3	3	-	-	-	-	-	-	2	8	11	8	12	5	7	7	55
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	13	11	27	8	5	12	47
AGO	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	3	2	28	6	5	10	56
SEP	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	16	6	31	8	6	12	35
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	24	10	37	7	4	4	21
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	1	18	1	6	-	-	-	-	5	16	31	10	31	9	1	12	23
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

Latitud: 38° 46' S.

H = 114 m.

Longitud: 73° 24' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.4	18.7	16.0	19.4	11.8	15.6	23.5	3	9.6	1	77	66	78	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	9.4	14.7	11.5	15.6	8.2	11.2	21.7	4	4.2	27	93	80	90	.
MAY	10.4	13.7	11.6	15.0	9.2	11.6	.	.	.	.	93	84	92	.
JUN	8.9	13.1	10.2	14.1	7.5	10.2	19.7	10	0.3	6	90	80	87	.
JUL	7.4	12.4	9.5	13.2	5.7	9.0	17.6	11	1.2	17	91	79	88	.
AGO	9.8	13.4	10.9	14.0	8.1	10.7	.	.	.	.	85	76	84	.
SEP	10.2	14.4	11.1	15.2	8.2	11.2	20.8	13	3.0	11	82	72	83	.
OCT	10.3	14.5	11.4	15.2	8.2	11.3	18.3	13	5.1	2	83	67	76	.
NOV	13.7	17.0	14.0	17.9	11.5	14.3	21.0	19	6.5	9	82	71	82	.
DIC	13.8	17.6	14.7	18.2	11.6	14.6	.	.	.	.	81	67	75	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
		08h	14h	20h									
ENE	.	W	3	W	5	C	0	W	15	3.2	2.1	2.4	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	C	C	NW	3	NE	2	N	7	4.7	5.1	5.1	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	NE	3	N	4	NE	3	N	14	5.7	5.5	5.1	.
JUL	.	NE	3	NE	3	NE	4	N	17	5.6	4.9	5.0	.
AGO	.	N	8	N	7	NE	3	N	25	5.0	4.6	4.5	.
SEP	.	NW	4	NW	6	NE	5	NW	14	4.9	5.0	4.8	.
OCT	.	NE	2	NW	5	NW	3	NW	11	4.2	3.5	3.9	.
NOV	.	NW	3	W	4	NW	3	NW	10	5.6	4.4	5.2	.
DIC	.	NW	2	W	3	NW	4	NW	8	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



PUERTO SAAVEDRA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R = (mm)			Temperat.		Veloc		Nubes		Precipit.				Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f # 20nd	f # 30 nd	N # 6/8	N # 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm							
ENE	4.6	2.4	19	-	-	-	-	2	13	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	23.6	19.8	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	21.9	12.3	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	47.7	22.8	20	-	-	-	-	13	6	11	7	1	1	-	-	-	13	-	-	
MAY	28.8	7.7	7	-	-	-	-	-	.	12	7	-	.	.	.	.	.	.	.	
JUN	85.9	18.6	27	-	-	-	-	-	5	15	10	3	2	-	-	-	6	-	-	
JUL	70.5	14.1	5	-	-	-	-	17	6	18	12	2	-	-	-	-	3	-	-	
AGO	70.9	25.8	10	-	-	-	1	-	.	13	11	2	.	.	.	.	1	-	-	
SEP	90.9	19.4	21	-	-	-	-	12	5	16	15	3	3	-	-	-	1	-	-	
OCT	73.7	34.8	21	-	-	-	-	9	10	16	12	1	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	42.9	13.9	8	-	-	-	-	-	14	15	7	1	3	-	-	-	2	-	-	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	3	6	2	-	-	4	4	6	3	4	3	40	4	5	2	14
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	3	1	16	2	1	2	2	2	1	1	3	3	15	2	23	2	26
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	16	4	41	3	5	3	2	3	1	4	-	-	6	3	11	4	8
JUL	20	7	41	3	7	5	1	2	-	-	-	-	8	3	12	5	4
AGO	22	8	21	3	4	2	1	2	1	3	3	2	4	2	12	3	4
SEP	16	5	21	4	2	3	-	-	-	-	6	2	10	3	24	5	6
OCT	9	2	19	2	2	2	-	-	-	-	10	5	19	4	30	4	4
NOV	2	5	8	3	1	1	-	-	1	2	5	3	29	3	40	3	4
DIC	4	4	1	1	1	1	-	-	-	-	2	5	20	3	27	3	5
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

W E R U C O

Latitud: 33° 46' S.

H = 109.7 m.

Longitud: 72° 39' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			PRECIPITACION (mm)
	MEDIAS					MÁXIMAS					03	14	20	
	03h	14h	20h	Max h-h	Min h-h	Med h	Max h-h	fe h-h	Min h-h	fe h-h				
ENE	10.7	25.2	18.7	25.4	7.7	15.6	34.6	4	3.0	21	93	57	69	222.0
FEB	11.4	20.8	19.4	23.3	9.7	16.0	30.0	1	2.0	22	93	68	72	191.6
MAR	3.7	17.0	15.8	21.6	7.4	13.4	29.3	16	1.2	25	97	68	83	175.8
ABR	5.5	16.7	13.1	19.2	5.3	11.0	30.4	4	0.6	18	99	72	36	119.2
MAY	6.3	13.9	11.6	15.3	6.1	10.1	22.3	16	1.8	13	97	82	90	.
JUN	6.6	11.6	9.3	13.2	5.6	8.7	18.0	10	1.3	25	97	84	94	61.0
JUL	4.2	10.6	8.8	12.4	3.2	7.2	16.0	31	2.6	17	97	84	93	99.0
AGO	5.3	12.2	10.5	14.1	4.3	8.6	20.1	23	2.0	21	96	84	89	155.0
SEP	6.6	14.2	11.3	16.2	5.3	10.1	21.6	15	1.4	11	97	73	83	153.0
OCT	6.3	14.9	11.4	16.3	5.1	9.8	22.2	11	0.3	3	96	73	83	234.0
NOV	10.6	18.5	14.8	20.1	8.7	13.6	26.7	23	1.4	4	96	71	84	254.0
DIC	11.4	19.3	16.0	20.7	9.1	14.3	25.3	1	2.9	21	93	70	82	237.0
... 0	7.9	16.3	13.4	18.2	6.5	11.5	34.6	23	2.6	25	96	74	85	.

MES	PRESION (mb)	VIENTO (nudos)						VIENTO FUERTE (nudos)	HUMEDAD RELATIVA (%)			NIVEL NEBLINA (m)	
		DIRECCION DE LA VELOCIDAD Y FUERZA FUERTE			VELOCIDAD	03	14		20				
		03h	14h	20h									
ENE	1005.3	0	0	0	9	3	10	SE/SE	18	3.0	2.8	1.0	117.2
FEB	1004.7	0	0	0	7	3	10	SE	20	4.2	3.8	3.9	104.7
MAR	1006.7	0	0	0	3	3	6	SE	20	4.6	3.6	3.5	.
ABR	1007.1	0	0	0	6	3	5	SE	18	6.0	4.3	3.8	35.3
MAY	1007.8	0	0	0	7	0	0	SE/SE	20	6.0	6.0	5.7	23.5
JUN	1007.1	0	0	0	9	0	7	SE	22	6.2	6.3	4.9	9.7
JUL	1007.7	0	0	0	0	0	0	SE	21	5.8	5.1	4.8	9.4
AGO	1008.0	0	7	3	5	3	4	SE	30	6.1	5.3	4.5	80.0
SEP	1006.5	0	0	0	0	SE	5	SE	25	5.6	5.1	5.7	108.4
OCT	1007.9	0	0	8	7	0	6	SE	18	5.1	5.3	4.7	119.6
NOV	1006.3	0	0	8	7	3	8	SE/SE	18	6.3	5.8	4.7	102.6
DIC	1004.4	0	2	0	7	3	8	SE	13	5.8	5.8	4.9	104.4
... 0	1006.6	0	0	8	7	3	7	SE	30	5.4	4.9	4.3	.

TEMUCO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																
	R = (mm)			Temperat.		Veloc Nubes				Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=120nds	f=30nds	N# 6/8	N# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm								
ENE	5.3	3.1	20	-	13	-	-	-	2	18	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-
FEB	65.5	31.1	7	-	12	-	1	-	8	6	9	8	3	1	-	-	3	-	-	-
MAR	37.5	10.0	19	-	8	-	1	-	11	12	11	7	2	-	-	-	7	-	-	-
ABR	112.3	35.2	21	-	3	-	-	-	13	5	9	7	4	-	-	-	10	-	-	-
MAY	76.1	20.9	28	2	-	-	2	-	21	3	13	12	2	-	-	-	12	-	-	-
JUN	50.7	7.1	1	2	-	-	2	-	17	3	14	13	-	-	-	-	5	-	-	-
JUL	53.3	14.6	8	10	-	-	4	-	19	4	10	9	1	-	-	-	5	-	-	-
AGO	133.7	42.0	16	5	-	-	1	1	15	3	16	15	4	-	-	-	5	-	-	-
SEP	191.6	64.5	7	2	-	-	2	-	16	4	18	16	7	-	-	-	4	-	-	-
OCT	75.5	33.2	21	-	-	-	-	-	14	4	15	12	1	-	-	-	5	-	-	-
NOV	39.1	16.0	8	-	1	-	-	-	19	3	9	8	1	-	-	-	2	-	-	-
DIC	134.3	26.6	9	-	1	-	-	-	15	3	13	13	5	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	974.9	64.5	SEP	21	38	-	13	1	170	68	139	122	29	17	-	-	60	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	1	4	-	-	-	-	-	-	52	9	17	12	4	8	1	4	18
FEB	15	8	-	-	-	-	-	-	29	8	15	11	8	10	1	12	19
MAR	-	-	-	-	1	8	2	12	40	7	14	7	14	7	3	7	19
ABR	11	6	-	-	2	6	5	9	18	6	13	6	12	7	1	8	28
MAY	22	7	-	-	-	-	5	9	13	6	11	9	10	5	5	10	27
JUN	32	7	2	5	1	6	1	15	2	2	8	5	11	8	15	8	18
JUL	21	10	1	4	-	-	-	-	12	4	8	11	11	9	7	15	33
AGO	27	9	1	4	-	-	3	4	21	4	6	6	5	6	9	11	21
SEP	25	7	-	-	2	17	5	6	5	5	16	6	3	4	8	14	26
OCT	15	6	-	-	-	-	2	7	25	6	21	7	2	5	9	10	19
NOV	16	6	-	-	1	6	-	-	34	7	16	9	6	8	3	8	14
DIC	19	8	-	-	-	-	-	-	36	7	15	8	8	10	5	7	10
AÑO	204	7	4	4	7	9	23	9	287	6	160	8	94	7	67	10	252

P U C O N

Latitud: 39° 16' S.

H = 230 m.

Longitud: 71° 58' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSC. RADIACION TOTAL (KCAL/M²)
	MEDIAS						EXTREMOS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max T <sub>ax</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>ax</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.5	22.3	19.2	24.9	9.9	17.4	34.3	4	6.0	21	70	51	61	316.4
FEB	14.1	13.9	16.9	21.2	10.8	15.8	23.6	1	4.1	10	80	64	73	197.4
MAR	12.3	13.1	14.9	19.5	10.2	14.4	22.1	16	2.6	25	80	65	72	190.6
ABR	9.7	14.2	11.3	15.0	7.8	11.1	23.4	22	0.1	13	77	69	76	.
MAY	8.4	11.6	9.2	12.5	6.8	9.2	16.7	10	1.0	5	73	71	77	91.5
JUN	6.7	10.9	8.2	12.2	5.4	8.1	18.2	30	0.6	13	73	70	81	.
JUL	7.8	11.6	8.6	13.3	5.7	8.3	17.9	21	1.3	12	77	63	79	135.0
AGO	9.1	13.6	10.6	14.9	6.9	10.4	22.4	26	0.5	11	77	65	77	137.8
SEP	8.3	13.5	10.3	14.9	5.3	9.3	20.9	12	0.6	3	30	65	79	194.6
OCT	13.1	17.0	15.9	20.1	9.0	14.3	26.1	23	1.2	8	82	69	75	.
NOV	11.7	17.0	16.5	19.7	8.9	14.2	25.0	1	2.4	21	83	64	70	200.8
DIC	.	.	.	.	.	.	34.3	22	0.6	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	03	14		20	
		03h	14h	20h	03h	14h	20h						
ENE	.	E	9	N	5	SW	5	E	25	3.1	2.3	2.1	.
FEB	.	SW	2	SW	4	SW	3	E	25	4.1	4.3	4.0	.
MAR	.	E	7	SW	5	SW	4	E	25	4.2	3.9	3.6	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	E	12	SW	3	E	5	E	25	4.8	4.9	4.0	.
JUN	.	E	9	E	11	E	9	E	30	4.9	5.0	4.8	.
JUL	.	E	5	SW	6	E	4	SW	13	4.9	5.0	4.7	.
AGO	.	E	8	SW	4	CE	0	E	28	5.1	5.0	4.1	.
SEP	.	E	10	SW	4	E	10	E	30	5.6	4.3	4.8	.
OCT	.	SW	3	SW	5	SW	7	SW	16	4.9	4.5	4.6	.
NOV	.	W	5	W	3	SW	6	SW	12	5.0	4.2	4.3	.
DIC	.	W	4	W	3	W	8	SW	25	5.1	4.5	5.1	.
MEC	.	E	9	SW	5	E	7	E	30	.	.	.	.

PUCON

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Velow		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío	
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f= 20nds	f= 30nds	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm									
ENE	7.9	5.9	6	-	13	-	4	-	3	18	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	140.5	40.0	7	-	4	-	1	-	12	12	11	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	127.8	34.9	7	-	3	-	3	-	11	12	13	12	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	130.3	43.5	29	-	-	-	4	-	13	8	10	10	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	190.3	34.1	27	-	-	-	6	1	15	8	15	13	7	2	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	142.2	25.0	5	1	-	-	-	-	12	5	16	12	6	1	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	204.5	35.5	15	-	-	-	3	-	15	8	14	13	8	1	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	252.3	69.1	7	-	-	-	4	1	14	5	18	17	11	1	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	140.4	46.5	21	1	-	-	-	-	13	5	17	14	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	75.6	.	.	-	1	-	-	-	10	8	.	.	.	1	-	-	-	-	2	-	-	
DIC	266.2	60.0	25	-	1	-	2	-	13	5	25	14	13	1	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	2	22	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N°		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	-	-	3	7	15	9	-	-	1	1	30	4	28	5	7	3	9
FEB	-	-	1	1	8	2	1	1	3	1	41	3	18	5	1	1	14
MAR	-	-	1	2	20	10	2	1	-	-	34	4	20	5	3	2	13
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	-	-	6	13	22	9	5	2	2	2	24	4	18	6	2	4	7
JUN	1	2	5	8	37	9	4	1	1	2	22	6	10	8	2	2	5
JUL	1	12	1	2	27	5	5	2	4	3	21	7	13	5	5	4	12
AGO	-	-	-	-	26	8	6	2	2	2	21	5	16	8	7	4	12
SEP	2	4	2	5	29	10	8	2	1	2	24	6	16	8	3	6	5
OCT	1	2	2	4	10	4	2	5	2	1	39	5	18	6	3	2	15
NOV	-	-	2	5	4	5	-	-	2	8	9	8	42	6	4	5	4
DIC	1	3	3	5	10	5	-	-	-	-	14	10	49	7	11	8	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

P O N C O C H E

Latitud: 39° 33' S.

H = 111 m.

Longitud: 72° 38' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INDICE DE SECCION TORRENTINA
	MEDIAS						EXTREMOS				03h	14h	20h	
	03h	14h	20h	Max m °C	Min m °C	Tem m °C	Max m °C	fe m	Min m °C	fe m				
ENE	10.4	25.2	22.7	29.7	8.3	17.8	37.8	4	1.9	21	37	45	49	.
FEB	10.3	22.5	19.0	26.0	9.1	16.2	34.6	1	1.5	10	92	57	64	.
MAR	9.7	20.4	16.3	23.4	8.6	14.5	31.1	7	0.7	15	93	61	70	.
ABR	6.3	13.7	13.5	21.6	4.4	11.4	34.3	4	0.6	27	93	64	76	.
MAY	6.4	14.6	11.1	16.6	5.6	9.9	22.8	4	3.1	15	95	78	85	.
JUN	5.4	11.2	8.8	14.2	4.2	8.2	21.0	14	3.0	25	96	82	90	.
JUL	4.1	10.2	8.1	13.4	3.2	7.2	18.5	21	2.6	14	95	86	88	.
AGO	5.0	12.9	9.5	15.0	3.3	8.3	20.4	31	2.4	6	95	73	84	.
SEP	6.0	16.0	11.4	18.7	4.8	10.2	27.4	26	2.9	12	95	66	78	.
OCT	5.9	16.3	11.9	19.9	4.1	10.4	27.4	12	2.8	2	93	63	73	.
NOV	10.3	20.6	17.2	23.8	8.7	15.1	30.3	23	2.7	29	91	62	72	.
DIC	10.8	20.8	16.9	24.4	8.0	15.0	29.4	7	0.1	21	90	63	69	.
ANO	7.6	17.9	13.9	20.6	6.1	12.0	37.8	3	3.1	11	93	67	75	.

MES	NIVEL DE OBSERVACION	FISION (mbs)			VIENTOS (nudos)			TEMP. (°C)	HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TORRENTINA (mm)
		DELEGACION DE FISION Y FUERZA DEL VIENTO			03h	14h	20h		03	14	20	
		08h	14h	20h								
ENE	.	C	C	C	10	C	6	22	3.8	3.3	1.7	.
FEB	.	C	C	C	10	C	6	20	6.4	4.7	4.2	.
MAR	.	C	C	C	10	C	6	20	4.4	3.3	5.7	.
ABR	.	C	C	C	0	C	6	15	5.7	4.4	4.0	.
MAY	.	C	C	C	0	C	6	16	6.4	5.6	4.7	.
JUN	.	C	C	C	0	C	6	22	7.4	5.7	4.9	.
JUL	.	C	C	C	0	C	6	26	7.4	6.5	5.5	.
AGO	.	C	C	C	3	C	6	20	6.3	5.1	4.0	.
SEP	.	C	C	C	0	C	6	15	6.5	5.4	5.2	.
OCT	.	C	C	C	0	C	6	10	5.7	5.4	4.3	.
NOV	.	C	C	C	0	C	6	15	6.5	5.1	4.3	.
DIC	.	C	C	C	0	C	6	20	5.7	5.4	4.7	.
ANO	.	C	C	C	0	C	6	26	6.0	5.0	4.4	.

L O N C O C H E

PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
R = (mm)																					
			Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.											
TOTAL	Max 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f≥20nds	f≥30nds	N# 6/8	N# 2/8	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suclo cbto con nieve	Rocío	
ENE	5.4	3.3	19	-	29	-	2	-	4	14	4	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-
FEB	75.5	23.7	19	-	17	-	1	-	15	5	10	8	2	-	-	-	-	9	-	-	-
MAR	53.0	14.9	20	-	12	-	2	-	11	12	12	10	2	5	-	-	2	-	-	-	-
ABR	86.6	41.3	20	1	7	-	-	-	14	7	8	7	3	2	-	-	12	-	-	-	-
MAY	161.7	47.8	29	5	-	-	-	-	18	6	14	14	6	7	-	-	10	-	-	-	-
JUN	164.8	37.4	27	6	-	-	1	-	20	1	12	11	8	6	-	-	9	-	-	-	-
JUL	228.0	45.8	5	8	-	-	2	-	22	-	18	18	9	1	-	-	11	-	-	-	-
AGO	230.5	52.4	10	6	-	-	1	-	16	7	14	11	8	1	-	-	5	-	-	-	-
SEP	227.2	59.6	21	5	2	-	-	-	18	3	17	16	8	2	-	-	6	-	-	-	-
OCT	108.8	40.3	21	2	2	-	-	-	14	4	13	13	3	1	-	-	2	-	-	-	-
NOV	87.9	30.2	8	-	15	-	-	-	17	5	11	10	3	-	-	-	3	-	-	-	-
DIC	209.4	56.8	9	1	15	-	1	-	17	4	13	13	6	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	1638.8	59.6	SEP	34	99	-	10	-	186	68	146	133	58	26	-	-	74	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	53	8	1	5	2	7	1	5	36
FEB	8	7	1	5	-	-	-	-	18	6	10	6	4	10	1	4	45
MAR	1	4	-	-	1	6	-	-	37	8	3	9	2	4	1	4	48
ABR	1	4	-	-	-	-	-	-	17	7	-	-	1	4	-	-	71
MAY	4	6	1	4	-	-	-	-	20	6	3	4	-	-	2	3	63
JUN	19	5	-	-	1	22	-	-	8	5	-	-	-	-	1	7	61
JUL	27	6	2	4	-	-	-	-	6	5	2	4	1	12	2	6	53
AGO	24	7	-	-	-	-	-	-	29	6	-	-	-	-	-	-	40
SEP	4	11	-	-	1	15	-	-	2	8	-	-	2	8	-	-	81
OCT	3	7	-	-	-	-	-	-	1	8	2	7	-	-	2	6	85
NOV	4	8	-	-	-	-	-	-	7	6	2	7	-	-	1	6	76
DIC	5	9	-	-	-	-	-	-	5	4	1	4	2	10	2	5	78
AÑO	100	7	4	4	3	14	-	-	203	6	24	6	14	8	13	5	737

V E D I V I

(Fichoy)

Latitud: 39° 37' S.

H = 50 m.

