

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

---

SECCION CLIMATOLOGIA

**ANUARIO METEOROLOGICO  
DE CHILE**



1955

## INTRODUCCION

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la FUERZA AEREA, entrega el Anuario Meteorológico del Año 1955, donde se proporcionan las observaciones básicas para el desarrollo de la economía del país, como igualmente para satisfacer las necesidades de las agencias nacionales e internacionales.

La presente publicación es una contribución al Decenio Hidrológico Internacional.

SANTIAGO (CHILE), año 1967

Sergio BRAVO Flores  
Comandante de Grupo (T)  
Jefe de la Oficina Meteorológica  
de Chile

## NOTA EXPLICATIVA

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones Meteorológicas Principales y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes al año 1955.

Las horas de observación son las 08, 14 y 19 local que corresponden a las 12, 18 y 23 hora de Greenwich, excepto la Estación de Isla de Pascua, cuya diferencia de horas con respecto a Greenwich es  $dG = -7$  hrs. Las fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

Temperatura media diaria:

$$T = \frac{T_{08} + T_{14} + T_x + T_n}{4}$$

Presión atmosférica media diaria:

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

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

- H = Altura de la Estación sobre el nivel del mar
- $\bar{T}_x$  = Temperatura máxima media mensual.
- $\bar{T}_n$  = Temperatura mínima media mensual.
- $T_x$  = Temperatura máxima absoluta
- $T_n$  = Temperatura mínima absoluta
- mb = milibar
- mm = milímetro
- var = varias(Os)
- F/O = faltan observaciones(horas)
- F/d = faltan días de observación
- (.) = no hubo observación
- (-) = ausencia del fenómeno

SECCION CLIMATOLOGIA

**A R I C A.**  
(El Buitre)

Latitud: 18° 20' S.

H = 29 mts.

Longitud: 70° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				̄			
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>h</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	21.3	25.3	22.4	28.1	13.5	21.4	29.5	31	11.7	5	74	57	71	.
FEB	20.7	25.2	22.2	28.6	13.4	21.2	29.6	5	12.5	28	75	59	70	.
MAR	20.0	24.5	21.3	27.7	12.8	20.6	30.0	17	12.5	1	72	62	71	.
ABR	16.4	21.8	19.2	26.2	8.4	17.6	27.5	5	6.0	7	72	63	75	.
MAY	16.7	19.8	17.5	25.2	6.1	16.6	27.0	21	6.0	Var	81	70	80	.
JUN	14.9	15.6	15.6	25.8	6.0	15.6	28.5	11	5.0	19	82	81	82	.
JUL	13.5	15.0	10.7	22.2	5.7	14.0	26.0	15	4.0	13	82	77	79	.
AGO	13.4	16.1	14.5	.	.	.	.	.	.	.	81	73	79	.
SEP	14.0	16.8	15.0	.	.	.	.	.	.	.	83	74	70	.
OCT	15.8	18.7	16.6	.	.	.	.	.	.	.	82	69	70	.
NOV	16.6	21.2	18.0	.	.	.	.	.	.	.	76	62	74	.
DIC	19.2	23.0	20.0	26.0	0.7	10.0	32.7	8	5.5	Var	73	57	71	.
AÑO	16.9	20.2	18.5	.	.	.	.	.	.	.	79	67	76	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (NUDOS)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.						
ENE	.	C	0	SW	16	SW	9	SW	26	3.3	2.3	4.9	.
FEB	.	C	0	SW	14	SW	7	SW	24	4.1	1.7	4.5	.
MAR	.	C	0	SW	11	SW	6	SW	24	3.9	1.3	3.1	.
ABR	.	C	0	SW	8	SW	6	SW	18	3.0	1.5	2.0	.
MAY	.	C	0	SW	7	SW	7	SW	18	7.6	2.6	3.0	.
JUN	.	SE	4	SW	7	SW	5	SW	13	7.1	3.0	3.7	.
JUL	.	SE	4	SW	7	SW	6	SW	18	7.7	3.2	4.5	.
AGO	.	C	0	SW	10	SW	7	SW	18	7.6	2.9	4.8	.
SEP	.	C	0	SW	10	SW	6	SW	18	7.3	3.4	5.2	.
OCT	.	C	0	SW	15	SW	6	SW	24	7.2	1.0	2.9	.
NOV	.	C	0	SW	13	SW	6	SW	15	3.9	0.7	2.0	.
DIC	.	C	0	SW	13	SW	6	SW	18	4.5	1.6	3.5	.
AÑO	.	C	0	SW	11	SW	6	SW	26	5.6	2.1	3.7	.