Longitud: 73° 04' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max M <sub>h</sub>	Min M <sub>n</sub>	RECORRIDO	Max M <sub>h</sub>	fe	Min M <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.6	22.5	19.5	24.3	.	.	35.2	4	.	.	90	51	59	.
FEB	11.0	19.4	16.9	21.5	.	.	27.3	1	.	.	93	65	70	.
MAR	9.1	17.9	15.3	19.6	.	.	26.3	1	.	.	93	63	73	.
ABR	6.4	15.5	12.5	17.9	.	.	27.5	4	.	.	96	76	83	.
MAY	7.5	13.0	10.6	14.3	5.0	9.5	19.4	5-6.0	15	.	96	83	91	.
JUN	5.9	10.3	8.2	12.5	4.6	7.3	13.2	14-1.8	15	.	96	85	92	.
JUL	5.2	9.1	8.4	11.4	.	.	15.0	21	.	.	95	89	90	.
AGO	5.0	10.7	9.4	13.3	.	.	16.5	23	.	.	95	77	86	.
SEP	6.1	13.9	11.2	15.4	4.5	9.3	20.3	15-2.0	12	.	93	68	81	.
OCT	6.2	13.3	11.3	15.6	3.7	9.2	19.0	11-1.2	2	.	95	65	76	.
NOV	11.4	18.3	15.4	19.8	3.2	13.7	26.6	13 0.1	10	.	91	69	72	.
DIC	11.6	18.4	15.9	19.6	3.1	13.3	25.3	1 0.8	21	.	90	62	72	.
M.C.	8.2	15.3	12.9	17.2	.	.	35.2	13	.	.	94	72	79	.

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD RELATIVA (0-3)			EVAPORACION TOTAL HRS		
		DIRECCION DE LA VENTURA			VELOCIDAD	03	14	20					
		03h	14h	20h									
ENE	.	C	0	S	3	S	6	SE	13	2.5	2.6	1.2	.
FEB	.	C	0	SE	3	SE	6	SE	15	6.3	5.0	3.3	.
MAR	.	C	0	S	5	S	5	SE	13	5.7	4.4	3.4	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SE	13	7.3	4.3	4.3	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	SE	14	7.2	6.0	4.5	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	SE	27	7.1	6.2	5.4	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	SE	22	7.2	7.6	6.2	.
AGO	.	C	0	C	0	C	0	SE	13	6.6	5.3	4.9	.
SEP	.	C	0	C	0	C	0	SE	20	6.5	5.3	5.3	.
OCT	.	C	0	SE	9	SE	4	SE	20	5.5	5.6	5.2	.
NOV	.	C	0	SE	3	SE	5	SE	18	6.3	5.9	4.9	.
DIC	.	C	0	SE	3	SE	5	SE	18	6.5	5.2	5.6	.
M.C.	.	C	0	C	0	C	0	SE	25	6.3	6.5	4.6	.



VALDIVIA

(Pichoy)

	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f= 20nds	f= 30nds	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	3.7	2.5	19	.	13	.	-	-	1	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	112.1	29.2	25	.	4	.	-	-	14	4	10	9	4	1	-	-	-	-	4	-	-
MAR	36.2	8.7	20	.	1	.	-	-	11	4	11	11	-	1	-	-	-	-	7	-	-
ABR	44.8	18.8	9	.	2	.	-	-	17	2	9	9	2	1	-	-	-	-	14	-	-
MAY	148.3	35.8	29	5	-	-	-	-	16	3	13	13	6	5	-	-	-	-	13	-	-
JUN	124.3	28.5	12	6	-	-	1	-	21	2	11	9	5	6	-	-	-	-	9	-	-
JUL	242.1	46.5	7	.	-	-	3	-	25	-	16	16	11	2	-	-	-	-	11	-	-
AGO	217.9	42.3	9	.	-	-	-	-	18	3	15	13	8	3	-	-	-	-	9	-	-
SEP	124.7	22.2	6	6	-	-	4	-	19	3	16	14	6	2	-	-	-	-	9	-	-
OCT	125.0	48.8	21	3	-	-	1	-	14	2	16	14	3	1	-	-	-	-	2	-	-
NOV	107.9	26.8	19	-	2	-	-	-	19	4	10	7	5	6	-	-	-	-	1	-	-
DIC	147.2	32.5	9	-	1	-	-	-	20	1	13	12	5	1	-	-	-	-	2	-	-
AÑO	1434.2	48.8	OCT	20	23	-	9	-	195	46	142	129	55	28	-	-	-	-	81	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	-	-	1	7	-	-	8	6	29	7	17	9	2	12	3	10	33
FEB	7	6	1	10	-	-	5	4	8	4	19	6	13	7	13	8	21
MAR	2	6	1	8	1	3	9	5	18	5	11	7	11	6	6	9	34
ABR	10	5	3	6	1	2	4	8	12	3	7	4	3	9	4	5	46
MAY	11	6	6	8	-	-	2	8	4	3	6	4	7	6	4	5	53
JUN	15	6	1	2	1	4	1	4	1	4	-	-	8	4	5	13	58
JUL	12	9	6	7	2	4	1	4	1	2	4	4	6	11	8	13	54
AGO	18	7	3	4	1	4	1	4	2	7	1	4	4	8	8	9	52
SEP	6	9	2	2	2	6	2	12	3	11	11	5	8	10	13	15	43
OCT	4	5	2	3	-	-	1	10	5	4	15	6	19	8	16	8	31
NOV	9	5	5	5	-	-	-	-	8	5	21	6	11	8	12	8	24
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

V A L D I V I A

(O. M. C.)

Latitud: 39° 48' S.

H = 9 m.

Longitud: 73° 14' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			DESCUENTOS NORMAL (mm)
	M E D I A S						E X T R E M O S				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max d <sub>h</sub>	Min d <sub>n</sub>	Men d <sub>h</sub>	Max d <sub>h</sub>	fe	Min d <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.8	22.9	19.8	24.3	10.5	15.8	33.3	4	6.8	21	88	51	58	.
FEB	12.8	19.4	16.9	21.0	11.2	15.5	25.4	17	5.3	22	92	67	73	.
MAR	11.6	13.2	16.1	19.5	10.2	14.4	25.6	1	4.0	25	91	65	72	.
ABR	8.8	16.4	13.6	17.5	7.8	11.9	26.2	4	2.0	27	95	72	83	.
MAY	9.0	13.9	11.9	14.7	7.9	10.9	20.0	3	0.6	13	95	79	87	.
JUN	6.8	11.2	9.4	12.2	5.9	8.6	16.6	14	1.2	6	96	83	92	.
JUL	6.0	10.0	9.0	11.3	5.0	7.8	15.0	21	0.0	27	95	86	91	.
AGO	6.4	12.4	10.2	13.5	5.3	8.8	17.0	23	0.2	7	95	75	84	.
SEP	8.0	14.9	12.0	15.8	6.7	10.6	22.2	15	0.2	11	94	68	79	.
OCT	7.8	15.2	12.2	16.0	6.0	10.5	19.4	10	1.0	2	92	65	76	.
NOV	11.8	17.8	16.1	19.3	10.4	14.4	26.5	23	5.6	3	93	71	76	.
DIC	11.4	18.0	16.3	19.5	10.1	14.3	26.0	1	4.0	21	93	67	72	.
M.C.	9.4	15.8	13.6	17.0	8.1	12.0	33.3	10	0.0	JUL	93	71	78	.

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)						HUBEDAD NEBLINA (0-8)			DESCUENTOS NORMAL (mm)		
		NIVEL DE OBSERVACION	DIRECCION DE VIENTO Y FUERZA MEDIA			MAX VES	03	14	20				
			03h	14h	20h								
ENE	1013.3	S	3	S	10	S	10	N	24	3.4	2.6	2.1	.
FEB	1012.9	N	12	E	13	E	10	N	24	5.3	4.6	4.2	.
MAR	1015.7	S	7	S	7	S	6	E	24	4.9	3.8	3.4	.
ABR	1016.2	E	4	E	6	E	6	E	12	6.0	4.2	3.7	.
MAY	1016.9	N	10	E	9	E	9	E	24	6.9	4.7	4.5	.
JUN	1016.5	E	7	E	9	E	8	E	24	6.9	5.0	4.7	.
JUL	1016.1	E	9	E	9	E	9	N/W	24	7.5	6.3	5.9	.
AGO	1016.9	E	9	E	10	E	10	E	24	6.2	4.6	3.9	.
SEP	1015.5	E	10	E	12	E	11	E	30	5.4	4.8	5.2	.
OCT	1016.5	E	9	E	8	E	7	E	24	5.1	4.4	4.4	.
NOV	1014.7	E	7	E	12	E	7	E	24	5.6	4.8	4.3	.
DIC	1012.6	E	8	E	9	E	10	E	24	5.8	4.9	4.5	.
M.C.	1015.3	E	8	E	11	E	9	E	30	5.8	4.6	4.2	.

VALDIVIA

(O.M.C.)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :															
	R = (mm)																		
				Temperatur	Velow	Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío	
		Fecha	Min=0°	Max=25°	Min=20°	f=20nds	f=30nds	N# 6/8	N# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm							
ENE	6.8	4.1	6	-	11	-	1	-	1	15	4	2	-	2	-	-	-	-	-
FEB	150.6	66.7	25	-	2	-	4	-	11	3	16	13	4	6	-	-	-	-	-
MAR	56.0	11.2	12	-	1	-	2	-	8	8	12	10	1	2	-	-	-	-	-
ABR	143.7	63.8	25	-	1	-	-	-	12	5	14	12	2	1	-	-	2	-	-
MAY	237.5	72.6	28	-	-	-	-	-	16	3	16	11	8	1	-	-	7	-	-
JUN	176.1	40.0	12	-	-	-	-	-	15	1	19	14	5	7	-	-	11	-	-
JUL	287.8	55.8	5	1	-	-	5	-	23	-	19	19	10	4	-	1	2	8	-
AGO	268.0	40.4	15	-	-	-	3	-	13	6	17	14	8	3	-	1	1	3	-
SEP	209.8	50.6	21	-	-	-	2	1	12	2	18	16	7	1	-	3	1	3	-
OCT	166.2	46.8	21	-	-	-	1	-	9	2	18	15	6	1	-	-	-	-	-
NOV	188.3	35.8	7	-	2	-	2	-	11	4	15	12	5	1	-	-	1	-	-
DIC	214.0	55.4	10	-	1	-	4	-	13	2	16	14	6	1	-	-	-	-	-
AÑO	2104.8	72.6	MAY	1	18	-	26	1	144	51	184	152	62	30	-	6	5	34	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	17	13	-	-	-	-	-	-	45	10	20	11	11	7	-	-	-
FEB	36	13	-	-	-	-	-	-	22	9	6	6	20	9	2	6	1
MAR	23	9	-	-	3	3	-	-	54	7	-	-	6	7	-	-	7
ABR	37	5	-	-	7	3	-	-	14	9	1	2	21	4	-	-	10
MAY	36	10	-	-	-	-	-	-	18	10	5	6	24	6	-	-	10
JUN	45	8	-	-	-	-	-	-	23	6	3	3	5	3	-	-	14
JUL	54	9	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	15	11	-	-	14
AGO	41	10	-	-	-	-	-	-	28	5	2	5	12	3	-	-	10
SEP	43	11	-	-	-	-	-	-	13	10	1	5	28	9	-	-	5
OCT	26	12	-	-	-	-	-	-	11	8	25	8	31	8	-	-	-
NOV	29	11	-	-	-	-	-	-	14	6	23	8	18	6	-	-	6
DIC	27	13	-	-	-	-	-	-	6	7	24	7	36	9	-	-	-
AÑO	414	10	-	-	10	3	-	-	258	8	110	6	227	7	2	3	77

O S O R N O  
(Cañal Bajo)

Latitud: 40° 35' S

H = 229 m.

Longitud: 73° 09' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Tem T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.6	21.9	18.7	24.2	6.8	15.3	32.2	4	0.0	23	88	49	57	.
FEB	10.4	18.9	16.9	20.8	7.7	14.0	26.8	17	0.6	Var	91	74	76	.
MAR	9.6	17.6	14.2	19.1	7.5	12.6	26.2	7	-0.1	15	94	67	79	.
ABR	7.1	15.3	12.2	17.8	5.8	10.7	27.8	4	-2.8	27	95	74	87	.
MAY	7.3	13.4	10.5	14.7	6.0	9.3	19.2	3	-3.0	13	96	83	91	.
JUN	4.9	10.3	7.6	11.2	3.2	6.7	16.4	14	-3.6	25	96	86	93	.
JUL	5.2	9.9	7.8	11.6	3.9	7.1	15.4	21	-2.4	3	94	87	93	.
AGO	4.8	10.2	8.2	12.7	3.6	7.3	15.3	27	-4.6	7	92	86	92	.
SEP	5.7	13.8	10.7	15.1	4.2	8.9	20.9	15	-3.4	12	94	80	88	.
OCT	6.2	14.1	10.9	15.4	3.0	9.1	19.2	10	-2.6	2	96	80	89	.
NOV	11.4	13.4	15.5	19.5	0.6	13.8	26.2	23	3.2	4	93	73	84	.
DIC	11.1	17.7	15.4	19.3	7.3	13.4	24.4	2	-0.1	21	89	67	77	.
ANO	8.0	15.2	12.4	16.3	5.7	10.7	32.2	ENE	-4.6	AGO	93	76	84	.

MES	PRESION (mbs)	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	O S	9 S	11 S	20	4.3	4.0	3.3	.
FEB	.	C	O N	9 W	8 N/W	14	6.6	5.5	4.9	.
MAR	.	C	O S	9 C	0 NE	20	6.6	5.3	4.6	.
ABR	.	C	O C	0 C	0 NE	15	6.9	5.6	4.0	.
MAY	.	C	O C	0 C	0 NW	17	7.6	6.7	4.8	.
JUN	.	C	O C	0 C	0 NE	15	6.7	6.9	4.7	.
JUL	.	C	O NE	12 C	0 NE	20	7.2	7.1	6.5	.
AGO	.	C	O C	0 C	0 E	20	7.1	6.4	4.7	.
SEP	.	C	O N	9 C	0 N/NW	20	6.3	6.2	5.8	.
OCT	.	C	O W	11 C	0 W	20	5.9	6.4	5.9	.
NOV	.	C	7 N	10 C	0 W	22	6.4	6.4	5.9	.
DIC	.	C	O N	8 W	8 N/W	20	6.7	6.5	6.3	.
ANO	.	C	O C	0 C	0 W	22	6.5	6.1	5.1	.

O S O R N O

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)			Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f =20nds	f =30nds	N# 6/8	N# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	10.0	5.0	19	1	11	-	1	-	7	3	3	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	263.0	75.8	25	-	6	-	-	15	2	11	11	8	4	-	-	-	-	2	-	-	-
MAR	34.2	8.7	27	1	1	-	1	15	1	10	7	3	3	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	96.7	24.2	25	1	2	-	-	16	3	11	10	4	2	-	-	-	-	8	-	-	-
MAY	79.3	30.0	28	3	-	-	-	20	-	13	10	2	1	-	-	-	-	11	-	-	-
JUN	90.6	17.3	12	9	-	-	-	16	2	12	11	4	3	-	-	-	-	7	-	-	-
JUL	155.8	47.3	15	7	-	-	4	26	1	17	16	4	3	-	-	-	-	6	-	-	-
AGO	152.3	32.4	10	6	-	-	1	20	1	12	12	6	3	-	-	-	-	9	-	-	-
SEP	77.1	11.7	7	6	-	-	3	22	3	14	13	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-
OCT	99.6	34.4	21	7	-	-	1	21	2	19	17	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	75.3	29.4	8	-	3	-	1	22	1	11	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	178.6	36.0	8	1	-	-	2	21	-	17	14	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1312.5	75.8	FEB	42	23	-	14	222	23	150	135	39	23	-	-	-	-	52	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALma
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	4	12	1	10	-	-	3	7	33	10	14	11	3	8	5	7	30
FEB	21	9	1	5	1	4	-	-	11	8	1	77	12	7	13	7	27
MAR	3	9	3	12	1	6	-	-	18	8	15	8	5	12	6	9	42
ABR	9	7	6	10	5	7	1	5	7	7	6	7	-	-	2	8	54
MAY	17	7	8	10	-	-	-	-	11	8	5	6	-	-	7	9	45
JUN	12	6	9	9	-	-	1	15	5	6	2	5	1	7	2	10	58
JUL	15	8	25	12	1	8	-	-	1	7	2	5	1	8	7	7	41
AGO	23	11	11	8	-	-	-	-	5	6	5	7	2	10	2	6	45
SEP	26	9	3	9	1	12	-	-	6	10	-	-	3	8	9	10	42
OCT	21	7	3	6	-	-	-	-	7	9	6	10	10	10	8	10	34
NOV	26	8	-	-	-	-	1	6	14	6	4	10	10	11	8	9	27
DIC	27	8	3	8	-	-	1	10	8	7	4	8	14	9	13	9	23
AÑO	204	8	72	9	9	7	7	8	127	8	67	7	61	9	82	9	468

P U E R T O R I C O

(Aguinal)

Latitud: 41° 26' S.

H = 110 m.

Longitud: 73° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HORAS
	MEDIAS						EXTRÊMOS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max M <sub>x</sub>	Min M <sub>n</sub>	Gen M	Max M <sub>x</sub>	fe	Min M <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.2	18.7	16.3	20.4	8.9	14.4	25.2	31	3.3	21	34	54	64	192.2
FEB	11.2	15.9	14.3	19.1	9.6	13.7	25.4	1	2.6	23	34	59	79	82.6
MAR	9.3	15.6	12.4	16.7	7.3	11.6	21.3	17	2.6	24	33	53	35	120.0
ABR	7.6	14.9	10.7	15.0	6.6	10.2	24.2	4	0.2	27	33	70	92	97.7
MAY	8.5	12.6	10.3	13.7	7.2	9.9	17.9	3	0.6	15	33	30	33	55.1
JUN	4.7	10.4	7.1	11.4	3.3	6.3	16.4	14	4.2	5	35	79	64	58.9
JUL	6.2	10.3	7.9	11.2	5.0	7.6	14.3	23	2.3	26	34	31	34	51.2
AUG	4.7	10.3	7.7	11.3	3.6	7.0	14.9	25	3.5	6	35	74	93	73.8
SEPT	6.0	12.5	9.3	13.8	4.3	8.5	19.3	23	2.2	12	34	70	89	100.2
OCT	7.0	12.5	9.3	13.8	5.2	8.8	13.7	12	1.0	2	33	69	86	39.1
NOV	11.6	15.9	13.3	17.5	9.5	13.0	23.3	24	3.0	4	31	73	35	55.3
DIC	11.6	15.7	13.6	17.4	8.7	12.3	20.6	4	2.2	21	39	72	33	79.3
ANO	8.4	13.9	11.0	15.2	6.7	10.4	25.4	13	4.2	17	32	72	36	1070.8

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION HORAS (mm)	
		DIRECCION			FUERZA			MAX VECES	03	14		20
		03h	14h	20h	03h	14h	20h					
ENE	1007.2	SE	5	SE	3	SE	7	15	4.6	4.4	3.9	.
FEB	1004.2	CC	0	NE	7	W/SW	7	20	6.6	6.6	5.7	.
MAR	1003.3	CC	0	S	3	S	5	15	5.9	5.2	4.5	.
ABR	1003.5	CC	0	E	3	S	4	20	5.9	5.4	4.1	.
MAY	1003.6	CC	0	NE	9	NE	3	20	6.9	6.9	5.9	.
JUN	1003.0	CC	0	E	3	NE	3	14	6.3	6.4	4.5	.
JUL	1005.5	CC	8	N	10	NE	3	22	6.3	6.6	5.9	.
AUG	1003.5	CC	0	NE	10	E	9	25	5.4	5.9	5.1	.
SEPT	1006.3	CC	10	NE	10	C	0	20	5.3	6.1	5.7	.
OCT	1003.0	CC	7	E	10	SE	3	13	5.8	6.1	5.5	.
NOV	1006.5	CC	8	E	7	SE	5	13	7.0	6.6	6.5	.
DIC	1004.9	CC	7	E	7	SE	3	13	6.6	6.7	6.2	.
ANO	1007.2	C	0	E	9	S	6	25	6.1	6.1	5.3	.

PUERTO MONTT

MES	PRECIPITACION R = (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
				Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f= 20nds	f= 30nds	N# 6/8	N# 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	45.0	16.3	27	-	3	-	-	-	9	7	9	6	1	-	-	-	4	-	-	-	
FEB	144.9	23.5	24	-	1	-	1	-	21	1	23	15	6	4	-	-	2	-	-	-	
MAR	112.0	25.8	20	-	-	-	-	-	17	6	17	14	4	4	-	-	4	-	-	-	
ABR	149.7	43.2	24	-	-	-	1	-	12	3	17	14	5	5	-	-	8	-	-	-	
MAY	233.3	49.0	6	1	-	-	1	-	23	1	20	15	7	9	-	-	6	-	-	-	
JUN	157.7	33.7	12	8	-	-	-	-	17	4	18	16	8	3	-	-	7	-	-	-	
JUL	271.4	37.0	15	3	-	-	2	-	24	2	20	19	10	2	-	-	2	-	-	-	
AGO	179.9	59.7	10	5	-	-	3	-	16	4	18	16	5	4	-	-	5	-	-	-	
SEP	118.9	20.0	27	8	-	-	1	-	19	3	20	19	4	2	-	-	4	-	-	-	
OCT	138.6	18.5	21	1	-	-	-	-	20	4	22	22	3	2	-	-	1	-	-	-	
NOV	118.5	17.7	20	-	-	-	-	-	25	-	19	14	6	6	-	-	2	-	-	-	
DIC	216.6	32.9	8	-	-	-	-	-	24	1	28	20	10	6	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1886.5	59.7	AGO	26	3	-	9	-	227	36	231	190	69	47	-	2	45	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	4	5	1	15	-	-	14	8	21	7	26	6	11	8	2	6	14
FEB	12	10	5	7	2	3	5	4	6	5	14	5	16	6	13	7	14
MAR	7	9	6	7	1	2	13	5	29	7	10	5	9	5	7	6	11
ABR	16	8	12	9	1	4	13	5	16	5	6	5	6	5	-	-	20
MAY	27	8	12	8	1	3	5	5	13	7	3	7	10	8	3	6	19
JUN	29	8	12	6	2	4	6	5	6	5	-	-	6	3	4	4	25
JUL	40	9	21	9	2	3	1	8	2	7	1	4	5	7	8	6	13
AGO	30	10	8	10	1	3	6	5	15	5	1	3	2	7	7	5	23
SEP	28	10	6	8	1	2	8	5	11	4	5	3	4	8	10	6	17
OCT	28	7	8	6	-	-	5	8	3	4	10	3	16	6	12	6	11
NOV	24	8	6	7	-	-	7	5	6	5	15	5	17	7	9	6	6
DIC	27	7	11	7	1	4	7	7	5	4	11	6	12	6	14	6	5
AÑO	278	8	108	8	12	3	90	6	133	5	102	5	114	6	89	6	178

F A R O P U N T A C O R O N A

Latitud: 41° 46' S .

H = 56 m

Longitud: 73° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			EVAPORACION (mm)
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Gen T	Max T <sub>y</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	8.5	9.6	9.2	11.0	6.0	8.7	13.0	21	3.0	3	92	90	92	.
AGO	8.4	10.4	9.1	11.3	5.5	8.6	12.6	13	3.0	16	91	83	90	.
SEP	9.5	11.6	9.6	13.4	6.8	9.3	17.2	18	4.5	11	91	86	89	.
OCT	11.5	12.2	9.8	15.3	6.7	10.8	22.0	25	2.5	24	83	83	87	.
NOV	12.8	14.6	12.6	17.5	9.3	13.0	22.9	23	5.5	9	91	88	92	.
DIC	13.9	15.9	13.0	19.6	10.1	14.2	25.3	4	6.2	20	87	84	87	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION (mm)		
		DIRECCION DEL VIENTO Y FUERZA MEDIA						MAX TCS	08	14		20	
		08h		14h		20h							
ENE	.	C	0	SW	10	SW	8	N	37	4.1	3.8	4.0	.
FEB	.	N	8	NE	10	SE	8	NE	37	6.6	6.0	5.6	.
mar	.	SW	5	SW	7	SE	7	N/NE	30	4.2	4.0	4.1	.
ABR	.	SE	4	N	6	SW	7	N	33	5.5	5.2	4.9	.
MAY	.	E	13	E	9	NE	9	N	37	6.2	6.2	6.2	.
JUN	.	SE	7	E	9	N	17	N/NE	37	5.7	5.4	4.5	.
JUL	.	N	24	E	18	E	20	E	44	6.0	6.1	5.8	.
AGO	.	N	23	E	17	E	12	N/NE	44	4.9	5.9	5.4	.
SEP	.	NE	21	NE	20	NE	20	N/NE	37	5.6	5.8	5.3	.
OCT	.	NE	14	NE	12	SW	8	E	30	5.7	6.2	5.6	.
NOV	.	NE	10	NE	10	E	11	E	37	7.3	7.0	6.8	.
DIC	.	NE	16	NE	14	NE	13	N/NE	44	6.6	5.9	5.6	.
AÑO	.	NE	15	NW	12	SW	8	N/NW	44	5.7	5.6	5.3	.



PUNTA CORONA

	PRECIPITACION R - (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	f# 20nds	f# 30nds	N# 6/8	N# 2/8	R#0.1mm	R#1.0mm	R#10.0mm								
ENE	33.2	10.0	28	.	.	.	3	1	11	9	9	9	1	-	-	-	1	-	-	-	
FEB	108.9	28.5	19	.	.	.	4	3	18	1	18	18	3	-	-	-	5	-	-	-	
MAR	62.8	15.0	20	.	.	.	3	2	12	11	16	16	2	2	-	-	2	-	-	-	
ABR	104.6	24.0	15	.	.	.	2	2	14	6	16	16	4	3	-	-	7	-	-	-	
MAY	188.4	17.5	6	.	.	.	4	2	21	5	19	19	11	3	-	-	8	-	-	-	
JUN	178.7	20.2	2	.	.	.	4	3	15	5	20	19	7	3	-	-	-	-	-	-	
JUL	408.8	59.0	15	.	.	.	10	8	18	2	27	27	16	1	-	-	1	-	-	-	
AGO	200.7	47.0	19	.	.	.	7	5	18	5	20	18	7	2	-	-	2	-	-	-	
SEP	178.5	21.5	7	.	.	.	12	8	18	4	19	17	7	-	-	2	-	-	-	-	
OCT	149.0	24.0	5	.	.	.	5	2	18	2	22	18	6	1	-	-	1	-	-	-	
NOV	213.0	45.5	12	.	.	.	5	1	25	-	23	19	7	1	-	-	6	-	-	-	
DIC	209.0	55.3	9	.	.	.	5	5	21	2	20	17	6	3	-	-	-	-	-	-	
AÑO	2035.6	59.0	JUL	.	.	.	64	42	209	52	229	213	77	19	-	7	1	31	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	8	13	2	4	5	3	6	4	4	4	27	9	19	8	13	7	9
FEB	10	14	5	3	1	8	-	-	1	2	19	7	22	7	23	11	6
MAR	12	14	5	4	4	6	6	6	9	6	30	7	13	9	11	11	3
ABR	15	11	11	9	5	7	7	5	7	3	23	6	6	6	13	7	3
MAY	13	17	11	6	12	5	6	6	9	5	9	10	10	8	23	10	-
JUN	23	14	9	6	13	5	21	6	4	5	2	5	6	6	11	12	1
JUL	35	21	7	7	8	6	4	5	1	8	5	12	13	9	19	15	1
AGO	19	21	9	12	8	4	9	6	7	4	10	8	17	9	14	18	-
SEP	13	26	10	6	10	6	8	7	1	2	9	13	9	13	28	20	2
OCT	9	17	6	8	2	2	4	7	6	4	21	9	13	5	32	13	-
NOV	3	17	6	4	3	3	-	-	-	-	16	5	7	12	55	10	-
DIC	11	23	11	7	1	2	2	5	-	-	16	8	9	12	43	14	-
AÑO	171	17	92	6	72	5	73	6	49	4	187	8	144	9	285	12	25

C O S T A R I C A

Latitud: 42° 20' S.

H = 54.9 m.

Longitud: 73° 48' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										PRECIPITACION (mm)			INSG E. CIO EX. CIO MMS
	DIURNA						NOCTURNA				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max	Min	Gen	Max	fe	Min	fe				
ENE	12.9	13.5	15.0	19.1	10.5	14.5	25.0	3	5.9	31	35	66	74	.
FEB	11.3	16.6	14.3	13.4	8.2	13.2	23.2	2	4.9	6	83	77	80	.
MAR	10.3	15.5	14.3	17.2	7.2	12.4	22.5	2	4.2	29	82	73	82	.
ABR	8.1	14.2	11.4	15.0	5.9	10.1	22.0	4	1.0	27	90	73	84	.
MAY	8.3	12.9	10.5	15.9	7.7	10.2	18.2	5	1.3	21	91	73	87	.
JUN	5.4	9.2	7.3	10.7	4.5	6.9	13.9	5	1.9	24	87	72	84	.
JUL	5.4	10.4	8.0	11.0	5.1	7.6	15.3	3	0.0	3	83	75	84	.
AGO	5.0	10.3	8.5	11.9	4.1	7.4	16.4	1	1.2	7	91	68	81	.
SEP	7.3	12.6	10.0	13.3	5.4	9.0	18.3	5	0.0	11	89	66	76	.
OCT	7.1	12.2	10.0	13.6	4.6	8.2	17.4	3	0.0	23	95	63	75	.
NOV	11.5	15.3	13.2	17.0	9.0	12.5	23.2	3	4.0	10	92	73	82	.
DIC	11.1	15.3	15.9	16.9	8.5	12.6	23.2	4	4.8	21	91	71	75	.
ANO	8.3	13.8	11.5	14.8	6.7	10.4	25.0	3	1.9	30	89	71	80	.

MES	PRECIPITACION (mbs)	VIENTO (nudos)						NUBOSIDAD (0-8)			EVAPORACION (mm)		
		VELOCIDAD			DIRECCION	DIRECCION	DIRECCION	03	14	20			
		03h	14h	20h									
ENE	1016.5	C	C	S	10	S	3	BT	18	4.9	4.3	4.4	.
FEB	1013.4	H	3	NE	13	H	6	H/NE	20	6.8	6.4	5.8	.
MAR	1017.6	ST	7	S	9	ST	9	ST	20	4.3	4.9	4.3	.
ABR	1017.1	C	C	C	C	C	C	H	13	5.2	5.1	4.3	.
MAY	1015.9	C	C	S	7	H	7	H	20	6.1	6.1	5.2	.
JUN	1016.6	C	C	H	3	H	7	H	13	4.3	5.1	5.2	.
JUL	1013.3	H	7	H	10	H	7	BT	25	5.9	6.5	5.7	.
AGO	1016.2	C	0	H	11	H	10	H	25	4.6	5.4	5.3	.
SEP	1014.7	C	0	H	11	C	C	H	25	5.3	5.6	5.9	.
OCT	1016.0	C	0	NE	13	C	C	H/NE	20	5.6	6.6	5.5	.
NOV	1014.2	C	0	NE	12	H	3	H	17	7.1	6.7	6.5	.
DIC	1012.3	H	7	H	9	H	11	H/NE	25	6.5	7.0	5.9	.
ANO	1015.4	C	0	H	10	H	3	H/NE	25	5.7	5.3	5.3	.

CASTRO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R = (mm)			Temperat			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f=20nds	f=30nds	Nº 6/8	Nº 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	17.0	10.0	26	-	1	-	-	-	15	8	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	105.8	20.4	25	-	-	-	2	-	18	1	18	16	4	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	97.4	24.8	18	-	-	-	1	-	18	8	12	12	3	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	63.9	16.6	20	-	-	-	-	-	11	4	12	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	89.0	30.0	24	-	-	-	1	-	18	2	14	13	2	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	77.8	26.9	1	3	-	-	-	-	13	8	11	16	4	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	244.7	30.0	23	1	-	-	2	-	19	2	22	21	10	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	160.8	25.2	13	4	-	-	3	-	15	6	16	16	7	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	200.2	50.6	6	2	-	-	4	-	18	3	15	15	9	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	80.3	18.3	21	1	-	-	3	-	19	1	18	17	2	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	119.5	31.6	8	-	-	-	-	-	24	1	17	14	3	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	234.7	68.8	8	-	-	-	3	-	21	-	17	17	8	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1491.1	68.8	DIC 11	11	1	-	19	-	209	44	175	161	55	18	-	-	-	9	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	8	3	5	3	7	10	8	22	9	10	9	4	9	9	10	25
FEB	15	10	7	4	6	4	5	13	7	7	9	8	5	23	9	6	
MAR	10	5	4	6	1	5	9	7	28	8	23	9	1	8	11	7	
ABR	20	8	2	5	5	3	4	4	12	7	5	6	2	5	6	7	
MAY	27	7	-	-	2	4	-	-	25	7	8	7	3	2	8	6	
JUN	35	7	4	4	-	-	1	4	10	7	6	5	1	8	6	4	
JUL	46	8	5	7	-	-	1	2	6	7	9	6	3	5	14	10	
AGO	39	11	3	3	-	-	1	4	9	7	5	5	1	4	5	8	
SEP	26	11	7	3	3	4	2	4	3	6	5	6	5	12	10	14	
OCT	21	13	9	5	3	6	1	12	9	5	1	4	6	6	16	10	
NOV	21	8	7	5	3	5	3	3	10	5	5	6	5	8	19	10	
DIC	30	9	10	5	1	4	3	4	13	8	10	10	1	8	15	10	
AÑO	297	9	61	5	27	5	39	5	160	7	84	7	40	7	142	9	

QUELLON

Latitud: 43° 10' S.

H = 4 m.

Longitud: 73° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Gen T <sub>n</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.4	16.4	15.3	17.7	10.5	14.0	24.4	23	6.6	18	92	91	90	.
FEB	11.2	15.6	13.5	17.0	10.1	13.0	22.6	1	6.0	22	95	87	88	.
MAR	9.7	14.4	12.1	15.5	8.6	11.5	19.0	2	6.3	10	91	89	91	.
ABR	9.2	13.6	10.7	14.4	8.4	10.7	20.2	5	4.8	19	92	88	91	.
MAY	8.3	12.6	9.3	13.4	7.3	9.3	19.4	1	3.9	23	94	92	93	.
JUN	6.2	10.1	6.6	10.6	5.3	7.3	14.3	1	1.0	16	90	89	90	.
JUL	6.5	10.1	7.1	10.5	6.2	7.6	13.0	10	1.0	16	93	93	92	.
AGO	6.0	10.5	7.3	11.0	5.4	7.4	15.6	9	1.2	Var	92	88	91	.
SEP	7.0	11.6	8.4	12.4	6.2	8.5	17.4	26	1.0	11	94	93	93	.
OCT	7.3	12.2	8.6	13.4	5.6	8.7	16.8	13	1.0	1	92	92	93	.
NOV	10.3	14.9	12.3	15.9	9.1	12.0	20.1	17	4.1	10	94	93	91	.
DIC	10.8	14.6	12.7	15.3	9.1	12.1	20.0	4	4.8	20	94	93	94	.
AÑO	8.8	13.1	10.3	14.0	7.7	10.2	24.4	11	1.0	Var	93	91	91	.

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DUREZA Y FUERZA MEDIA						MAX MES	03	14		20	
		03h	14h	20h									
ENE	1015.6	C	0	SE	6	SE	10	N/SW	18	5.3	5.6	5.1	.
FEB	1011.9	N	8	N	3	NW	9	N/SW	18	7.1	7.2	6.3	.
MAR	1016.3	SE	6	SE	7	SE	9	N	22	4.4	5.0	4.3	.
ABR	1016.7	C	0	C	0	C	0	N	22	5.7	5.9	5.5	.
MAY	1015.7	N	10	N	9	N	11	N	13	6.6	6.5	6.0	.
JUN	1015.6	C	0	C	0	C	0	N	20	5.4	5.5	4.2	.
JUL	1012.6	N	16	N	12	N	10	N	30	6.2	6.6	5.8	.
AGO	1015.3	N	14	N	11	N	10	N	28	4.9	5.6	5.4	.
SEP	1013.7	C	0	NW	11	C	0	N	21	5.6	5.4	5.7	.
OCT	1015.2	N	10	NW	9	NW	7	SE	28	6.0	7.1	5.8	.
NOV	1013.3	N	10	NW	10	NW	8	NW	30	7.1	7.2	7.1	.
DIC	1011.6	NW	9	NW	9	C	0	NW	25	6.5	6.9	6.5	.
AÑO	1014.5	N	11	N	10	C	0	N/NW	30	5.9	6.2	5.6	.

QUELLON

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																	
	R = (mm)		Temperat.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	MIN= 0°	Max=25°	Min=20°	f=20nds	f=30nds	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm								
ENE	68.9	13.0	26	-	-	-	-	18	7	16	16	1	5	-	-	-	-	-	-	
FEB	221.0	38.2	20	-	-	-	-	24	-	22	22	8	6	-	-	-	-	-	-	
MAR	124.3	45.0	22	-	-	-	2	16	11	12	11	4	5	-	-	-	-	-	-	
ABR	95.5	28.0	27	-	-	-	2	16	4	17	11	2	7	-	-	-	3	-	-	
MAY	265.3	37.0	25	-	-	-	-	22	3	18	18	11	5	-	-	-	-	-	-	
JUN	133.5	28.0	10	-	-	-	1	17	7	13	13	4	3	-	-	-	-	-	-	
JUL	336.3	40.0	24	-	-	-	7	1	20	24	24	13	8	-	-	-	-	-	-	
AGO	328.1	72.0	8	-	-	-	4	-	16	19	18	10	3	-	-	1	-	-	-	
SEP	345.1	99.0	6	-	-	-	7	-	16	21	21	10	2	-	-	-	-	-	-	
OCT	344.3	28.0	25	-	-	-	1	-	22	23	23	10	2	-	-	-	-	-	-	
NOV	248.5	30.4	8	-	-	-	3	1	25	25	25	11	3	-	-	1	-	-	-	
DIC	302.3	80.0	8	-	-	-	2	-	25	21	20	9	3	-	-	-	-	-	-	
AÑO	2813.1	99.0	SEP	-	-	-	29	2	237	44	231	222	84	52	-	-	1	4	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	14	7	4	6	3	4	18	6	6	9	24	10	8	11	6	8	10
FEB	16	8	1	2	5	5	6	4	1	15	17	8	12	8	22	9	7
MAR	9	12	1	4	1	6	12	7	12	10	29	8	7	6	10	6	12
ABR	19	10	3	7	3	3	3	5	1	4	9	8	8	4	6	5	38
MAY	43	10	1	4	1	2	1	10	8	12	7	6	3	7	12	7	16
JUN	21	10	1	6	-	-	8	6	5	13	4	6	8	7	11	6	32
JUL	39	13	5	7	-	-	3	7	-	5	13	8	8	11	16	9	17
AGO	27	12	2	10	1	4	7	7	10	9	8	6	3	6	21	8	14
SEP	22	11	3	7	-	-	3	9	2	9	3	12	8	10	22	11	27
OCT	21	10	1	5	2	5	8	6	2	8	13	8	10	8	26	8	10
NOV	21	9	1	7	2	5	8	3	1	8	7	9	9	8	26	9	15
DIC	16	10	8	6	3	6	8	6	2	5	8	8	4	8	27	9	17
AÑO	268	10	31	6	21	4	85	6	50	9	134	8	88	8	205	8	215

P U T A E U F U

Latitud: 43° 12' S.

H = 330 m.

Longitud: 71° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										TEMPERATURA RELATIVA %			FORMACION NEBLAS
	DIURNAS						NOCTURNAS				03h	14h	20h	
	03h	14h	20h	Max dx	Min dn	Gen m	Max dx	fe	Min dn	fe				
ENE	11.2	19.7	17.6	22.0	9.0	15.0	32.6	4	2.0	29	79	53	55	.
FEB	10.4	15.8	14.2	18.0	9.2	13.0	27.4	18	4.3	27	85	67	67	.
MAR	8.3	13.1	14.2	18.9	7.4	12.2	28.6	7	1.3	31	89	66	70	.
ABR	6.3	14.3	11.6	16.3	5.3	10.0	23.4	5	0.8	20	93	70	75	.
MAY	6.3	9.8	3.1	11.3	5.4	7.9	17.8	5	1.5	15	92	31	86	.
JUN	2.5	5.1	3.8	6.6	1.7	3.6	16.2	1	3.5	15	90	82	88	.
JUL	3.2	6.4	5.5	8.4	2.3	4.8	15.2	28	2.4	27	92	86	89	.
AGO	2.7	8.7	6.7	10.7	2.0	5.5	15.3	25	5.4	7	97	76	83	.
SEPT	4.0	10.5	8.6	12.0	3.3	7.0	19.4	28	3.0	13	94	74	83	.
OCT	5.8	11.9	3.6	13.1	4.3	8.0	18.6	12	0.4	3	88	69	77	.
NOV	10.9	16.5	13.3	17.8	8.8	12.7	27.3	24	4.4	10	80	68	72	.
DIC	9.9	15.7	13.1	17.1	3.0	12.0	25.0	1	2.3	20	86	64	72	.
M.C.	6.8	12.5	10.4	14.4	5.6	9.3	32.6	21	5.4	30	89	71	76	.

MES	PRESION (mbs)	VIENTOS (nudos)					HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DEL VIENTO Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD MES	03	14	20		
		03h	14h	20h						
ENE	.	0	0	13	15	28	5.0	4.6	4.6	.
FEB	.	0	0	15	12	25	6.6	5.4	6.2	.
MAR	.	0	0	0	0	25	4.9	4.2	4.1	.
ABR	.	0	0	0	0	23	4.3	4.5	4.1	.
MAY	.	0	0	0	0	35	7.3	6.4	4.2	.
JUN	.	0	0	0	0	38	6.0	6.7	6.1	.
JUL	.	0	0	0	0	24	6.0	6.4	5.6	.
AGO	.	0	0	0	0	26	5.2	4.6	4.2	.
SEPT	.	0	0	0	0	30	5.9	5.8	6.1	.
OCT	.	0	0	15	11	30	6.3	6.0	6.0	.
NOV	.	0	0	17	10	25	5.6	6.3	6.7	.
DEC	.	0	0	12	8	23	6.7	6.2	6.3	.
M.C.	.	0	0	0	0	38	5.9	5.7	5.4	.