A R I C A.  
(El Buitre)

MES	PRECIPITACION			N U M B R O D E D I A S C O N :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Asoaroha	Suelo chto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min#	Max# 25-	Min# 26-	f # 2.0m	f # 3.0m	N # 5.8	N # 2.8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	1	12	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	4	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	0.0	13	-	31	-	3	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	29	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	31	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	25	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	5	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	.	.	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	.	.	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	.	.	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	.	.	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	MAR	.	.	.	20	-	68	72	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

MES	F R E C U E N C I A D E V I E N D O S P O R D I R E C C I O N E S																
	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	-	-	-	-	7	2	-	-	51	13	6	11	3	6	25
FEB	-	-	1	5	-	-	10	3	1	2	51	10	4	4	1	2	16
MAR	-	-	-	-	2	4	4	2	2	2	66	8	2	4	-	-	17
ABR	-	-	-	-	4	2	10	3	3	3	51	7	4	9	-	-	18
MAY	-	-	-	-	1	2	10	4	4	2	49	7	1	5	1	2	27
JUN	-	-	-	-	2	2	14	4	-	-	53	6	1	2	1	5	19
JUL	-	-	-	-	3	3	10	4	1	2	63	6	1	5	1	2	14
AGO	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	65	8	1	8	1	5	16
SEP	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	66	7	5	5	-	-	15
OCT	-	-	-	-	2	4	1	5	-	-	64	10	5	5	-	-	20
NOV	-	-	-	-	1	5	9	3	2	2	52	10	8	5	-	-	18
DIC	2	2	1	2	1	5	2	4	1	2	61	9	2	4	-	-	23
AÑO	3	2	2	4	15	3	65	3	16	2	682	8	42	6	8	4	228

IQUIQUE.  
(Los Condores).

Latitud: 20° 15' S.

H = 515 mts.

Longitud: 70° 03' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				0°	14	1°	
	08h.	14h.	19h.	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	19.9	23.3	21.4	24.1	15.4	20.2	26.5	4	13.0	24	71	62	71	264.15
FEB	18.8	22.3	20.9	23.9	14.6	19.6	26.7	2	10.4	21	77	68	60	.
MAR	17.7	22.4	19.4	23.2	14.2	18.6	25.7	17	11.0	6	78	65	74	286.00
ABR	14.1	19.1	16.0	20.5	10.4	15.3	27.0	1	7.0	29	80	65	77	252.55
MAY	11.0	16.3	12.0	17.8	8.5	12.6	22.4	10	6.4	30	80	76	89	191.05
JUN	8.0	14.3	11.2	16.2	6.4	10.7	21.3	19	4.4	9	87	73	87	166.40
JUL	7.4	12.8	10.0	14.5	5.4	9.3	19.4	30	3.4	28	90	76	80	167.16
AGO	7.5	13.2	10.4	14.5	5.3	9.5	17.4	30	3.7	11	.	.	.	.
SEP	8.9	14.5	11.3	15.6	6.2	10.5	20.0	25	4.2	3	.	.	.	174.35
OCT	11.4	15.9	12.8	17.2	7.4	12.2	21.0	4	4.4	27	.	.	.	218.05
NOV	13.4	18.0	15.1	19.5	8.6	14.2	25.3	20	6.4	2	.	.	.	281.00
DIC	16.5	20.4	17.7	22.1	11.4	16.0	24.6	23	9.8	13	75	64	75	290.00
AÑO	13.0	17.7	14.9	19.1	9.5	14.1	27.0	ABR	3.7	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	NIVEL DE ESTACION	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
			DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	953.2	C	0	W	9	W	7	W	22	3.5	1.6	3.6	.
FEB	952.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	952.0	C	0	W	11	W	5	W	17	1.9	1.0	2.3	.
ABR	953.2	C	0	W	9	W	4	W	15	2.8	1.3	1.9	.
MAY	954.0	C	0	W	7	W	4	E	18	6.2	2.1	5.7	.
JUN	955.1	C	0	W	6	W	3	E	18	6.6	3.8	6.9	.
JUL	955.6	C	0	W	6	W	4	E/W	10	6.9	3.6	6.2	.
AGO	955.7	E	5	W	6	W	4	E	14	3.4	6.3	2.7	.
SEP	955.2	C	0	W	6	W	4	W	12	7.0	3.2	7.5	.
OCT	956.0	C	0	W	7	W	5	W	10	6.5	2.6	6.6	.
NOV	954.1	C	0	W	7	W	4	W	15	3.7	1.5	3.1	.
DIC	954.0	C	0	W	9	W	4	W	14	2.7	1.6	4.1	.
AÑO	954.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- 4 -