F U T A L E U F U

	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto con nieve	Rocio
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	f≥20nds	f≥30nds	Nº 6/8	Nº 2/8	Nº 0.1mm	Nº 1.0mm	Nº 10.0mm								
ENE	32.3	17.0	27	-	9	-	13	-	13	7	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	177.8	33.8	3	-	-	-	2	-	24	1	14	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	80.0	15.4	19	-	4	-	5	-	13	8	10	8	3	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	58.2	18.9	9	1	-	-	4	-	11	6	10	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	177.0	35.3	6	6	-	-	3	1	19	1	13	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	76.7	23.6	19	12	-	-	2	1	22	-	13	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-
JUL	323.0	73.5	5	7	-	-	3	-	23	3	23	19	12	5	3	-	-	-	-	-	-
AGO	172.8	30.2	8	9	-	-	2	-	14	8	16	14	7	3	1	-	-	-	-	-	-
SEP	300.1	55.3	3	8	-	-	2	1	20	3	20	18	9	1	2	-	-	-	-	-	-
OCT	119.9	28.0	21	2	-	-	8	1	23	4	21	16	3	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	152.2	26.4	9	-	3	-	6	-	20	3	16	12	6	6	-	-	-	-	-	-	-
DIC	200.9	30.0	10	-	1	-	3	-	24	1	17	12	8	6	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1875.9	73.5	JUL	45	18	-	53	4	226	45	186	144	67	36	6	-	-	14	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	13	-	-	2	3	10	11	47	17	-	-	33
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	12	35	12	-	-	34
MAR	-	-	-	-	3	10	-	-	-	-	12	13	15	14	3	3	60
ABR	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	4	6	24	15	-	-	61
MAY	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	6	16	20	13	1	2	63
JUN	-	-	1	2	11	5	1	14	-	-	8	10	13	16	-	-	56
JUL	1	4	-	-	3	3	-	-	1	14	13	15	15	7	-	-	60
AGO	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	2	8	28	9	-	-	61
SEP	-	-	2	5	5	8	-	-	2	8	13	13	11	12	-	-	57
OCT	-	-	3	20	1	4	2	8	-	-	20	12	33	13	-	-	34
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	11	39	13	-	-	28
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9	8	32	11	2	6	49
AÑO	1	4	6	9	30	6	3	11	6	7	138	11	312	13	6	4	596

ALTO PALENA

LATITUD 43° 34'S

H= 140 MMS

LONGITUD 74° 0'

MES	TEMPERATURA °C						HUMEDAD RELATIVA %			INSC- LA CION R(TAL MRS				
	MEDIAS						EXTREMAS							
	(8h.	14h.	20h.	Máx. Tx.	Mín. Tn.	Men T	Máx Tx	fe	Mín Tn.		fe	(8	14	20
ENE	11.7	19.7	18.1	21.6	9.2	15.2	31.5	4	2.1	29	75	48	50	-
FEB	10.5	16.0	13.9	17.8	9.6	13.0	25.9	10	4.3	21	83	53	66	-
MAR	8.4	16.0	13.9	17.8	7.3	11.8	27.0	7	0.1	16	85	61	66	-
ABR	6.4	14.6	11.6	15.8	5.5	9.8	24.0	4	0.6	VAR	88	63	70	-
MAY	6.8	11.4	8.7	12.6	5.6	8.4	17.8	5	3.6	17	87	72	83	-
JUN	3.0	7.0	4.3	8.1	1.9	4.3	17.9	1	5.2	7	89	76	86	-
JUL	3.1	7.4	5.7	8.8	2.5	5.0	13.9	28	3.4	27	95	80	86	-
AGO	2.8	9.2	6.3	10.5	1.9	5.3	14.6	29	5.2	7	93	67	80	-
SET	4.4	11.0	9.0	12.5	3.2	7.3	19.4	28	0.9	13	92	66	74	-
OCT	5.7	11.8	8.9	13.0	3.8	7.8	18.0	10	1.5	23	88	60	70	-
NOV	10.8	15.6	12.9	17.0	9.0	12.4	25.9	24	3.1	10	80	62	72	-
DIC	10.1	15.2	13.2	17.0	8.0	12.1	25.0	1	2.8	VAR	84	62	65	-
ANC	7.0	12.9	10.5	14.4	5.6	9.4	31.5	EN-5.2	JU- AGC		86	64	72	-

MES	PRESION (abs)	VIENTOS (nudca)						NUMERIDAD MEDIA (0-8)			EVOLUCION TRATA (cm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Máx. mes	(8	14		20	
		NIVEL DE ESTACION		(8h		14h							20h
ENE	984.2	SW	12	SW	13	SW	12	SW	22	4.1	4.4	4.4	-
FEB	981.0	SW	10	SW	12	SW	11	SW	22	6.4	5.9	6.1	-
MAR	986.4	C	C	SW	11	SW	11	S. SW	22	4.8	4.2	3.6	-
ABR	986.6	C	C	SW	12	SW	10	W. SW	20	5.0	4.7	4.4	-
MAY	985.0	C	C	SW	11	C	C	S	40	5.2	5.5	4.5	-
JUN	987.7	C	C	C	C	C	C	SW	26	6.6	5.8	5.5	-
JUL	983.9	C	C	SW	10	C	C	W. SW	18	6.8	6.2	5.4	-
AGO	986.6	C	C	W	7	C	C	SW	23	5.6	4.4	4.6	-
SET	984.6	C	C	SW	10	SW	10	SW	25	6.1	6.1	5.7	-
OCT	985.2	C	C	SW	15	SW	9	SW	23	6.0	5.8	5.8	-
NOV	982.7	SW	10	SW	14	SW	10	S	25	6.0	5.7	6.8	-
DIC	981.5	C	C	SW	12	SW	10	SW	20	6.4	5.8	5.9	-
ANC	984.7	C	C	SW	12	SW	10	S	40	5.8	5.4	5.2	-



ALTO PALENA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Temperat.				Velocidades				Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot con nieve	Rocio
				Min 0°	Max 25°	Min 20°	fA 20nds	fA 30nds	fA 6/S	Nº 2/8	RA 0.1mm	RA 1.0mm	RA 10.0mm									
ENE	52.1	22.2	27	-	3	-	4	-	13	3	4	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	143.8	30.3	20	-	1	-	3	-	17	3	20	14	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	97.0	23.0	27	-	4	-	6	-	11	3	13	19	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	25.3	5.8	17	2	-	-	3	-	10	5	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	114.2	22.5	6	5	-	-	3	-	16	6	16	13	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	88.4	30.2	19	11	-	-	2	-	20	2	17	15	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	251.8	46.4	5	5	-	-	-	-	23	3	23	17	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	153.9	31.9	8	12	-	-	1	-	13	6	13	11	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	308.5	69.3	3	6	-	-	5	-	18	3	16	14	9	1	3	-	-	-	-	-	-	-
OCT	86.2	27.4	20	3	-	-	4	-	21	2	19	14	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	91.6	23.3	9	-	2	-	6	-	21	1	19	14	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	180.7	35.4	11	-	-	-	1	-	21	2	19	14	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1593.5	69.3	SEP	44	15	-	38	1	204	46	197	151	57	22	6	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	2	6	2	5	-	-	8	8	57	12	14	10	-	-	9
FEB	1	12	1	2	1	4	-	-	17	10	51	11	4	3	1	5	11
MAR	-	-	3	7	4	5	-	-	21	11	40	11	6	3	1	4	16
ABR	-	-	4	3	1	6	-	-	9	8	32	11	13	6	1	4	28
MAY	2	5	3	3	4	4	1	12	19	13	26	12	9	6	-	-	29
JUN	5	5	11	5	8	6	1	3	7	7	16	13	3	6	3	5	36
JUL	10	3	-	-	7	3	1	4	8	11	17	9	11	6	2	4	37
AGO	2	6	1	3	11	5	-	-	6	8	23	9	16	7	2	5	32
SEP	2	4	4	4	7	4	-	-	12	7	23	13	9	7	1	4	32
OCT	1	6	3	3	3	3	-	-	18	11	34	10	15	3	1	3	18
NOV	2	2	-	-	1	2	-	-	19	12	50	12	6	7	2	4	10
DIC	-	-	-	-	1	2	-	-	20	10	47	11	5	7	-	-	20
AÑO	26	5	32	5	50	4	3	6	164	10	416	11	113	7	14	4	278

R I O C I S N E S

Latitud: 44°45' S

Altitud: 750 mt

Longitud: 72°00'

MES	TEMPERATURA °C									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hr
	MEDIAS						EXTREMAS			08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe					
ENE	9,9	17,5	14,7	19,1	4,8	12,1	29,7	5	-0,8	21	79	44	53
FEB	7,2	14,4	10,7	15,5	5,0	9,6	23,5	18	-1,6	27	89	49	64
MAR	4,2	14,3	11,2	15,7	2,4	8,4	25,0	7	-2,2	17	92	51	62
ABR	3,2	12,1	8,3	13,7	1,8	6,8	21,0	6	-3,1	27	91	57	69
MAY	2,3	9,0	6,0	10,9	1,4	5,3	17,0	2	-4,7	14	90	67	79
JUN	-1,2	4,9	1,9	6,2	-2,5	0,1	14,2	1	-12,1	7	91	70	81
JUL	0,1	5,3	2,7	6,4	-1,2	2,0	12,6	20	-6,7	30	91	74	82
AGO	-0,6	6,7	3,9	6,6	-1,4	2,6	17,3	25	-9,8	6	92	60	70
SEP	1,1	8,7	6,2	10,1	-0,3	4,3	17,0	5	-5,7	10	94	60	66
OCT	2,8	9,9	6,6	11,3	-0,4	5,1	17,0	11	-3,9	9	88	49	62
NOV	8,2	14,7	11,2	16,3	4,6	10,1	23,7	24	-0,7	10	86	50	64
DIC	7,6	13,6	11,0	15,1	3,8	9,4	19,6	4	-1,0	20	90	53	60
AÑO	3,8	10,9	7,9	12,4	1,5	6,3	29,7	11,5	-12,3	30	89	57	68

MES	FRECUENCIA nb	V I E N T O S nudos						NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08	14	20	08	14	20						
ENE		C	C	W	13	W	12	W	30	3,9	5,2	4,8	
FEB		C	C	W	14	W	11	W	30	5,0	6,0	5,9	
MAR		C	C	W	13	W	9	W	25	4,4	4,3	3,3	
ABR		C	C	W	10	C	C	W	13	3,3	4,3	5,4	
MAY		C	C	W	12	C	C	W	30	4,1	5,5	5,2	
JUN		C	C	C	0	C	C	W	15	4,3	5,0	4,7	
JUL		C	C	C	0	C	C	W	45	5,2	5,3	5,3	
AGO		C	C	C	0	C	0	W	30	3,6	4,3	5,1	
SEP		C	C	C	0	C	C	W/320	30	6,2	5,6	6,1	
OCT		C	C	W	13	W	16	W	45	4,0	6,1	5,3	
NOV		C	C	W	19	W	13	W	33	6,2	6,4	6,6	
DIC		C	C	W	15	W	15	W	25	6,2	6,1	6,3	
AÑO		C	C	W	15	W	13	W/345		4,8	5,5	5,4	

R I O C I S N E S

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R mm			temperatur			velocidubosid				precipit.					escarcha			suelo cbto con nieve		rocfo	
	total	Max 24hr	fecha	Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V≥20 nds	V≥30° nds	N# 6/8	N# 2/8	R# 0,1mm	R# 1,0 mm	R# 10,0mm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto con nieve	rocfo	
ENE	24,7	18,0	27	2	4	-	10	2	13	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	26,2	7,5	7	2	-	-	5	1	15	1	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	8,5	3,5	25	6	1	-	4	-	9	11	5	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	12,0	0,6	11	12	-	-	1	-	10	5	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	49,1	20,6	12	14	-	-	2	1	16	5	7	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	6,2	2,7	19	21	-	-	1	-	12	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	50,4	11,6	24	18	-	-	3	2	17	4	13	12	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-
AGO	59,9	18,7	9	20	-	-	7	1	11	7	10	10	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
SEP	139,8	37,6	6	18	-	-	5	-	19	4	14	14	4	1	2	1	-	1	-	-	-	-
OCT	23,2	7,6	19	19	-	-	12	4	17	4	5	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	11,6	5,0	9	3	-	-	8	4	19	-	4	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	35,7	7,7	10	2	-	-	9	3	21	2	6	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	445,3	37,6	SEP	137	5	-	67	18	179	54	00	72	8	13	16	3	-	1	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
ENE	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	3	12	45	14	19	11	25
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	43	12	20	10	18
MAR	1	15	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	53	10	2	15	32
ABR	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	34	10	7	6	44
MAY	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	11	9	11	46
JUN	1	10	1	10	1	10	2	10	-	-	-	-	9	10	16	11	60
JUL	5	14	-	-	-	-	-	-	1	6	2	10	8	7	18	15	59
AGO	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	16	14	48
SEP	14	13	3	8	3	13	-	-	-	-	1	6	15	13	7	14	47
OCT	7	16	1	25	2	15	1	15	1	5	6	14	33	17	15	19	27
NOV	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	19	10	38	10	11	15	20
DIC	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	20	14	33	14	10	18	24
AÑO	50	14	6	10	7	13	3	12	2	6	54	12	372	13	150	13	450

PUERTO AYSEN

Latitud: 45°24' S

Altitud: 10 mt

Longitud: 72°42'

MES	TEMPERATURA °C										HUMEDAD RELATIVA %			INCL. CION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS				o8	14	2o	
	o8	14	2o	Max	Min	Med	Max	fe	min	fe				
ENE	11,9	17,2	15,5	19,0	10,4	14,2	30,2	3	5,0	29	93	89	92	
FEB	10,2	14,1	13,1	15,7	9,1	12,0	21,4	18	4,2	27	95	93	93	
MAR	8,7	14,8	13,2	16,4	7,9	11,6	21,1	7	3,6	17	94	87	89	
ABR	8,3	13,1	11,1	14,7	7,0	10,3	22,5	4	2,2	27	94	89	92	
MAY	7,7	11,2	8,9	12,1	6,9	8,9	15,8	5	0,2	22	92	92	94	
JUN	3,5	6,7	4,6	7,8	2,5	4,6	12,5	2	-3,0	15	92	91	96	
JUL	4,6	7,4	5,8	8,4	3,7	5,6	12,0	10	-1,1	30	96	93	95	
AGO	3,8	8,5	6,3	9,8	3,1	5,8	14,8	31	-4,8	7	96	90	93	
SEP	5,3	10,4	9,1	11,9	4,8	7,8	19,1	15	-1,2	13	96	90	92	
OCT	6,4	11,2	9,6	12,8	5,0	8,4	19,6	27	-1,0	23	95	89	90	
NOV	10,0	15,7	12,5	15,0	8,5	11,5	22,1	19	5,2	1	95	87	88	
DIC	10,4	14,3	13,4	15,9	8,9	12,1	21,2	30	5,0	14	95	89	87	
AÑO	7,5	11,8	10,2	13,2	6,4	9,4	30,2	ENE	5,2	NOV	94	89	91	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA o-8			EVALUACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	o8	14	2o				
		o8	14	2o								
ENE		C	0	SW	9	SW	9	SW	18	6,3	6,0	6,3
FEB		SW	8	SW	9	SW	8	SW	22	7,6	7,3	7,4
MAR		C	0	SW	8	SW	7	E	18	6,8	5,5	5,0
ABR		C	0	SW	9	SW	7	SW	18	6,3	6,0	6,5
MAY		C	0	SW	9	C	0	SW	35	7,4	6,6	7,0
JUN		C	0	C	0	C	0	SW	25	6,7	5,7	5,3
JUL		C	0	C	0	C	0	E	20	7,2	7,3	7,1
AGO		C	0	C	0	C	0	N/SW	18	6,2	5,6	6,0
SEP		C	0	SW	9	SW	7	SW	15	6,8	6,4	6,3
OCT		C	0	SW	11	SW	9	SW	25	6,2	6,7	6,4
NOV		C	0	SW	12	SW	8	SW	24	7,3	7,1	7,1
DIC		C	0	SW	10	C	0	SW/N24	24	6,8	6,4	6,3
AÑO		C	0	SW	10	SW	8	SW	35	6,8	6,3	6,3

P U E R T O   A I S E N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON																
	TOTAL	MAX 24Hr	fe	Temperatur			Veloci		Nubosi		Precipitad					granizo	tormenta	nieblas	escarcha	rocfo
				Min=°C	Max=25°C	Min=20°C	f=20°nds	f=25°nds	N=6/8	N=2/8	R=0, lmm	R=1, mm	R=10, mm	llovizna	nieve					
ENE	115,4	28,1	26	-	3	-	-	-	24	4	19	16	4	4	-	-	-	-	-	-
FEB	353,2	62,5	7	-	-	-	1	-	27	-	26	24	12	9	-	-	-	-	-	-
MAR	148,5	37,2	19	-	-	-	-	-	19	3	14	12	5	3	-	-	-	-	-	-
ABR	113,4	19,6	27	-	-	-	1	-	23	4	18	15	5	6	-	-	-	-	3	-
MAY	202,0	35,2	25	-	-	-	1	-	26	-	20	17	8	4	-	-	-	-	2	-
JUN	179,1	34,8	1	10	-	-	2	-	20	4	16	15	5	8	-	-	-	-	3	-
JUL	379,7	68,4	17	1	-	-	-	-	28	1	27	24	13	10	-	-	-	-	4	-
AGO	266,8	36,4	18	2	-	-	1	-	28	-	23	20	11	7	-	-	-	-	2	-
SEP	346,9	67,9	3	2	-	-	-	-	22	-	19	16	12	4	1	-	-	-	3	-
OCT	183,5	28,6	20	1	-	-	-	-	24	2	22	19	6	4	-	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	-	-	-	1	-	20	-	.	.	.	10	-	-	-	-	-	-
DIC	301,0	57,9	8	-	-	-	2	-	23	1	23	22	7	6	-	-	-	-	-	-
.	.	.	.	16	3	-	9	22	92	19	.	.	.	73	1	-	-	20	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
ENE	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	64	9	-	-	-	-	28
FEB	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	53	8	1	3	-	-	27
MAR	1	5	-	-	1	18	-	-	-	-	51	7	-	-	-	-	40
ABR	1	4	-	-	3	6	-	-	-	-	40	8	2	9	-	-	44
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	7	-	-	-	-	51
JUN	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	77
JUL	6	5	-	-	3	12	-	-	-	-	17	8	-	-	-	-	67
AGO	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	21	7	-	-	-	-	64
SEP	10	7	-	-	5	8	-	-	-	-	37	8	-	-	-	-	38
OCT	3	14	-	-	4	6	-	-	2	10	46	10	-	-	-	-	38
NOV	2	6	-	-	2	6	-	-	1	5	59	10	-	-	-	-	26
DIC	3	12	-	-	1	4	-	-	2	6	42	8	1	5	1	9	43
AÑO	40	6	-	-	21	7	-	-	5	7	484	8	4	4	1	9	543

COYHAIQUE

Latitud: 45°35' S

H: 140 mt

Latitud: 72°07' W

MES	TEMPERATURA										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hr
	MEDIAS						EXTREMOS				%			
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	20	
ENE	10,7	18,0	16,4	19,7	6,9	13,4	30,6	4	2,7	30	70	54	53	
FEB	9,3	14,5	13,0	16,2	6,9	11,4	24,0	18	2,1	9	76	63	66	
MAR	6,8	15,0	13,8	16,4	5,7	10,7	23,8	5	1,1	24	79	53	53	
ABR	6,4	13,2	11,2	15,4	5,3	9,6	23,8	5	0,5	3	76	56	60	
MAY	6,3	11,1	8,2	12,3	5,8	8,2	17,2	5	3,0	23	75	63	70	
JUN	2,3	6,0	4,1	8,0	2,0	4,1	15,3	1	6,6	24	76	70	72	
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	2,6	8,3	6,0	10,0	2,1	5,2	17,2	25	7,6	6	80	60	66	
SEP	3,0	0,4	7,6	11,4	2,4	6,1	18,2	23	1,7	10	83	60	62	
OCT	4,9	11,3	8,6	12,5	3,3	7,3	18,0	27	0,5	23	84	52	65	
NOV	9,8	15,3	13,4	16,2	7,8	11,8	22,8	19	4,4	21	80	52	59	
DIC	9,7	15,3	13,8	16,9	7,4	12,0	22,2	14	2,5	14	79	53	55	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
ENE	C	C	W	12	W	15	W	25	4,7	6,1	6,0	
FEB	C	C	W	12	W	9	W	20	7,2	7,0	6,3	
MAR	C	C	C	0	N	8	SW/W	20	4,7	4,4	3,7	
ABR	NE	8	W	14	C	C	W	20	5,0	5,1	6,0	
MAY	C	0	C	0	C	C	VAR	20	5,0	5,6	5,1	
JUN	C	0	C	0	C	C	E	25	4,8	5,5	5,0	
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	C	C	W	11	C	0	Var	20	4,5	5,1	5,7	
SEP	C	0	W	11	W	6	Var	20	6,0	6,1	6,3	
OCT	C	0	W	13	W	10	W	20	5,3	6,8	5,8	
NOV	NE	10	W	16	W	12	W	30	6,6	6,7	7,2	
DIC	C	0	W	16	W	13	W	25	6,0	6,0	5,9	
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

## COYHAIQUE

MES	PRECIPITACION R mm			NUMERO DE DIAS CON																	
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	temperat.			veloc		nubosid		precipitac			llovizna	nieve	gramizo	tormenta	niebla	escarcha	rocío	suelo cbto. con nieve
				Min≥0°C	Max≥25°C	Min≥20°C	V≥20 nds	V≥30 nds	N≥6/8	N≥2/8	R=0, lmm	R=1, omm	R=10, omm								
ENE	88,0	46,1	27	1	6	-	4	-	18	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	184,0	36,7	4	-	-	-	1	-	24	-	12	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	50,8	25,0	22	-	-	-	3	-	11	8	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	39,6	19,2	27	-	-	-	4	-	13	4	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	143,8	39,0	25	3	-	-	4	-	18	4	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	63,1	49,0	19	10	-	-	2	1	16	6	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	241,7	41,0	17	-	-	-	-	-	16	6	18	17	10	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	172,1	35,4	14	7	-	6	6	-	16	6	11	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	322,3	54,1	3	4	-	-	2	-	21	4	16	16	9	2	3	-	-	-	-	-	-
OCT	73,4	31,0	20	3	-	-	3	-	19	2	14	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	87,7	22,0	10	-	-	-	10	2	24	-	13	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	135,8	34,3	8	-	-	-	10	-	20	3	10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1602,3	54,1	SEP	.	.	.	.	.	.	.	134	125	55	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
ENE	2	15	8	8	-	-	-	-	4	10	11	7	41	12	3	10	24
FEB	2	9	8	8	-	-	2	10	4	6	6	7	34	10	2	6	29
MAR	28	7	3	8	1	10	1	5	2	10	11	10	10	10	3	13	34
ABR	1	5	23	8	3	5	1	10	-	-	7	8	20	12	-	-	35
MAY	6	10	19	8	2	12	2	10	2	12	6	14	16	11	2	7	38
JUN	7	7	9	10	7	8	2	27	2	7	5	12	5	12	-	-	53
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	7	11	15	10	-	-	3	5	5	7	9	7	18	11	2	10	34
SEP	11	11	6	10	-	-	2	7	4	8	10	8	21	8	5	8	31
OCT	6	8	7	9	5	6	2	7	1	10	7	9	32	12	4	12	29
NOV	5	5	9	9	3	13	4	10	4	5	7	11	39	14	5	11	14
DIC	5	9	10	10	1	10	-	-	6	7	15	9	35	13	1	25	20
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BALMACEDA

Latitud: 45°54' S

H = 520 mt

Longitud: 71°43'

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMAS					%			
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	20		
ENE	10,2	16,8	14,2	18,3	6,9	12,4	30,3	4	1,0	2	77	47	54		
FEB	8,1	13,7	11,0	14,8	6,4	10,1	22,4	18	-3,0	27	81	59	67		
MAR	5,0	14,4	11,1	15,9	3,7	8,9	23,4	7	-4,2	31	80	52	61		
ABR	5,2	12,5	8,4	14,0	4,1	7,9	24,4	4	-2,1	3	83	58	73		
MAY	3,8	10,0	6,0	10,6	2,9	5,8	15,4	2	-8,0	23	85	62	80		
JUN	0,5	5,3	2,1	6,4	-1,2	2,0	13,8	1	-9,2	23	91	76	89		
JUL	1,4	4,6	2,5	5,7	0,4	2,5	10,3	10	-6,1	30	90	81	89		
AGO	0,9	7,0	3,8	8,0	0,0	3,2	13,7	25	-1,8	29	90	68	81		
SEP	1,5	8,1	5,9	9,6	0,5	4,4	17,2	15	-5,6	14	92	74	82		
OCT	3,6	9,8	6,6	10,7	1,2	5,5	17,4	27	-4,4	23	86	58	71		
NOV	8,4	14,2	10,8	15,0	5,8	10,0	21,0	19	1,2	1	78	53	65		
DIC	8,2	13,9	11,4	15,3	5,2	10,0	21,2	30	-1,8	14	79	52	60		
ANO	4,7	10,9	7,8	12,0	3,0	6,9	30,3	ENE-9,8	JUN	84	62	73			

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL HR mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20								
ENE	948,6	W	21	W	23	W	23	W	45	4,3	4,6	4,0
FEB	942,7	W	15	W	25	W	19	W	40	5,6	5,5	4,9
MAR	948,7	W	16	W	21	W	22	W	40	4,0	3,2	3,0
ABR	949,7	W	18	W	24	W	20	W	35	3,9	3,8	4,3
MAY	949,5	W	17	W	19	W	16	W	45	4,6	4,2	4,3
JUN	951,3	W	15	W	19	W	13	W	35	4,5	4,6	3,3
JUL	946,6	W	14	W	21	W	15	W	30	5,8	6,1	5,1
AGO	949,5	W	12	W	25	W	19	W	35	3,8	3,8	4,1
SEP	950,0	W	14	W	21	W	16	W	35	5,7	5,4	5,4
OCT	948,9	W	16	W	23	W	20	W	40	4,1	5,6	4,1
NOV	946,3	W	18	W	27	W	22	W	40	5,0	5,0	5,3
DIC	943,7	W	18	W	24	W	24	W	35	5,2	5,1	5,4
ANO	947,9	W	16	W	23	W	20	W	45	4,7	4,8	4,4



BALMACEDA

MES	PRECIPITACION R mm		NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24Hr	fecha	temperatur			veloc		nubosid		precipitac			nieve	granizo	tormenta	niebla			
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	N≥6/8	N≥2/8	PA 0,1mm	PA 1,0mm	PA 10,0mm							
ENE	16,3	5,7	27	-	1	-	27	17	7	7	5	3	-	2	-	-	-	-	-	-
FEB	49,8	10,0	3	2	-	-	26	12	11	2	10	10	1	7	-	-	-	-	-	-
MAR	39,6	30,1	22	6	-	-	23	13	4	10	5	5	1	2	-	-	-	-	-	-
ABR	5,3	2,8	27	6	-	-	20	12	6	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	38,2	18,8	25	10	-	-	21	13	10	5	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-
JUN	29,1	19,5	19	15	-	-	13	5	8	7	3	4	1	1	-	-	-	-	-	-
JUL	112,5	18,2	17	12	-	-	16	2	16	1	19	16	5	2	6	-	-	-	-	-
AGO	82,4	21,4	9	12	-	-	18	15	10	8	8	8	3	1	2	-	-	-	-	-
SEP	147,0	28,4	6	15	-	-	15	6	13	2	17	14	6	2	3	-	-	-	-	-
OCT	21,2	7,3	20	11	-	-	22	8	7	3	8	6	-	1	1	-	-	-	-	-
NOV	21,5	7,8	10	-	-	-	29	15	12	1	11	5	-	2	-	-	-	-	-	-
DIC	36,6	11,0	8	-	-	-	27	12	12	2	8	4	2	2	-	-	-	-	-	-
AÑO	599,5	30,1	MAR	89	1	-	257	130	115	55	107	61	21	22	14	-	-	8	-	-

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
ENE	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	85	24	-	-	6
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	20	-	-	4
MAR	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	75	20	-	-	16
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	21	-	-	19
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	73	18	-	-	19
JUN	-	-	-	-	4	9	2	12	-	-	-	-	53	15	1	13	30
JUL	-	-	-	-	2	2	4	4	-	-	-	-	61	17	-	-	26
AGO	-	-	1	4	3	8	-	-	-	-	-	-	62	19	-	-	27
SEP	-	-	-	-	8	7	7	7	-	-	-	-	50	18	-	-	25
OCT	-	-	-	-	3	4	1	8	-	-	-	-	79	20	-	-	10
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	23	-	-	1
DIC	-	-	-	-	1	5	1	3	-	-	-	-	83	22	-	-	8
AÑO	-	-	1	4	24	6	16	6	-	-	1	5	864	21	1	13	191

CHILE CHICO

Latitud: 46°36' S

Altitud: 382 mt

Longitud: 71°43' W

MES	TEMPERATURA °C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hr
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,5	22,4	19,8	24,6	11,6	17,6	32,8	4	5,4	23	54	34	34	
FEB	11,8	19,3	15,9	20,8	9,1	14,4	26,8	19	4,2	27	64	50	48	
MAR	15,1	18,5	13,9	19,9	8,0	13,0	26,8	7	1,3	31	65	45	51	
ABR	8,6	16,0	11,1	17,4	6,1	10,8	22,8	12	3,2	20	66	49	62	
MAY	7,4	13,8	9,1	15,2	5,3	9,2	22,1	1	-0,9	27	70	53	64	
JUN	2,8	8,8	4,8	9,5	1,1	4,6	16,8	1	-4,9	6	75	63	70	
JUL	3,4	8,8	5,4	9,3	1,7	5,0	15,2	10	-3,7	8	80	70	75	
AGO	4,3	10,8	6,7	11,4	1,8	6,0	18,0	22	-3,4	6	78	64	72	
SEP	4,3	10,0	7,6	11,7	2,3	6,5	16,2	20	-2,0	10	80	72	75	
OCT	6,6	14,4	10,0	15,3	3,1	8,8	21,0	27	0,0	var	74	58	69	
NOV	12,0	19,4	14,4	20,0	8,0	13,6	27,1	23	3,0	10	66	49	61	
DIC	12,1	19,3	15,1	21,8	9,2	14,6	24,7	26	4,0	19	64	51	58	
AÑO	7,3	15,1	11,2	16,4	5,6	10,3	32,8	ENE	-4,9	JUN	70	55	62	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NEBULOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
ENE		NW	9	NW	14	NW	13	NW	44	3,2	3,1	3,4
FEB		C	0	NW	11	NW	9	NW	24	4,3	4,3	3,7
MAR		NW	10	NW	11	NW	8	NW	30	3,2	2,3	1,7
ABR		C	0	NW	10	C	0	NW	30	2,4	2,9	3,2
MAY		C	0	NW	12	C	0	NW	44	2,1	4,0	3,1
JUN		C	0	C	0	C	0	NW	20	2,0	3,0	1,7
JUL		C	0	C	0	C	0	NW	24	3,4	5,1	4,5
AGO		C	0	NW	14	C	0	NW	25	3,0	3,4	3,7
SEP		C	0	C	0	C	0	NW	25	4,5	4,9	5,4
OCT		C	0	NW	12	NW	9	NW	35	2,6	4,5	3,9
NOV		NW	12	NW	16	NW	13	NW	30	3,4	3,6	4,6
DIC		NW	8	NW	12	C	0	NW	24	3,9	3,6	3,7
AÑO		C	0	NW	12	C	0	NW	44	3,2	3,7	3,5

CHILE CHICO

MES	PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON :															
	R mm		temperatura		velocidad		nubosidad		precipitacion			llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	rocío
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0,1mm							
ENE	-	-	-	-	13	-	8	2	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	33	-	2	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2,4	2,4	21	-	33	-	3	2	3	17	1	1	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	11	-	3	1	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	1,5	0,9	6	2	11	-	1	-	4	11	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	2,7	1,0	19	14	11	-	-	-	1	13	3	1	-	-	-	-	-	-
JUL	43,2	15,0	5	9	11	-	1	-	12	8	8	1	1	-	-	-	-	-
AGO	24,3	10,0	8	10	11	-	5	-	12	8	5	1	2	-	-	-	-	-
SEP	54,0	11,6	23	7	11	-	3	-	15	6	9	-	3	-	-	-	-	-
OCT	1,0	1,0	13	4	11	-	5	1	4	7	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	2,0	2,0	21	-	2	-	8	3	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-
DIC	5,0	3,0	8	-	-	-	.	.	8	11	2	2	-	-	-	-	-	-
AÑO	136,1	15,0	JUL	46	21	-	.	.	76	113	32	27	5	6	5	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	12	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	10	26
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	9	38
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	10	49
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	12	62
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	7	71
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	8	60
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	12	56
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	13	59
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	12	30
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	13	20
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CARABOLAN AREA

Latitude: 40° 19' S

Altitude: 46 mt

Longitude: 76° 37' W

MESC	TEMPERATURE °C										WIND SPEED			H. PRECIP. mm
	MAY					JUN					KTS			
	00	14	20	Max	Min	Med	Max	fc	Min	fc	00	14	20	
DEC	18,9	18,0	18,3	18,8	9,1	11,5	18,4	18	6,0	19	92	88	87	
JAN	18,0	11,8	11,6	18,4	9,3	11,3	17,8	19	4,0	5	92	86	87	
FEB	18,2	11,9	11,7	18,5	8,9	11,1	16,8	30	5,0	21	89	85	80	
MAR	18,1	11,8	11,7	18,9	8,9	11,0	16,6	5	5,0	15	90	88	80	
APR	9,7	11,2	9,7	18,2	8,1	11,2	18,0	4	3,2	26	94	93	93	
MAY	7,6	8,0	7,9	18,0	5,9	8,6	14,0	9	2,2	14	87	86	87	
JUN	6,9	8,0	7,5	18,9	5,1	8,1	13,8	var	2,0	25	91	90	92	
JUL	7,8	8,1	7,7	12,0	5,6	8,0	17,6	3,5	3,0	16	90	88	90	
AUG	7,3	8,7	8,1	11,1	5,2	7,9	15,0	26	1,0	12	91	88	89	
SEP	8,1	8,4	7,8	13,0	4,6	7,8	13,0	3,4	2,2	23	92	88	87	
OCT	8,6	10,0	9,2	11,0	5,7	8,0	18,2	18	2,0	14	91	87	89	
NOV	9,5	11,2	10,6	13,0	7,0	10,0	18,0	20	4,0	5	88	86	83	
A	8,9	10,1	9,6	12,6	7,0	9,5	18,4	17	1,6	10	90	88	89	

MESC	WIND DIR mb	WIND DIR nudos					WIND DIR KTS			H. PRECIP. mm		
		WIND DIR KTS					WIND DIR KTS					
		00	14	20	Max	Min	Med	Max	fc		Min	fc
DEC	1009,4	N	10	N	17	N	22	N	40	7,3	7,0	7,2
JAN	1003,5	N	10	N	10	N	17	N	30	7,6	7,2	7,4
FEB	1012,9	N	6	N	8	N	8	N	37	7,4	6,9	6,8
MAR	1009,6	N	15	N	16	N	16	N	44	7,1	6,8	6,9
APR	1000,8	N	15	N	16	N	21	N	44	7,2	7,1	7,9
MAY	1010,1	N	10	N	11	N	14	N	20	5,4	5,9	6,3
JUN	1003,0	N	16	N	10	N	17	N	37	7,5	7,4	7,0
JUL	1008,6	N	17	N	16	N	16	N	37	6,9	6,8	7,1
AUG	1006,5	N	15	N	14	N	14	N	37	6,0	6,3	6,7
SEP	1007,0	N	16	N	16	N	15	N	37	7,1	6,2	6,2
OCT	1005,4	N	13	N	13	N	13	N	30	7,5	7,3	7,3
NOV	1005,3	N	12	N	13	N	12	var	24	7,0	7,0	7,3
A	1007,3	N	14	N	15	N	16	N	44	7,1	6,8	7,0

C A B O R A P E R

MES	PRECIPITACION R (mm)		fecha	TEMPER.			VELOC.		NUBES		PRECIPITAC.							
	TOTAL	MAX 24h		Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	N=6/8	N=2/8	R# 0,1mm	R# 1,0 mm	R=10,mm	lloviznas	nieve	granizo	tormenta	niebla
ENE	98,8	29,0	22	-	-	13	8	28	-	26	19	2	8	-	-	-	-	-
FEB	154,1	22,6	14	-	-	11	6	27	-	28	24	4	6	-	-	-	-	-
MAR	49,6	8,4	19	-	-	4	3	27	-	25	11	-	11	-	-	-	-	-
ABR	85,3	11,3	15	-	-	9	4	25	2	26	20	1	7	-	-	-	-	-
MAY	85,3	10,2	1	-	-	14	4	27	-	27	20	1	8	-	-	-	-	-
JUN	80,2	13,9	17	-	-	10	2	19	3	26	19	1	5	-	-	-	-	-
JUL	95,1	16,3	21	-	-	13	8	28	-	30	25	2	3	-	-	-	-	-
AGO	93,0	18,2	21	-	-	9	5	24	-	30	20	3	2	-	-	-	-	-
SEP	87,3	19,1	20	-	-	8	4	21	-	28	19	1	2	-	-	-	-	-
OCT	71,7	7,9	28	-	-	5	3	25	1	23	19	-	1	-	-	-	-	-
NOV	188,2	17,8	14	-	-	-	-	27	-	27	25	6	1	-	-	-	-	-
DIC	100,8	11,4	18	-	-	6	-	26	-	24	21	2	3	-	-	-	-	-
AÑO	1189,4	22,6	ENE-	-	-	102	47	304	6	320	242	23	56	-	1	-	5	-

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	39	19	1	44	-	-	-	23	14	12	11	25	9	16	8	-	
FEB	47	18	1	2	-	-	4	2	17	12	6	16	9	5	6	13	-
MAR	41	7	-	-	-	-	5	5	21	16	13	6	-	10	9	3	
ABR	53	16	-	-	-	-	1	8	17	13	6	4	1	2	9	7	3
MAY	56	17	1	8	-	-	-	-	25	13	2	5	2	8	4	8	3
JUN	51	12	1	2	-	-	2	7	20	10	7	11	3	9	5	8	1
JUL	79	19	1	24	-	-	1	13	5	13	2	7	1	8	4	10	-
AGO	68	6	-	-	-	-	2	8	13	9	3	8	-	1	7	10	-
SEP	53	14	1	5	1	2	3	3	21	6	3	9	3	10	5	14	-
OCT	52	16	2	10	-	-	-	-	21	14	9	11	3	11	6	8	-
NOV	60	13	-	-	-	-	-	-	12	13	5	8	7	13	6	8	-
DIC	43	13	5	18	2	9	-	-	38	12	-	-	1	2	4	10	-
AÑO	642	14	13	15	3	7	15	6	233	12	68	9	32	8	82	9	10

ISLA SAN PEDRO

Latitude: 47° 3' S

Altitude: 22 m

Longitude: 75° 55' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			NEVADA (mm)
	DIURNAS					NOCTURNAS					06	14	20	
	06	14	20	max	min	med	max	fc	min	fc				
ENE	11,2	13,3	12,6	.	9,0	.	.	.	4,0	21	89	84	67	.
FEB	10,5	12,1	10,2	.	8,0	.	.	.	4,0	11	92	81	83	34,3
MAR	9,1	11,9	10,4	13,3	7,8	10,2	15,6	6	4,2	21	89	78	81	124,1
ABR	9,3	11,0	9,9	12,0	7,9	9,8	10,8	5	4,1	18	92	80	88	36,7
MAY	8,4	9,7	8,5	10,3	6,9	8,5	12,4	6	3,2	13	96	90	90	35,5
JUN	6,1	7,5	6,8	8,0	4,7	6,5	11,0	1	0,4	24	95	88	85	64,2
JUL	6,7	7,5	7,0	7,8	4,7	6,5	9,1	17	0,0	20	84	90	91	40,7
AGO	5,7	7,1	5,4	6,1	2,2	5,6	10,0	23	.	.	92	88	90	64,7
SEP	6,0	8,0	7,3	10,0	3,0	6,9	12,4	10	.	.	93	88	89	80,5
OCT	6,8	8,7	7,4	9,9	2,0	6,5	14,0	27	0,1	var	89	83	86	130,5
NOV	8,5	10,0	9,6	11,0	4,1	8,6	15,0	10	0,6	5	91	87	91	107,8
DIC	10,2	12,6	11,2	14,2	2,0	10,2	14,2	29	2,2	4	89	83	83	147,8
A O	7,4	10,0	8,0	.	5,5	.	.	.	.	.	92	86	86	.

MES	TEMPERATURA (°C)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD RELATIVA (%)			NEVADA (mm)		
		DIRECCION			VELOCIDAD	DIRECCION	VELOCIDAD	06	14	20			
		06	14	20									
ENE	1011,0	NE	20	SE	19	SW	13	SW	44	6,4	6,2	6,4	
FEB	1008,7	N	8	SE	17	N	11	SE	44	7,4	6,6	7,1	
MAR	1013,0	O	0	SE	8	SE	16	N	44	6,8	6,3	6,8	
ABR	1011,3	N	22	N	20	S	0	N	44	6,6	6,6	6,7	
MAY	1010,1	SW	27	SE	21	SE	14	N	44	6,9	7,5	6,8	
JUN	1012,0	N	17	SE	19	SE	12	N	30	5,2	6,5	6,0	
JUL	1009,2	SE	25	SE	19	SE	25	SE	44	6,0	7,2	7,1	
AGO	1007,0	SE	19	SE	22	SE	16	SE	27	6,0	6,5	6,9	
SEP	1008,0	N	6	N	9	N	8	SE	37	6,0	6,7	6,8	
OCT	1008,1	N	15	N	11	N	11	SE	40	7,3	6,5	6,2	
NOV	1006,2	SE	23	SE	19	SE	22	SE	27	6,7	7,0	7,2	
DIC	1004,5	SE	10	SE	11	SE	17	SE	20	6,7	6,3	5,9	
A O	1008,0	SE	10	SE	15	N	16	SE	44	5,9	6,7	6,5	

ISLA SAN PEDRO

PRECIPITACION

Nº DE DIAS CON

mm (R)

MES

Temperatur. Veloc. Nubosidad Precipit

MES	TOTAL	MAX 24Hr	fe	Temperatur		Veloc.			Nubosidad		Precipit											
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20nds	V=30nds	F=6/8	F=2/8	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla				
ENE	369,1	41,0	19	-	.	-	11	7	25	4	23	23	16	9	-	-	-	-	1	.	.	.
FEB	473,2	73,1	6	-	.	-	12	8	24	-	27	27	18	9	-	-	-	-	-	.	.	.
MAR	203,3	40,9	11	-	-	-	7	2	22	1	20	20	7	6	-	-	-	-	-	.	.	.
ABR	458,3	64,2	27	-	-	-	13	10	23	2	25	24	13	6	-	-	-	-	-	.	.	.
MAY	400,5	70,0	28	-	-	-	14	11	27	-	26	24	11	0	-	-	-	-	-	.	.	.
JUN	215,5	28,0	11	-	-	-	10	4	15	4	22	19	9	9	-	-	-	-	-	3	.	.
JUL	382,9	41,9	16	1	-	-	18	16	27	-	30	27	15	0	1	1	1	1	1	.	.	.
AGO	423,7	84,3	21	.	-	-	16	12	24	2	28	24	13	15	-	-	-	-	-	.	.	.
SEP	229,7	35,1	29	.	-	-	10	8	24	3	20	20	10	8	2	-	-	-	-	1	.	.
OCT	242,2	33,4	17	.	-	-	18	11	21	5	23	21	10	7	-	-	-	-	-	.	.	.
NOV	388,8	76,3	14	.	-	-	18	10	23	11	25	25	14	12	-	-	-	-	-	.	.	.
DIC	213,1	26,3	9	-	-	-	13	10	19	2	21	18	9	0	-	-	-	-	-	.	.	.
AÑO	4000,3	84,3	AGO	.	.	-160	1072	76	24	290	272	125	111	3	1	2	5	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	25	1	8	-	-	1	18	12	7	17	5	16	7	34	17	3
FEB	16	33	1	30	-	-	-	-	5	11	11	4	22	9	16	21	3
MAR	4	28	1	5	-	-	4	9	5	4	11	4	9	11	24	10	16
ABR	26	24	4	17	-	-	4	4	2	1	3	6	13	13	18	17	17
MAY	17	23	-	-	-	-	4	5	1	2	-	-	9	12	23	21	-
JUN	19	15	3	7	-	-	17	9	-	-	3	6	10	7	11	19	-
JUL	13	20	1	5	2	6	9	10	1	2	1	8	25	15	28	23	-
AGO	14	21	1	5	3	4	4	5	2	6	1	5	20	16	34	19	1
SEP	11	12	3	5	7	6	11	7	2	2	2	4	25	8	16	16	-
OCT	9	34	1	2	1	5	-	-	4	8	6	8	40	13	21	22	-
NOV	6	19	-	-	-	-	1	2	-	2	5	7	36	11	38	21	-
DIC	15	19	-	-	-	-	-	-	7	8	4	6	26	8	23	16	-
AÑO	163	22	16	13	13	5	55	8	43	6	64	5	251	12	286	16	40