IQUIQUE.  
(Los Condores)

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

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	CALHA
	N		NE		E		SE		S		SW		SW		NW			
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	9	4	-	-	1	2	1	5	64	8	-	-	18	
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	57	8	-	-	31	
ABR	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	46	7	-	-	39	
MAY	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	33	
JUN	-	-	-	-	13	6	-	-	-	-	-	-	44	5	-	-	33	
JUL	-	-	-	-	13	5	-	-	1	3	-	-	48	6	-	-	31	
AGO	-	-	-	-	18	5	-	-	1	2	-	-	53	5	-	-	21	
SEP	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	32	
OCT	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	61	6	-	-	31	
NOV	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	62	6	-	-	27	
DIC	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	70	6	-	-	20	
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



ANTOFAGASTA.

Latitud: 23° 26' S.

H = 119 mts.

Longitud: 70° 28' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	19.6	23.4	21.3	26.1	16.7	20.9	29.1	1	10.1	14	86	76	78	.
FEB	18.5	22.4	20.2	23.7	16.3	19.7	27.1	28	14.1	21	82	65	74	.
MAR	17.2	20.9	18.5	22.3	15.1	18.3	25.6	3	12.7	28	82	70	78	.
ABR	15.1	18.3	16.5	19.7	13.3	16.2	22.0	10	10.8	21	82	73	78	.
MAY	13.3	16.8	14.1	18.3	11.8	14.4	23.4	10	7.8	31	84	73	84	.
JUN	11.6	15.0	12.7	16.5	10.2	12.8	22.4	13	12.1	1	81	72	82	.
JUL	10.3	14.1	12.1	15.1	9.3	11.7	18.7	19	6.1	4	79	73	80	.
AGO	11.3	15.2	12.7	15.9	9.8	12.4	19.4	2	5.8	5	78	68	78	.
SEP	12.6	16.0	13.3	16.8	11.3	13.5	24.0	29	8.4	3	77	69	80	.
OCT	14.2	17.2	14.7	18.4	11.9	14.8	21.5	5	8.8	31	76	70	79	.
NOV	15.9	18.8	16.3	19.9	13.6	16.5	25.8	11	10.9	5	74	68	77	.
DIC	18.0	21.1	18.9	22.5	15.3	18.7	27.3	28	13.4	9	77	66	74	.
AÑO	14.8	18.3	15.9	19.6	12.9	15.8	29.1	ENE	5.8	AGO	80	70	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX MES	08	14		19
		08h	14h.	19h.									
ENE	998.4	C	0	S	10	S	10	S	14	2.2	2.6	3.5	.
FEB	996.9	C	0	S	8	S	9	S	15	3.5	1.0	2.5	.
MAR	997.4	C	0	S	7	S	8	S	12	3.5	1.1	2.8	.
ABR	999.5	C	0	S	8	S	7	S	16	4.3	0.8	2.9	.
MAY	1000.2	C	0	S	9	S	9	S	14	6.3	2.5	6.4	.
JUN	1001.2	C	0	S	8	S	8	S	14	6.5	2.9	5.3	.
JUL	1001.6	C	0	S	8	S	8	S	18	5.4	1.7	5.3	.
AGO	1002.0	C	0	S	10	S	9	S	20	5.7	1.1	5.8	.
SEP	1001.3	C	0	S	10	S	8	W	20	7.1	2.0	6.6	.
OCT	1001.9	C	0	S	11	S	10	S	20	5.7	2.1	5.7	.
NOV	999.4	C	0	S	9	S	8	S	15	6.1	0.8	3.3	.
DIC	998.9	C	0	S	9	S	9	S	18	4.0	0.9	3.3	.
AÑO	999.8	C	0	S	9	S	8	S	20	5.0	1.6	4.4	.