PUERTO EDEN

Latitud: 49°08' S

Altitud: 11 mt

Longitud: 74°25' W

MES	TEMPERATURA °C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hr
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,4	13,9	12,6	14,7			24,0	6			82	63	68	
FEB	8,5	11,8	10,3	12,5			16,7	18			88	75	79	
MAR	8,2	11,3	12,6	12,8			17,2	11			89	75	84	
ABR	7,7	10,5	8,9	11,2			17,0	5			89	78	86	
MAY	6,5	8,3	7,2	8,8			11,8	1/5			91	83	88	
JUN	3,5	5,5	3,9	6,2			11,0	29			92	84	89	
JUL	3,9	5,6	4,7	6,3			8,9	22			90	84	88	
AGO	3,6	6,3	4,8	6,8			9,0	31			87	75	84	
SEP	4,0	8,2	6,6	9,0			13,6	23			91	69	75	
OCT	5,6	8,5	6,5	9,3			14,2	26			84	69	76	
NOV	8,5	11,5	9,9	12,4			18,4	18			80	65	70	
DIC	10,0	13,2	12,1	14,3			22,7	30			78	62	64	
AÑO	6,7	9,5	8,3	10,4			24,0	ENE			87	73	79	

MES	PRESION mb		VIENTOS nudos					NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm		
	NIVEL ESTACION		DIRECCION Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20				
			08	14	20								
ENE			C	0	N	13	N	13	N	25	6,6	6,4	6,6
FEB			N	11	N	13	N	12	N	25	7,5	7,4	7,4
MAR			C	0	N	12	C	0	N	18	7,1	7,3	6,8
ABR			C	0	N	13	N	12	N	35	7,5	7,2	6,8
MAY			C	0	N	13	N	12	N	34	7,4	7,3	6,9
JUN			C	0	C	0	N	8	N	10	5,8	6,0	5,3
JUL			N	12	C	0	N	11	N	30	7,2	7,5	7,2
AGO			N	19	N	13	N	10	N	30	7,1	7,2	6,9
SEP			C	0	N	12	C	0	N	30	6,4	6,8	6,7
OCT			N	12	N	15	N	12	N	26	6,3	6,5	6,0
NOV			N	11	N	13	N	12	N	20	6,8	6,9	7,0
DIC			C	0	N	13	N	12	N	24	6,8	6,9	7,1
AÑO			C	0	N	13	N	12	N	34	6,8	7,0	6,7



PUERTO EDEN

MES	PRECIPITACION R mm			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	temperatur			veloc		nubosi		precipitac			llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto. con nieve	rocío
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20 nds	V=30 nds	N #6/8	N #2/8	R4 0,1mm	R# 1,0mm	R#10,0mm								
ENE	306,2	56,2	22	.	.	.	3	.	23	3	21	20	9	2	.	.	.	.	.	.	.
FEB	328,2	42,9	24	.	.	.	3	.	29	.	26	25	14	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	157,1	20,8	10	.	.	.	.	.	25	1	21	16	7	2	.	.	.	.	.	.	.
ABR	358,3	84,2	27	.	.	.	6	1	26	.	25	24	13	3	.	.	.	.	.	.	.
MAY	382,5	67,0	28	.	.	.	3	1	27	1	22	22	11	7	.	.	.	.	.	.	.
JUN	229,5	34,8	29	.	.	.	3	1	20	3	19	18	9	4	.	.	.	.	.	.	.
JUL	508,5	65,0	13	.	.	.	3	1	27	1	24	24	10	1	3	.	.	.	.	.	.
AGO	513,6	92,7	17	.	.	.	9	2	26	.	26	25	15	3	2	1	.	.	.	.	.
SEP	293,3	73,8	5	.	.	.	2	1	25	3	19	16	11	1	.	.	.	.	.	.	.
OCT	274,1	55,2	10	.	.	.	8	1	21	3	20	20	12	1	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	55,2	.	.	.	.	4	1	25	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
DIC	242,7	55,1	1	.	.	.	5	1	26	.	19	17	6	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	46	6	300	15	.	.	.	24	9	.	1	5	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
ENE	40	13	-	-	-	-	-	-	21	11	-	-	6	11	1	10	25
FEB	45	12	-	-	1	6	5	8	5	12	4	7	8	10	-	-	19
MAR	40	10	-	-	-	-	3	8	3	8	2	5	2	12	2	10	41
ABR	47	13	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	4	6	-	-	37
MAY	49	12	-	-	-	-	-	-	5	7	1	4	1	14	-	-	37
JUN	36	8	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	1	10	-	-	43
JUL	45	12	-	-	-	-	-	-	6	10	-	-	1	12	1	5	40
AGO	63	12	1	12	-	-	-	-	5	7	-	-	2	7	-	-	22
SEP	34	12	1	12	-	-	3	10	5	10	-	-	4	10	2	6	41
OCT	47	13	-	-	1	10	-	-	17	13	-	-	2	16	-	-	26
NOV	52	12	1	12	1	4	-	-	6	10	-	-	2	9	1	12	27
DIC	42	12	1	8	-	-	4	12	15	13	4	9	3	12	1	6	22
AÑO	540	12	4	10	3	7	17	9	95	11	11	7	36	10	8	8	380

E=ERRO GUIDO

Latitud: 50°54' S

H = 131 m

Longitud: 72°21'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08hr	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	Max fe	Min fe	08	14	20	
ENE	12,2	16,4	13,6	18,2	7,9	13,0	24,8	3,7	24	61	41	52		
FEB	8,6	14,3	11,2	15,8	5,8	10,4	24,2	18	-0,1	22	70	47	57	
MAR	8,5	14,8	10,6	.	.	.	.	.	.	62	41	53		
ABR	6,2	11,7	8,1	13,5	3,8	7,9	21,8	1	-0,8	11	74	54	67	
MAY	6,0	9,3	7,0	.	.	.	.	.	.	68	54	65		
JUN	3,5	6,2	3,5	.	0,6	.	.	.	-6,5	14	62	58	64	
JUL	2,4	4,7	2,7	.	-0,1	.	.	.	-10,4	8	72	64	73	
AGO	2,8	7,4	4,3	8,5	0,7	4,1	12,6	24	-6,2	31	70	53	65	
SEP	2,4	8,2	5,2	10,1	2,9	5,2	14,3	29	-3,7	1	77	56	65	
OCT	5,8	11,3	6,6	12,9	1,2	8,8	18,8	11	-2,7	22	62	42	62	
NOV	8,7	14,5	10,5	15,9	4,1	9,8	23,0	24	-2,7	1	65	41	55	
DIC	9,2	14,4	12,3	16,3	5,2	10,8	25,5	29	1,0	11	79	55	59	
AÑO	6,4	11,1	8,0	.	.	.	.	.	.	69	50	61		

MES	PRESION mbs	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA 0-8/8			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
ENE		C 0	SE 23	C 0	SW 40	5,6	6,0	6,2				
FEB		C 0	SW 15	SW 11	SW 34	5,7	5,9	6,2				
MAR		C 0	W 20	W 0	SW 36	5,2	5,0	5,4				
ABR		C 0	C 0	C 0	W 37	4,7	5,7	5,0				
MAY		W 13	W 16	W 13	W 40	5,4	5,8	5,4				
JUN		C 0	W 16	C 0	W 36	3,2	5,2	3,3				
JUL		C 0	C 0	C 0	W/NE 32	4,7	5,8	5,2				
AGO		C 0	W 16	C 0	N 36	4,6	5,3	3,8				
SEP		C 0	C 0	C 0	W 32	4,4	5,4	4,4				
OCT		W 12	W 19	W 14	W 34	4,3	5,3	4,5				
NOV		W 15	W 21	W 19	W 34	4,6	5,3	4,8				
DIC		C 0	W 18	W 14	W 32	6,4	6,1	5,9				
AÑO		C 0	W 18	C 0	W/NE 40	4,9	5,6	5,0				

CERRO GUIDO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON																	
	R mm			temperatur		veloc		nubosid		Precipitac.											
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	Min= 0°C	Max=25°C	Min 20°C	f=20 nds	f=30 nds	N=6/8	N=2/8	R=0, lmm	R=1, omm	R=10, omm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	rocío	suelo cbto con nieve
ENE	27,7	19,5	23	-	1	-	10	8	19	1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	24,7	8,4	28	1	-	-	11	1	16	1	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2,9	1,6	20	.	.	-	15	3	13	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	20,9	8,5	16	.	.	-	10	4	10	2	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-
MAY	9,7	3,2	10	.	.	-	11	4	14	-	5	4	1	1	2	-	1	-	-	-	-
JUN	10,1	3,2	19	14	.	-	14	4	5	7	7	4	1	1	2	-	-	-	-	-	-
JUL	41,3	9,6	14	14	.	-	14	3	15	2	10	8	-	7	8	-	1	-	-	-	-
AGO	28,5	7,1	21	13	.	-	16	8	9	5	7	6	-	6	2	-	-	-	-	-	-
SEP	24,5	8,3	4	15	-	-	10	2	12	6	8	6	-	2	2	-	1	-	-	-	-
OCT	8,1	4,0	17	12	-	-	23	4	9	2	3	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-
NOV	9,0	5,0	21	1	-	-	24	3	13	4	6	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	13,7	5,2	3	-	1	-	11	2	20	-	6	6	-	7	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	218,1	19,5	ENE	.	.	-	169	46	155	31	69	51	2	29	20	-	1	5	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	20	27	16	5	11	24
FEB	3	10	-	-	-	-	-	-	1	10	31	14	15	12	8	10	29
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	18	15	29	17	8	17	37
ABR	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	11	21	25	13	-	-	51
MAY	1	8	-	-	-	-	1	4	-	-	7	7	47	14	3	20	34
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	38	16	11	15	37
JUL	2	9	1	3	-	-	-	-	-	-	3	19	22	15	24	16	41
AGO	8	14	-	-	1	12	-	-	-	-	1	10	34	15	21	20	28
SEP	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	3	7	29	15	5	22	51
OCT	1	20	-	-	-	-	-	-	3	16	4	25	61	15	13	20	11
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	8	16	64	18	7	22	10
DIC	1	8	1	18	1	6	-	-	-	-	1	10	59	15	-	-	30
AÑO	19	12	2	10	4	7	1	4	6	13	128	16	450	15	105	17	383

PUNTA DUNGENSES

Latitud: 52°24' S

Altitud: 5 mts

Longitud: 68°26' W

MES	TEMPERATURAS °C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hr
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,7	12,3	12,5	16,6	8,2	12,5	23,0	30	12,0	5	69	66	67	148,9
FEB	10,7	13,1	11,4	14,7	7,4	11,0	25,0	24	5,0	var	74	66	73	126,9
MAR	9,4	12,2	10,3	13,7	7,3	10,2	21,0	7	4,0	22	76	68	74	103,4
ABR	7,7	10,5	8,2	11,8	5,9	8,4	18,0	1	2,0	25	77	74	79	91,1
MAY	6,1	7,7	6,4	9,0	4,5	6,5	12,0	23	-2,0	9	82	77	78	73,1
JUN	4,2	5,6	4,5	7,0	2,9	4,6	10,0	29	-1,0	14	82	75	80	73,3
JUL	3,3	5,4	3,7	6,5	2,2	3,9	12,8	31	-3,0	9	84	76	78	64,0
AGO	3,6	6,4	4,9	8,0	2,6	4,8	13,0	25	-1,8	4	81	78	82	60,2
SEP	4,4	7,1	5,3	8,5	3,7	5,5	13,0	6	0,0	1	82	76	80	106,3
OCT	6,6	9,4	7,0	11,0	5,5	7,5	17,0	3	0,4	5	74	69	74	114,7
NOV	8,1	11,1	9,3	13,2	7,3	9,5	19,2	18	3,0	1	76	66	72	135,6
DIC	9,2	12,4	10,7	14,1	8,3	10,6	18,8	19	4,4	19	73	73	76	159,4
AÑO	7,2	9,4	7,0	11,2	5,5	7,9	25,0	FEB-3,0	JUL	78	72	76	1256,9	

MES	PRESION mb	VIENTOS <del>max</del> nudos					NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20		
		08	14	20						
ENE	996,9	SW 20	SW 20	SW 20	SW 37	5,9	5,8	6,6		
FEB	995,0	SW 17	SW 18	SW 16	SW 30	5,3	5,7	6,6		
MAR	1002,0	SW 17	SW 16	SW 18	SW 44	6,0	5,5	5,4		
ABR	.	SW 14	SW 15	SW 15	SW 36	5,2	5,5	5,0		
MAY	999,1	SW 19	SW 19	SW 17	SW 44	5,3	5,6	4,7		
JUN	1002,1	SW 17	SW 19	SW 17	SW 37	5,1	4,3	4,4		
JUL	997,9	SW 19	SW 18	SW 18	SW/N 37	4,6	5,0	4,6		
AGO	1002,5	SW 18	SW 19	SW 14	SW 35	5,1	5,5	5,5		
SEP	1004,8	SW 14	SW 12	SW 14	N/E 37	5,6	5,2	4,7		
OCT	.	SW 18	SW 20	SW 16	NW/SW 37	4,2	6,1	5,8		
NOV	.	SW 18	SW 16	SW 16	SW 37	4,6	4,9	5,3		
DIC	.	SW 15	SW 14	SW 16	SW 30	5,6	6,2	5,8		
AÑO	.	SW 17	SW 17	SW 16	SW 44	5,2	5,4	5,4		

PUNTA DUNGENESS

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON																	
	R mm			temperatur		veloc		nubosid		Precipitac											
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	f 20nds	f 30nds	N=6/8	N=2/8	R 0, lmm	R 1, omm	R 10, omm	llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto. nieve	rocío
ENE	75,0	21,0	14	-	-	-	17	8	19	-	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	46,8	8,0	22	-	-	-	12	6	16	2	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	82,2	16,0	12	-	-	-	11	8	14	-	16	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	39,0	11,0	27	-	-	-	7	2	11	-	10	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	25,0	7,8	16	2	-	-	13	9	16	2	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	3,0	3,0	7	3	-	-	15	8	10	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	13,3	5,0	20	6	-	-	16	8	11	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	10,7	3,8	9	3	-	-	13	6	13	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	6,6	2,0	3/4	1	-	-	9	4	15	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	6,1	3,4	17	-	-	-	16	5	14	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	13,3	13,3	9	-	-	-	8	6	11	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	35,9	24,4	19	-	-	-	10	2	18	-	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	357,9	24,4	DIC 15	15	1	-	147	72	168	23	78	73	8	3	-	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	10	71	23	3	10	2	13	1
FEB	2	6	10	7	-	-	-	-	12	14	57	17	2	8	4	13	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	68	17	5	12	4	10	-
ABR	2	16	-	-	1	8	1	13	7	10	59	15	10	7	8	10	1
MAY	5	14	-	-	-	-	-	-	9	12	63	18	7	12	8	16	1
JUN	-	-	-	-	-	-	2	28	12	12	52	18	7	18	15	9	2
JUL	9	11	1	8	1	5	2	5	6	10	48	18	8	13	17	17	1
AGO	4	16	2	8	1	5	-	-	3	14	57	17	6	18	17	14	3
SEP	7	21	3	14	3	6	-	-	3	19	53	13	2	30	19	11	-
OCT	2	18	2	16	-	-	2	15	13	16	47	18	2	12	25	15	-
NOV	6	6	6	10	-	-	1	13	6	22	51	17	6	11	13	11	-
DIC	8	9	5	12	-	-	1	13	6	22	61	15	2	6	8	14	2
AÑO	49	11	28	10	6	6	9	15	96	13	637	19	60	13	140	13	12

ISLANDO DE VANAGELISBAS

Latitud: 52°24' S

Altitud: 58 mt

Longitud: 75°06' W

MES	TEMPERATURAS °C										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL Hr
	DIAS					NOCHES					8	14	20	
	8	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	8,4	9,4	9,1	10,4	7,2	8,8	12,4	31	4,6	23	87	87	87	.
FEB	8,5	9,1	8,7	10,2	6,6	8,4	13,0	2	5,1	6	84	83	82	.
MAR	8,0	8,9	8,6	10,0	6,6	8,4	12,0	5/7	3,4	21	85	86	87	.
ABR	8,2	8,6	8,4	9,7	6,6	8,2	12,2	14	3,0	18	87	84	86	.
MAY	7,0	7,4	7,3	8,9	5,5	7,2	14,0	19	3,0	8	85	80	93	.
JUN	6,0	6,3	6,0	7,5	4,5	6,0	9,4	1	0,0	13	84	84	84	.
JUL	5,4	5,6	5,5	7,2	3,8	5,5	10,4	22	0,1	5	85	84	83	.
AGO	.	.	.	7,3	3,2	.	9,4	13	1,0	31	.	.	.	.
SEP	.	.	.	7,9	3,5	.	14,3	24	0,4	9	.	.	.	.
OCT	.	.	.	7,5	3,1	.	9,4	11	0,0	30	.	.	.	41,1
NOV	.	.	.	8,7	4,6	.	11,2	23	0,4	3	.	.	.	39,3
DIC	.	.	.	11,0	3,6	.	13,4	28	0,0	25	.	.	.	115,6
AÑO	.	.	.	8,8	4,9	.	14,3	15	0,0	var	.	.	.	.

MES	VIENTO mb	VIENTOS nudas				NUBOSIDAD MEDIA 0-8			PRECIPITACION mm
		VELOCIDAD MEDIA Y FUERZA MEDIA			MAX	8	14	20	
		8	14	20					
ENE		NE 21	NE 17	NE 19	N 37	7,6	7,6	7,6	
FEB		N 17	NE 19	N 20	NE 37	7,6	6,9	7,1	
MAR		NE 22	E 24	NE 24	N 37	7,3	7,4	7,7	
ABR		NE 24	E 19	NE 20	NE 37	7,4	7,3	6,8	
MAY		NE 23	E 23	NE 23	NE 37	7,1	7,5	7,4	
JUN		NE 21	NE 19	NE 18	NE 30	6,9	6,9	6,6	
JUL		NE 25	NE 22	NE 23	NE 37	6,6	6,8	6,5	
AGO		NE 23	NE 21	NE 20	NE 37	6,6	6,9	6,8	
SEP		NE 16	NE 19	NE 18	NE 30	6,6	6,7	7,0	
OCT		NE 24	E 24	NE 22	NE 37	7,0	7,1	6,5	
NOV		NE 23	NE 21	NE 22	N 37	7,1	6,4	6,9	
DIC		SE 13	NE 19	SE 16	N 30	6,3	6,0	6,0	
AÑO		NE 22	NE 20	NE 21	NE/E 37	7,0	7,0	6,9	

ISLOTE EVANGELISTAS

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON																	
	mm																				
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	Temperatur	veloc.	nubosid.	precipita.														
			Min-0°C	Max-25°C	Min-20°C	f ≥20nds	f ≥30nds	f =6/8	f =2/8	R=0, lmm	R=1, omm	R=10, omm	llovizna	nieve	granizo	tornado	niebla	escarcha	suelo cbto. nieve	rocío	
ENE	298,3	45,5	18	-	-	22	10	29	-	28	26	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	273,6	50,5	24	-	-	17	4	28	-	26	21	11	7	-	-	1	-	-	-	-	-
MAR	334,5	57,5	16	-	-	24	14	27	-	30	24	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	176,5	36,0	20	-	-	23	14	27	-	28	20	5	6	1	-	-	1	-	-	-	-
MAY	185,1	25,9	24	-	-	20	15	28	-	28	21	5	7	1	1	1	1	-	-	-	-
JUN	211,7	55,0	10	1	-	20	8	23	-	29	22	5	10	2	2	-	3	-	-	-	-
JUL	247,5	47,8	14	-	-	19	10	25	-	28	23	7	2	2	2	-	-	-	-	-	-
AGO	267,1	63,7	24	-	-	25	7	26	-	27	17	10	3	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	121,5	24,8	7	-	-	13	5	25	3	21	12	4	6	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	126,0	25,5	3	1	-	22	19	26	-	29	21	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	114,9	15,2	25	-	-	24	14	26	-	28	24	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	58,9	13,1	1	2	-	12	8	19	-	18	6	2	6	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	2415,6	63,7	AGO 4	-	-	-241	128	309	3	320	237	73	70	13	5	4	6	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	10	18	13	16	55	19	-
FEB	6	17	4	3	-	-	-	-	3	11	18	15	8	11	48	19	-
MAR	4	20	1	8	-	-	-	-	-	-	15	14	18	17	55	23	-
ABR	9	19	-	-	-	-	-	-	1	8	10	21	13	11	57	21	-
MAY	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	9	17	39	14	42	23	-
JUN	1	24	-	-	-	-	-	-	4	16	12	19	15	15	58	19	-
JUL	1	13	1	8	-	-	1	18	4	9	15	14	14	18	57	23	-
AGO	-	-	-	-	1	8	2	6	1	18	13	17	18	14	58	22	-
SEP	4	16	3	9	1	9	8	10	3	8	21	13	16	13	34	13	-
OCT	1	30	2	12	-	-	2	27	6	12	12	15	8	16	62	23	-
NOV	4	28	2	13	-	-	2	12	3	24	13	18	9	18	57	22	-
DIC	8	19	1	8	1	5	5	9	15	18	35	13	-	-	28	17	-
AÑO	56	20	14	8	3	7	20	12	44	14	183	15	171	15	611	21	-

CHABUNCO, AEROPUERTO

Latitud: 53°00' S

Altitud: 34 m

Longitud: 70°50' W

MES	TEMPERATURA °C										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL mm
	DIURNAS						NOCTURNAS				00	14	20	
	00	14	20	Max	Min	Med	Max	00	Min	00				
ENE	9,8	13,3	11,6	15,1	6,9	10,8	19,6	6	4,5	1	61	70	52	202,1
FEB	7,8	11,7	9,6	13,3	5,3	9,0	17,0	24	0,0	5	77	57	66	141,4
MAR	7,3	11,3	8,2	12,2	5,7	8,4	19,0	7	3,5	26	77	56	75	149,1
ABR	5,1	9,7	6,7	10,6	4,1	6,6	16,3	1	-2,6	11	64	65	79	99,4
MAY	4,7	7,2	5,3	7,9	2,9	5,2	13,6	22	-4,3	0	77	67	76	87,6
JUN	2,6	4,9	2,9	7,9	0,3	3,4	10,2	11	-6,3	9	78	68	79	87,0
JUL	1,3	4,5	1,9	5,1	-0,7	1,9	11,0	31	-10,0	8	79	66	76	76,9
AGO	1,0	3,3	3,2	6,2	0,4	2,9	11,4	25	-7,0	31	76	66	75	105,9
SEPT	2,1	6,2	4,0	7,5	0,4	3,5	5,7	29	-5,6	1	79	62	72	110,4
OCT	4,3	8,3	6,0	10,7	1,4	5,6	15,4	15	-2,7	16	70	46	62	172,2
NOV	7,2	10,7	8,6	12,4	3,9	8,0	16,3	24	0,6	1	64	52	58	159,7
DIC	8,4	11,8	10,2	13,4	4,7	9,2	16,5	15	0,9	3	68	60	52	253,3
A O	5,2	8,8	6,5	10,2	2,9	6,2	19,6	11	-10,6	JUL	76	61	68	1645,0

MES	PRECIPITACION mm	VIENTOS nudos						TEMPERATURA °C			PRECIPITACION TOTAL mm		
		MENSUAL			Y EN LOS DIAS			00	14	20			
		00	14	20	00	14	20						
ENE	996,5	N	22	N	29	N	24	N	45	6,6	6,2	6,1	
FEB	993,9	N	16	N	24	N	16	N	35	6,4	6,5	6,5	
MAR	999,0	N	15	N	25	N	23	N	55	5,9	6,0	5,5	
ABR	1000,2	N	9	N	19	N	16	N	40	5,6	6,1	5,0	
MAY	996,6	N	16	N	22	N	17	SE	40	5,2	5,4	4,3	
JUN	998,6	N	17	N	22	N	25	SE	40	3,8	5,1	3,9	
JUL	993,2	N	15	N	16	N	15	N	40	4,7	5,5	4,0	
AGO	996,2	N	17	N	25	N	16	N	50	5,0	6,1	4,5	
SEPT	1001,3	N	12	N	19	N	20	N	35	5,3	6,0	4,7	
OCT	996,6	N	15	N	19	SE	18	SE	45	5,1	6,4	4,8	
NOV	993,0	N	20	N	22	N	19	N	45	5,0	6,1	5,0	
DIC	999,1	N	18	N	22	N	19	N	35	5,5	6,1	5,6	
A O	997,2	N	15	N	22	N	20	N	55	5,3	5,9	5,0	



CHABUNCO, AEROPUERTO

MES	PRECIPITACION R mm			NUMERO DE DIAS CON:															
	TOTAL	MAX 24hr	fecha	temperatura		velocidad		nubosi		precipitac				nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	rocío
				Max=25°C	Min=20°C	V=20 nds	V=30 nds	N=6/8	N=2/5	R=0,1mm	R=1,0mm	R=10,0mm	lloviznas						
ene	9,3	4,0	22	-	-	-	29	17	22	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	34,2	5,8	16	-	-	-	18	7	22	-	18	14	-	-	-	-	-	-	-
MAR	26,7	5,9	12	-	-	-	23	13	16	-	19	11	-	-	-	-	-	-	-
ABR	40,0	11,2	11	1	-	-	19	8	13	1	13	11	1	-	-	-	4	-	-
MAY	44,6	10,0	8	5	-	-	19	9	12	5	13	7	1	-	-	-	-	-	-
JUN	16,2	3,6	18	12	-	-	19	11	7	5	10	6	-	-	-	-	-	1	-
JUL	16,7	7,8	17	18	-	-	18	5	9	3	9	6	-	-	2	-	-	2	-
AGO	18,1	4,0	2	9	-	-	17	8	14	3	10	5	-	-	-	-	-	-	-
SEP	20,0	7,6	4	14	-	-	15	5	16	3	11	5	-	2	1	-	-	-	-
OCT	6,7	2,0	21	10	-	-	27	11	13	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	29,1	13,3	9	-	-	-	21	11	13	3	10	7	1	-	-	-	1	-	-
DIC	50,5	13,5	1	-	-	-	17	7	14	1	12	8	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	312,1	13,5	DIC	69	-	-	242	112	171	24	138	89	4	-	5	1	-	8	-

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	
	ENE	8	10	-	-	1	10	-	-	-	-	8	21	64	18	11	
FEB	4	11	7	9	2	7	2	8	6	9	14	15	42	19	8	13	2
MAR	4	13	-	-	2	9	1	5	-	-	11	14	49	21	21	21	5
ABR	10	15	3	7	-	-	3	10	4	11	3	11	39	14	17	14	11
MAY	6	10	1	6	-	-	-	-	2	8	11	15	48	19	14	18	11
JUN	4	12	-	-	-	-	-	-	2	17	9	20	34	21	27	14	14
JUL	10	16	5	14	1	4	2	11	3	8	5	11	28	15	31	15	8
AGO	10	15	6	12	1	15	-	-	4	10	3	22	42	19	19	16	8
SEP	13	12	7	15	4	9	5	6	-	-	8	15	33	17	5	22	15
OCT	15	16	6	20	2	7	1	12	5	8	18	21	28	22	13	21	5
NOV	7	11	-	-	1	6	1	8	4	7	16	23	41	22	14	18	6
DIC	4	11	8	13	3	8	4	10	12	12	13	17	39	20	6	14	4
AÑO	95	13	43	13	17	8	19	8	42	10	119	18	487	19	186	17	90

PUERTO WILLIAMS  
(BASE NAVAL)

Lat.: 54°36' S

Altitud: 8 mt

Longitud: 67°29' W

MES	TEMPERATURAS										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMA				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	med	Max fe	Min fe	fe					
ENE	8,7	11,0	9,8	13,8	4,3	9,3	21,0	31	1,0	20				
FEB	7,6	11,3	9,7	13,4	3,8	8,6	22,0	1	-1,0	13				
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
ABR	5,0	9,2	6,3	10,5	3,6	6,4	17,0	30	-1,0	19				
MAY	3,6	6,1	4,0	8,0	0,1	3,9	14,0	1	-5,0	3				
JUN	2,0	4,9	2,6	7,2	0,1	3,0	13,0	25	-7,0	4				
JUL	1,4	4,3	2,4	7,4	0,8	3,0	15,0	2	-6,0	20				
AGO	2,1	5,1	3,4	7,6	0,6	3,4	12,0	1	-10,0	30				
SEP	2,6	7,0	4,6	9,5	1,3	4,5	18,0	3	-4,0	Var				
OCT	4,2	8,2	6,5	10,8	0,2	5,4	20,0	13	-5,0	5				
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos					HUMEDAD MEDIA 0-3			EVAPORACION mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20		
		08	14	20						
ENE		.	.	.	.	.	6,9	7,1	7,1	
FEB		W 5	W 6	W 6	SE 20		6,6	7,3	7,1	
MAR		.	.	.	.		.	.	.	
ABR		W 5	W 6	W 5	W 18		5,5	5,8	4,6	
MAY		W 10	W 8	W 9	W 25		6,0	6,0	4,1	
JUN		W 7	W 10	W 9	W 30		4,9	5,8	4,3	
JUL		W 11	W 10	W 7	W 25		4,1	5,6	4,4	
AGO		W 14	W 11	W 7	W 35		4,6	6,1	5,3	
SEP		W 7	W 9	W 8	NW 20		4,6	5,6	5,4	
OCT		W 10	W 10	W 8	W 25		6,4	6,5	6,4	
NOV		.	.	.	.		.	.	.	
DIC		.	.	.	.		.	.	.	
AÑO		.	.	.	.		.	.	.	

PUERTO WILLIAMS

MES	PRECIPITACION F mm			NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	MAX 24Hr	fe	temperatura			velocidad		nubosidad			precipitacion			llovizna	nieve	granizo	tormenta	niebla	escarcha	suelo cbto con nieve	rocío
				Min=0°C	Max=25°C	Min=20°C	V=20 nds	V=30 nds	N# 6/8	N# 2/8	R# 0,1mm	R# 1,0mm	R# 10,0mm									
ENE	53,0	7,0	19	-	-	-	1	-	26	-	14	14	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	71,0	17,0	9	1	-	-	1	-	24	-	12	12	3	11	1	-	-	1	•	•	•	•
MAR	90,3	21,0	23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	39,0	16,0	18	4	-	-	1	-	12	-	9	9	-	•	2	-	-	-	•	•	•	•
MAY	75,0	15,0	7	9	-	-	4	-	14	4	13	13	3	•	4	-	-	-	•	•	•	•
JUN	72,0	17,0	21	16	-	-	3	1	12	3	13	13	2	•	7	-	-	-	•	•	•	•
JUL	41,0	14,0	7	14	-	-	5	-	10	5	12	12	1	•	6	-	-	-	•	•	•	•
AGO	45,5	9,0	7/10	15	-	-	4	2	14	-	11	9	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEP	28,0	10,0	19	12	-	-	2	-	22	-	8	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OCT	55,0	29,0	25	12	-	-	3	-	16	4	10	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS:														CALMA	F/D							
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW															
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	93
FEB	-	-	2	4	6	6	2	12	3	5	6	6	56	6	-	-	-	-	-	-	-	-	10
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	93
ABR	2	5	-	-	7	5	3	5	6	6	12	5	30	3	9	6	2	•	•	•	•	•	19
MAY	1	5	2	3	3	5	3	8	11	5	7	12	32	8	5	6	-	-	-	-	-	-	29
JUN	3	8	-	-	9	4	3	5	5	4	4	5	39	8	3	12	-	-	-	-	-	-	24
JUL	3	5	1	10	6	4	4	4	9	4	13	4	33	9	13	9	-	-	-	-	-	-	11
AGO	3	15	1	8	6	6	4	4	5	3	10	7	33	10	17	9	-	-	-	-	-	-	14
SEP	6	10	1	3	1	4	2	3	6	6	13	5	29	8	18	10	-	-	-	-	-	-	14
OCT	7	9	5	12	4	6	2	4	6	7	8	10	38	9	17	8	-	-	-	-	-	-	6
NOV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	90
DIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	93
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	496

F/D= faltan datos

PARTE II  
PRECIPITACION

En esta parte, correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 357 estaciones.

Las 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.

ALGUNAS ABBREVIATURAS USADAS EN ESTA PARTE.-

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

=====o====



ESTACION	LAT	LONG	ALT	NUMEROS DE DIAS												FECH	0.1	1.0	10.0		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					SUM	MAX
ISLA DE PASCUA	27/10	109/26	41	92	35	41	116.8	116.9	48.9	233.0	58.1	151.6	73.9	54.6	18.4	10.2	55.4	11-V	160	102	29
COPIAPO FACH	27/21	70/20	283	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COPIAPO S. AG.	27/21	70/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	22*9	-	-	-
PUERTO HUASCO ret.	28/27	71/15	4	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	11.0	8.0	16-6	2	2	-
FREIRINA RETEN	28/35	70/46	81	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	2.0	17-6	1	1	-
VALLENDAR FACH	28/35	70/46	469	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	16-6	-	-	-
EL TRANSITO RETEN	28/52	70/16	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	17-6	1	1	-
san felix Reten	28.55	70/27	470	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	8.5	8.5	7-6	1	1	-
CONAY RETEN	28/56	70/06	2.300	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	17-6	1	1	-
LA PAMPA	28/59	70/13	1.200	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	17-6	1	1	-
INCAHUAZI Reten	29/13	71/03	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	17.0	17.0	17*6	1	1	1
ALMERANTE LATORRE	29/36	7058	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	27.0	23.0	15-6	2	2	1
HUANTA Reten	29/50	70/23	1.300	-	-	-	-	-	10.0	-	-	4.0	-	-	-	14.0	10.0	17-6	2	2	1
LA SERENA FACH.	29/54	71/13	139	-	-	-	-	0.2	32.7	-	-	1.3	-	-	-	34.2	28.0	16-6	5	3	1
PARO PUNTA TORTUGA	29/55	71/15	25	-	-	-	-	1.6	-	-	-	2.2	-	-	-	3.8	1.6	12-5	3	2	-
EL MOLLE RETEL	29/57	70/59	70	-	-	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	22.5	16.5	16-6	2	2	1
EL TOPO TENENCIA	29/57	71/15	787	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.2	-	-	2.4	1.2	31-8	2	2	-
DIAGUITA RETEN	30/00	70/39	706	-	-	-	-	-	21.3	-	-	0.5	-	-	-	20.8	17.4	17-6	3	2	1
EL TAMBO RETEN	30/00	70/48	500	-	-	-	-	-	26.5	-	-	0.7	-	-	-	27.2	21.0	16-6	3	2	1
PAIHUANO	30/02	70/31	900	-	-	-	-	1.0	6.0	-	-	1.7	-	-	-	8.7	6.0	17-6	3	3	-
VICUNA DOS.	30/02	70/44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	1.0	18-9	1	1	-
VICUNA CAMPEX	30/02	70/44	650	-	-	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	21.8	19.1	17-6	2	2	1
MAITENCILLO RETEN	30/06	71.05	600	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	3.0	3.0	18-9	1	1	-
PISCO ELQUI FDO.	30/07	70/32	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	10.0	10.0	17-6	1	1	1
LOS NICHOS FUNDO	30/09	70/31	-	-	-	-	-	0.5	9.0	-	-	7.0	-	-	-	16.5	8.5	16-6	3	2	-
ANDACOLLO TENENCIA	30/11	71/05	1.200	-	-	-	-	-	46.5	-	3.0	5.0	-	-	-	54.5	46.5	17-6	3	3	1
TONGOY HACIENDA	30/16	71/25	-	-	-	-	-	-	44.0	-	3.5	3.5	-	-	-	50.1	44.0	17.6	3	3	1

D.-

ESTACION	LAT s	LONG e	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 2 h	FECHA	NUMERO DE DIAS		
																			0,1	1,0	10,0
SANO ALTO RETEN	30°24'	70°50'	500	+	-	-	-	1,0	32,0	-	-	6,0	-	-	-	39	32,0	17/6	3	3	1
PACHINGO FDO.	30 27	71 33	78	+	-	-	-	-	72,0	-	6	3,0	-	-	-	81	71,0	17/6	4	4	1
ALVAR ALTO	30 44	71 11		+	-	-	-	-	31,0	-	2,0	-	-	-	-	33	31,0	17/6	2	2	1
OVALLE FACH	30 34	71 11	370	+	-	-	-	-	30,0	2,0	5,0	-	-	-	-	37	30,0	17/6	3	3	1
CERRILLOS DE TALAYA		71 20	300	+	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6	6,0	18/9	1	1	-
CHAÑARAL ALTO	30 52	71 02	1800	+	-	-	-	-	36,0	-	4,0	-	-	-	-	40	36,0	17/6			
SAN MARGOS RET.	30 56	71 04	1500	+	-	-	-	-	34,0	-	8,0	11,0	-	-	-	53	34,0	17/6	3	3	2
MANQUEHUA RET.	31 02	71 10	2000	+	-	-	-	-	46,0	-	11,0	14,0	-	-	-	71	46,0	17/6	4	4	3
CHACRA STA. ROSA	31 06	70 48		+	-	-	-	-	34,0	-	7,0	12,0	-	-	-	53	33,0	17/6	4	3	2
COMBARBALA SUB/COM.	31 10	71 02	1300	+	-	-	-	-	42,0	-	9,0	26,0	-	-	-						
COMBARBALA D.O.S.	31 11	71 02	910	+	-	-	-	-	45,0	-	-	24,0	-	-	-						
CANELA ALTA	31 25	71 22		+	-	-	-	-	28,0	-	5,0	9,0	-	-	-	42	26,0	17/6	4	4	1
CANELA BAJA	31 26	71 27		+	-	-	-	-	41,0	-	7,0	7,0	-	0,0	-	55	38,0	17/6	4	4	1
PUERTO OSCURO	31 27	71 36		+	-	-	0,2	-	40,0	-	8,0	10,0	-	-	-	58	35,0	17/6	5	5	1
MINCHA RETE.	31 34	71 26	50	+	-	-	-	-	33,0	-	13,0	11,0	-	-	-						
HUENTELAUQUEN	31 35	71 32	20	+	-	-	-	-	33,0	-	3,0	12,0	-	-	-						
SALAMANCO SUB/COM.	31 46	70 59		+	-	-	2,0	-	28,0	-	13,0	11,0	-	-	-	54	21,0	17/6	6	5	3
" CIA. CH. TAB.	31 46	70 59		+	-	-	2,0	-	28,0	-	17,0	13,0	-	-	-						
COLONIA SALAMANCA	31 47	71 01		+	-	-	-	-	28,0	-	18,0	12,0	-	-	-	58	21,0	17/6	4	4	3
COIRON RETEN	31 54	70 47	800	+	-	-	2,0	-	24,0	-	25,0	20,0	-	-	-	71	25,0	17/3	6	6	3
LOS VILOS D.O.S.	31 55	71 32		+	-	-	1,0	-	26,0	-	16,0	10,0	-	-	-	53	16,0	17/3	7	5	2
PALO COLORADO FDO.	32 02	71 33		+	-	-	-	-	20,0	-	13,0	10,0	-	-	-						
LOS CONDORES RETEN	32 07	71 24	400	+	-	-	1,0	-	12,0	-	13,0	20,0	-	-	-	46	19,0	17/9	9	6	1
LOS CONDORES FUNDO	32 07	71 24	100	+	-	-	2,0	0,0	24,0	-	14,0	10,0	-	-	-						
CHINCOLCO RIEGO	32 13	70 52	715	+	-	-	-	-	6,0	-	8,0	-	-	-	-						
CHINCOLCO O.M.C.	32 13	70 52		+	-	12,0	2,0	-	-	0,3	-	21,0	-	-	-						







ESTACION	LAT S	LONG C	ALT fts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h	FECH	NUMERO DE DIA		
																			0,1	1,0	10,0
SANTO DOMINGO	33 37	71 38	2	-	-	3,2	10,0	-	24,4	8,6	37,0	24,2	0,4	-	0,1	107,9	16,9	11/8	21	14	4
JUAN FERNANDEZ	33 37	78 52	6	4,2	12,2	164,5	100,1	57,6	231,3	150,7	57,2	76,0	47,2	30,2	47,7	978,9	86,0	2/3	167	134	26
LOS MONROS	33 39	71 13		-	-	3,0	17,0	-	8,5	0,5	7,5	32,0	1,5	-	-						
GUAYLON PACH	33 42	70 22	1060	-	-	-	-	-	-	0,8	25,2	-	2,5	0,0	-						
CARLEN ALTO	33 47	71 05		-	-	2,0	12,0	-	24,5	10,3	30,8	25,7	-	2,0	-	107,3	22,3	16/8	15	12	5
EN TRANSITO HDA.	33 48	70 40		-	-	0,6	20,9	-	9,7	1,5	10,3	55,2	2,3	-	-	80,5	20,2	9/9	12	10	3
QUEMPEDE CHILEC.	33 49	70 12	1365	-	-	21,0	-	-	17,5	9,0	23,8	64,2	-	1,4	5,5						
HUELLEN EXP.	33 49	70 40		-	-	-	-	-	8,4	4,3	12,7	40,8	2,0	0,0	-	68,2	23,9	9/9	8	8	2
COMUNA DE PLANE	33 51	70 44		-	-	2,5	15,0	-	10,5	11,0	15,0	28,5	-	0,5	-						
CHIDA HDA.	33 54	70 40		-	-	3,0	16,0	-	-	11,0	13,0	46,0	-	1,0	-						
SN FORTUJE BUCALEM	33 54	71 43	160	-	-	69,0	13,0	-	77,5	17,0	27,0	38,0	-	-	-						
AGUILO HDA.	33 55	70 57	370	-	-	9,0	17,5	-	17,5	11,0	18,0	-	-	-	-						
NAVIDAD	33 56	71 53		-	-	-	7,0	-	64,0	13,0	34,0	39,5	-	7,5	-	165,0	29,0	8/6	14	14	7
LA GOMILO HDA.	33 57	71 26		-	-	4,3	9,4	-	48,2	13,0	11,7	35,9	5,6	-	-						
CORNECHE HDA.	33 57	71 37	190	-	-	4,0	13,5	-	50,0	12,5	46,5	43,0	-	4,2	-	173,7	32,0	26/6	18	18	7
LONCHA ENDESA	34 00	71 53		-	-	1,4	-	8,0	16,6	10,9	22,2	41,9	-	7,3	-						
GRANEROS DOS	34 04	70 44	479	-	-	8,4	5,2	-	12,4	5,9	8,5	28,2	-	-	-	68,6	12,7	9/9	14	13	2
SIBELI	34 05	70 23	2155	-	-	18,1	37,1	-	36,6	14,4	24,0	56,2	36,5	3,9	-	226,8	28,0	18/4	32	28	10
CARRIZONES BRADEN	34 06	70 27	1570	-	-	17,5	35,5	-	17,0	-	29,5	35,5	-	1,2	12,5						
BARAHONA	34 04	70 31	1646	-	-	19,1	36,5	-	17,7	-	36,6	58,6	-	5,4	4,5						
RANCIAGUA ENDESA	34 10	70 45	900	-	-	10,0	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-						
RANCIAGUA LEKIS	34 10	70 45		-	-	10,2	13,6	-	11,8	7,3	-	-	-	-	-						
RANCIAGUA CLIMAT.	34 10	70 45	500	-	-	8,7	12,2	-	10,4	3,6	10,6	29,0	-	7,5	-	82,0	15,4	8/9	19	15	2
BOULSTOMA CACHIPOMI	34 16	71 00		-	-	12,0	30,0	-	20,5	5,0	24,3	52,2	4,3	1,3	7,2	156,8	33,2	2/9	20	19	4
PARRON	34 16	70 40	692	-	-	13,7	31,4	-	12,3	-	5,2	35,9	0,5	5,6	0,3						
OCYA BRADEN COPPER	34 12	70 32	780	-	-	7,5	24,3	-	14,5	7,7	23,5	40,0	1,0	1,5	2,0	122,0	25,5	8/9	20	14	3
MACHALI	34 12	70 40		-	-	9,6	17,6	-	11,7	10,2	19,3	23,5	1,0	3,9	4,3	101,1	15,2	17/8	15	14	4
BOGOTON PANGAL	34 15	70 22	1423	-	-	30,6	46,5	-	41,9	15,4	41,3	100,2	14,2	8,1	29,2	327,4	63,1	8/9	35	31	11
LA ESTRELLA END.	34 12	71 38		-	0,0	4,0	13,5	0,5	36,8	19,5	39,5	50,0	1,0	13,0	1,6						
PANGAL BRADEN COP.	34 14	70 26	948	-	-	17,4	28,7	-	22,1	7,9	26,2	65,5	2,0	5,1	5,9	180,8	45,7	8/9	24	17	4
REQUINOA D.O.S.	34 18	70 48	421	-	-	11,1	26,8	-	10,0	6,9	13,6	35,9	2,4	7,0	-	113,7	17,4	19/4	22	19	3

ESTACION	LAT.	LONG.	ALT.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA	MAX	FECHA	NUMERO DE DIAS CON
																			0,1 1,0 10
HDA. ESPERANZA	34°18'	71°08'		-	-	14,0	16,8	-	12,1	14,0	46,4	53,9	-	6,0	1,7	164,9	20,5	11-AG	17 17 6
RINCO	34°24'	70°52'	319	-	-	5,1	17,5	-	7,3	8,0	15,4	27,8	-	2,1	-	83,2	13,2	17-AG	14 13 1
VINA VIEJA	34°26'	71°04'		-	-	15,5	24,6	-	10,2	16,0	20,0	39,7	3,2	.	-	.	.	.	.
CARMEN PIHUCHEN	34°28'	71°10'		-	-	18,5	.	2,2	36,4	30,0	15,0	38,0	-	14,5	7,8	.	.	.	.
LEHURIMO	34°32'	71°27'		-	-	9,5	37,3	-	42,1	21,3	45,8	70,7	-	16,6	6,5	258,8	36,0	27 SE	21 19 8
LAS ARAÑAS	34°42'	71°15'		.	.	15,0	29,0	.	27,0	17,5	41,0	52,0	13,0	13,0	15,0	.	.	.	.
PURRANQUE	34°37'	71°40'	112	-	-	4,5	10,5	2,4	59,6	15,3	64,0	40,8	5,8	14,0	8,9	225,8	42,7	16 AG	30 28 3
MIGUEL QUERELEMA	34°37'	71°56'	98	-	-	.	14,5	3,5	.	.	61,5	.	.	15,0	15,0	.	.	.	.
PLACILLA	34°38'	71°18'	254	-	-	17,0	40,9	1,4	14,8	17,6	41,6	64,4	17,7	11,0	7,8	234,2	24,4	8 SE	20 20 12
MANGAHUA	34°41'	71°12'	217	-	-	13,0	27,9	1,9	23,3	17,2	37,7	60,8	5,5	10,5	16,0	213,8	24,0	28 SE	22 21 11
HDA LOLOL	34°45'	71°40'	170	-	-	6,5	9,2	3,3	46,2	17,0	81,8	52,0	14,0	15,0	20,5	265,5	50,3	17 AG	27 26 10
SAN ROSA	34°47'	71°06'	890	-	-	13,0	43,0	3,0	16,0	23,0	57,0	84,0	6,0	10,0	3,0	258,0	41,0	11 AG	23 23 11
TEOCA	34°57'	72°13'		-	2,7	2,7	14,6	1,7	85,1	17,6	39,0	43,3	39,0	10,4	28,4	284,5	32,7	23 OJ	56 43 8
ROMERAL	34°58'	71°05'	299	-	-	4,2	50,4	9,0	21,0	20,2	48,5	74,5	.	.	19,0	.	.	.	.
CURICO	34°58'	71°13'	225	-	-	6,3	40,5	12,6	34,1	21,4	57,4	57,9	5,7	12,7	18,8	267,4	29,6	11 AG	37 33 12
HDAÑE	34°59'	71°49'		.	-	11,6	14,3	7,6	99,7	22,9	59,4	.	.	.	.	.	.	.	.
LOS QUEÑES	35°01'	70°49'	671	-	-	25,0	107,5	0,0	28,3	29,0	75,0	100,5	47,0	67,0	57,5	536,8	54,5	8 SE	34 32 20
LICANTEN	35°01'	72°03'		-	2,1	3,6	22,1	3,9	53,8	14,4	24,8	32,1	.	.	.	.	.	.	.
CUREPTO	35°07'	72°02'	60	-	4,5	.	19,9	3,3	73,2	32,4	48,2	42,9	22,6	9,1	36,5	.	.	.	.
CONSTITUCION	35°20'	72°26'	7	-	1,5	4,4	25,3	4,4	70,0	43,9	47,4	75,3	40,1	23,5	27,6	363,4	30,0	26, JU	58 48 12
LOS NICHES	35°05'	71°07'		-	-	6,0	22,0	10,0	24,0	27,0	57,5	77,0	17,5	8,5	31,5	281,0	32,0	7 SE	28 27 12
SAN LUIS	35°26'	71°35'		-	-	.	.	7,7	60,0	27,4	33,6	56,8	12,0	21,9	36,4	.	.	.	.
MIRIVILO	35°34'	72°03'		-	-	15,0	23,0	4,0	.	54,0	.	.	47,5	17,5	33,5	.	.	.	.
SAN JAYIER	35°35'	71°44'		-	3,2	17,8	32,0	5,0	74,6	35,2	56,6	52,4	21,0	24,5	52,6	374,9	47,4	8 JU	49 40 14
CARMEN DE CHANCO	35°38'	72°40'		0,2	2,4	.	28,6	6,0	89,0	45,2	52,7	60,0	47,0	24,8	29,2	.	.	.	.
ISTA MARINA	35°45'	71°38'		1,5	10,5	31,0	42,0	4,5	84,5	36,5	57,0	64,0	37,5	29,0	61,5	459,5	53,5	9 JU	42 37 19

STACION	LAT	LONG.	ALT.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	FECH	0,1	1,0	
INARES D.O.S	35/51	71,36	-	0,9	15,5	27,8	24,4	2,3	45,2	53,5	88,8	75,4	40,8	18,2	68,3	461,1	31,3	17-8	46	45	19
INARES FACH.	35/51	71,36	-	-	16,1	31,1	39,8	4,0	80,5	50,2	73,4	82,2	44,4	30,2	75,2	527,1	39,4	17-8	49	46	23
INGAVI	35,58	71,41	-	-	-	13,1	39,8	0,3	68,3	79,4	60,6	65,3	45,8	26,1	64,5	463,2	42,0	16-8	42	34	18
INARES D.)S	35,58	22,20	-	-	7,0	6,4	24,3	6,0	72,0	.	35,0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
INARES RETEN	36,03	72,07	-	1,0	10,0	.	39,0	8,0	51,0	40,5	49,0	54,5	54,5	24,5	62,5	-	-	-	-	-	-
INARES D.O.S.	36,09	71,50	166	.	.	.	.	9,8	39,3	71,2	.	55,6	38,6	22,1	46,8	.	-	-	-	-	-
INARES BULLILEO	36,17	71,25	-	38,8	40,7	77,3	14,5	104,4	106,6	155,0	117,1	148,0	89,2	144,7	1036,3	83,7	24,1	-	-	-	-
INARES RIEGO	36,20	71,24	-	.	25,8	.	.	15,3	97,6	94,5	141,0	84,2	122,5	58,7	115,5	.	-	-	-	-	-
INARES HDA.	36,23	73,29	300	-	10,7	18,6	25,1	5,7	167,2	44,6	50,7	47,6	26,0	59,6	40,5	496,3	90,6	13-6	56	54	16
INARES CARLO	36,25	71,57	-	-	22,5	34,8	39,0	10,5	.	74,4	70,1	43,1	102,4	44,8	60,4	.	-	-	-	-	-
INARES NICOLAS RET.	36,28	72,18	-	-	15,0	35,0	43,0	5,0	95,0	45,0	72,0	69,0	43,0	36,0	92,0	550,0	43,0	8-6	50	50	19
INARES D.)S	36,29	72,42	-	-	11,6	32,0	49,2	.	139,8	52,9	40,0	46,9	31,7	41,2	55,2	.	-	-	-	-	-
INARES RIEGO	36,36	71,36	500	.	52,0	48,0	52,5	14,0	156,0	97,0	122,0	113,5	.	.	.	.	-	-	-	-	-
INARES RIEGO	36,36	72,00	114	.	21,0	.	6994	3,4	88,9	63,3	49,0	80,9	.	.	.	.	-	-	-	-	-
INARES FACH,	36,36	72,26	144	-	19,0	38,9	33,8	8,8	81,9	48,3	48,3	75,4	42,2	39,1	91,2	536,9	38,9	13,3	69	60	19
INARES D.O.S.	36,37	72,57	-	2,5	17,8	24,3	31,8	16,1	190,1	67,5	98,8	65,5	60,9	58,7	87,8	721,8	47,2	14-6	75	67	25
INARES A TUMBE	36,37	73,06	100	4,0	8,0	30,0	37,0	42,6	48,0	18,8	47,9	90,8	25,2	32,8	58,2	543,3	46,3	8-6	84	77	16
INARES IGNACIO PAL.	36,38	72,34	-	7,5	-	43,6	50,5	15,6	200	71,9	109,2	76,6	43,7	58,1	59,7	736,4	97,1	13-6	78	73	25
INARES ALCAHUANO COMM	36,43	73,07	84	1,5	26,0	27,0	62,5	20,0	.	69,5	79,5	112,5	57,5	60,5	73,0	.	-	-	-	-	-
INARES CO	26,44	73,00	3,0	-	24,4	31,6	68,4	28,8	266,3	88,1	86,2	82,8	75,6	67,9	108,7	928,8	89,2	14-6	81	69	31
INARES HUALPEN	36,46	73,12	48	0,5	5,5	14,0	14,5	6,0	120,7	27,0	33,2	57,3	44,6	21,2	65,3	409,8	52,9	14-6	83	57	12
INARES CONCEPCION FACH	36,50	73,02	10	1,6	17,7	19,9	58,6	25,7	234,7	49,8	64,1	105,4	57,3	57,1	.	.	-	-	-	-	-
INARES CARACOL	36,50	73,02	100	0,7	21,3	23,1	55,3	29,4	174,4	62,0	77,2	107,8	46,8	65,9	94,2	758,1	64,8	13,6	106	78	20
INARES D.O.S	36,52	72,58	145	1,9	42,5	23,7	70,8	41,5	231	115,2	100,5	141,2	60,7	76,6	105,8	1011,4	74,7	13,6	102	83	20
INARES P/O/S	36,58	72,57	21	.	33,4	7,8	36,1	9,5	208,2	66,2	107,7	82,3	65,5	.	.	.	-	-	-	-	-
INARES SANTA MARIA	36,59	73,32	79	2,0	31,5	16,4	35,5	71,2	142,6	90,7	114,5	141,4	65,0	59,0	45,4	815,2	62,2	7-9	95	91	31



K -

ESTACION	COORDENADAS		ALT	K -												AÑO	MAX	FECHA	N° DE DIAS CON		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0,1	1,0	10,0
CHERQUENCO	38°21'	72°00'		-	91	113	111	291	57	75	162	83	109	79	79	1249	72	AGO	41	41	34
SELVA OSCURA RT	38°22'	72°10'		-	99	32	66	63	135	89	21	156	75	92	93	915	53	AGO	91	91	39
ISLA MOCHA	38°22'	73°54'	23	1,3	45	43	98	86	116	115	120	108	69	35	49	885	36	MAY	133	122	28
HOSPITAL GALVARINO	38°25'	72°22'		-	60	46	70	21	67	47	49	124	61	..	96	..	..	..	..	..	..
VISTA HERMOSO (GALV.)	38°25'	72°52'	46	1,1	53	23	59	41	87	52	97	125	53	32	89	715	34	DIC	94	92	21
LONQUINAY	38°26'	71°15'	900	1,0	77	42	66	83	98	91	127	175	..	95	169	..	..	..	..	..	..
CURACAUTIN DOS	38°26'	71°54'	922	2,3	136	76	56	77	96	78	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
LAUTARO DOS	38°31'	72°26'	214	-	62	56	105	109	136	110	205	166	72	42	145	1209	60	SEP	90	88	46
CARAHUE DOS	38°42'	73°09'		-	16	7	34	39	55	21	45	49	44	12	32	351	20	ABR	95	79	9
NUEVA IMPERIAL DOS	38°45'	72°56'		2,6	26	50	21	55	72	38	..	123	45	26	104	..	..	..	..	..	..
PADRE DE LAS CASAS	38°46'	72°35'	111	6,1	73	58	88	92	107	82	124	173	88	41	173	1104	42	OCT	135	114	36
TEMUCO MAQUEHUE	38°46'	72°39'	114	5,3	66	38	112	76	51	53	134	192	76	39	134	976	64	SEP	139	122	29
PUERTO SAAVEDRA	38°46'	73°24'		4,6	..	..	43	29	86	70	71	91	74	43	..	..	..	..	..	..	..
LOS LAURELES RIEGO	39°59'	72°10'	190		116	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
ALLIPEN CHIDUCO	39°01'	72°27'	220	1,2	105	107	104	169	189	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
FLOR DEL LAGO	39°10'	72°07'	300	17	144	180	118	187	209	204	259	310	138	95	291	2142	64	SEP	145	137	74
PUCON FACH	39°16'	71°58'		7,9	140	128	..	130	190	142	204	252	140	..	266	..	..	..	..	..	..
VILLARRICA RIEGO	39°17'	72°13'		..	..	..	..	..	..	85	302	375	182	119	269	..	..	..	..	..	..
VILLARRICA DOS	39°17'	72°13'		14,0	102	104	61	133	166	179	230	281	126	81	236	1715	65	JUN	120	118	59
LONCOCHE FACH	39°23'	72°38'	11	5,4	76	53	87	162	165	228	230	227	109	88	209	1639	60	SEP	146	133	58
PURULON	39°28'	72°36'	95	6,1	96	76	97	154	..	163	212	214	138	105	..	..	..	..	..	..	..
SN JOSE DE MARIQUIN	39°21'	72°59'		4,5	74	43	98	132	129	132	142	145	134	60	170	1264	55	DIC	117	114	42
VALDIVIA PICHAY	39°37'	73°04'	53	3,7	112	36	45	148	124	242	218	125	125	108	147	1434	49	OCT	142	129	55
PANQUIPULLI	39°41'	72°18'		12	114	79	126	230	197	223	280	245	185	116	224	2031	63	SEP	106	106	70
SN JUAN DE LA COSTA				-	95	44	98	104	120	147	145	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
EL POTRERO U.AUSTRAL	39°45'	73°14'		..	200	..	..	..	..	..	..	237	248	..	271	..	..	..	..	..	..
VISTA ALEGRE	39°48'	73°13'		2,2	122	64	123	238	146	286	262	174	138	151	191	1897	86	MAY	133	124	63
MEHUIN	39°22'	73°13'	22								164			85			..	..	..	..	..
VALDIVIA OMC	39°49'	73°14'		6,8	150	56	144	257	177	288	268	210	166	188	214	2105	73	MAY	184	152	62
EL SALTO				38	178	276											..	..	..	..	..
CHAN CHAN ENDESA				30	..	173	144	..	304	546	481	302	359	..	182	..	..	..	..	..	..
MAFIL	39°53'	72°57'		2,8	73	29	76	110	99	90	114	72	66	51	112	895	33	ABR	136	118	27
STA ADELA FDO.	39°56'	72°13'		17	108	186	139	224	250	194	221	315	155	94	255	2158	97	DIC	135	134	72

lluvias en 1968



M.-

ESTACION	LAT S	LONG O	ALT mts	M.-												SUM	NEV 24 h	FECH	NUMERO DE DIAS		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0,1	1,0	10,C
RIO CISNES	44°32'	71°22'	700	24,7	26,2	8,5	12,0	49,1	6,2	50,4	59,9	139,8	23,2	11,6	33,7	445,3	37,6	6/9	80	72	8
PTO. AYSEN	45 24	72 22	13	115,4	353,2	143,5	113,4	202,0	179,1	379,7	266,8	346,9	133,5	242,2	301,0	2631,7	68,4	17/7	254	224	96
COYHAIQUE ALTO	45 27	71 35		17,0	20,0	45,0	-	33,0	14,0	42,5	23,0	42,0	7,5	2,0	33,5	289,5	16,0	23/3	35	34	15
COYHAIQUE	45 35	72 03	140	88,0	184,0	50,8	39,6	143,8	63,1	241,7	172,1	322,3	73,4	87,7	135,8	1602,3	54,1	3/9	134	125	55
COYHAIQUE ESC/ACR					93,5	52,5	15,0	68,0	33,1	139,7	80,7	170,8	24,9	22,9	67,6	766,7	37,2	17/7	146	100	29
BALMACEDA	45 54	71 43	520	16,3	49,8	39,6	5,3	38,2	29,1	112,5	82,4	149,6	18,6	21,5	36,6	599,5	30,2	22/3	107	81	21
CHILE CHICO	46 36	71 43	382	-	-	2,4	-	1,5	2,7	43,2	24,3	54,0	1,0	2,0	5,0	136,1	15,0	4/7	32	27	5
PTO. CRISTAL	46 38	72 22		27,9	68,5	13,2	46,9	34,0	64,8	83,6	61,2	217,4	44,3	91,7	55,2	843,9	45,4	5/9	118	111	24
CABO RAPEL	46 50	75 35	40	98,8	154,1	49,6	85,3	85,3	80,2	95,1	92,0	87,3	71,7	188,2	100,8	1189,4	29,0	22/1	320	242	23
PTO. EDEN	49 08	74 25	6	106,2	328,2	157,1	358,3	362,5	229,5	508,5	513,6	293,3	274,1	304,7	242,7	3898,7	92,7	17/8	264	251	140
CERRO GUIDO	50 55	72 30	131	27,7	24,7	2,9	20,9	9,7	10,1	41,3	28,5	24,5	3,1	9,0	13,7	218,1	19,5	23/1	69	51	2
LAGUNA BLANCA	52 16	71 10		7,0	26,0	2,5	16,0	27,0	9,0	8,0	2,5	8,0	2,0	22,0	97,0	227,0	28,0	5/12	63	58	7
FARO EVANGELISTA	52 24	68 26	53	298,3	273,6	334,5	176,5	185,1	211,7	247,5	267,1	121,5	126,0	114,9	58,9	2415,6	63,7	24/8	320	237	73
FARO PTA. DUNGENS	52 24	68 26	5	75,0	46,8	82,2	39,0	25,0	2,0	13,3	10,7	6,6	6,1	13,3	35,9	356,9	24,4	19/12	78	73	8
SECCION SEARIE	52,30	71 25		24,0	20,0	5,0	15,0	42,5	9,0	6,0	9,0	9,5	14,0	24,0	79,0	258,0	20,0	9/12	59	59	5
BANIA FELIX	52 26	74 07		564,3	350,1	481,5	410,3	522,2	344,0	368,4	483,4	234,6	266,8	333,3	134,1	4515,5	83,2	30/1	303	298	170
AEROPUERTO CHABUNCO	52 29	70 53	33	9,2	34,2	26,7	48,0	44,6	16,2	16,7	18,1	20,0	6,7	29,1	50,5	312,1	13,5	1/12	138	89	4
PUERTO WILLIAMS	55 02	68 06	8	53,0	71,0	9,03	39,0	75,0	72,0	41,0	45,5	28,0	55,0								
DIEGO RAMIREZ	56 32	68 43		140,0	64,0	137			77,0	80,0	68,0	27,5	39,0	53,0	42,0						