ANTOFAGASTA.

MES	PRECIPITACION			NÚMERO DE DÍAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Velo.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Hormeta	Hiebla	Escarcha	Hielo ccto. con nieve	Hielo
	TOTAL	24h		inf	25- arac	20- inf	f# 2- Md	f# 3- Pd	0- %	2- %	mm	1. mm	1. mm								
ENE	-	-	-	-	23	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	2	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	0.0	11	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0.0	0.0	2	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	1	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	2	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Añ.C	.	.	.	-	32	-	3	-	61	95	.	.	.	4	-	-	-	1	-	-	-

	FRECUENCIA Y FUERZA DEL VIENTO																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
ENE	1	6	2	3	-	-	8	8	50	10	4	9	1	4	1	8	26
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	58	8	-	-	-	-	-	-	26
MAR	1	4	2	4	-	-	-	-	59	8	-	-	-	-	-	-	31
ABR	1	6	-	-	1	2	-	-	64	8	-	-	-	-	-	-	24
MAY	1	6	-	-	-	-	3	7	57	9	2	7	1	18	1	8	28
JUN	4	10	4	3	1	2	3	5	38	8	11	9	3	2	-	-	26
JUL	4	9	1	4	2	4	1	3	59	9	2	8	2	10	-	-	22
AGO	3	5	-	-	2	6	-	-	64	9	-	-	1	12	2	10	21
SEP	2	3	-	-	-	-	-	-	63	9	-	-	1	20	-	-	24
OCT	1	-	-	-	2	5	-	-	73	10	1	2	-	-	-	-	17
NOV	1	2	-	-	-	-	-	-	68	8	-	-	-	-	1	4	20
DIC	-	-	-	-	-	-	1	6	73	8	-	-	-	-	-	-	19
AÑO	18	6	9	4	8	4	16	6	726	9	20	7	9	11	5	8	284

CALDERA.

Latitud: 27° 03' S.

H = 14 mts.

Longitud: 70° 51' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	13.5	19.1	15.8	20.6	12.4	13.5	27.0	1	0.6	12	80	63	76	145.40
MAY	11.6	17.2	14.1	18.8	11.0	13.9	22.6	13	6.5	19	89	60	81	105.00
JUN	10.5	16.1	12.9	17.8	9.7	12.7	21.0	2	5.5	12	87	67	82	144.55
JUL	8.8	15.6	12.0	17.2	8.0	11.5	22.0	31	3.5	4	84	65	79	191.00
AGO	6.6	15.6	12.5	17.3	8.6	12.0	20.0	30	5.4	19	86	65	77	149.20
SEP	11.5	16.2	13.3	17.8	10.2	13.2	21.2	21	6.8	1	85	69	80	119.05
OCT	13.3	18.1	15.1	19.6	11.0	15.0	22.3	7	7.2	8	82	66	74	130.50
NOV	14.5	18.8	16.6	20.5	13.0	16.2	23.2	24	9.5	13	85	67	73	126.30
DIC	17.1	21.2	19.1	22.9	15.4	18.7	25.0	28	12.9	28	78	62	67	170.40
AGC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.						
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	1013.5	SE	4 W	5 S	13 SW	18	6.3	3.3	3.4	.
MAY	1014.5	NE	3 W	5 S	5 N	26	6.2	4.7	4.9	.
JUN	1015.5	NE	3 W	5 SW	4 SW	20	6.5	3.9	4.8	.
JUL	1016.2	SE	4 SW	12 S	16 SW	22	5.3	2.8	3.7	.
AGO	1016.3	E/SE	4 SW	12 S	8 NW	22	6.2	2.7	3.7	.
SEP	1015.8	N	5 W	6 S	10 SW	32	6.7	3.4	4.9	.
OCT	1011.8	N	5 W	7 S	9 SW	16	6.8	3.8	5.3	.
NOV	1013.9	N	2 W	6 S	7 SW	19	7.3	3.2	4.5	.
DIC	1013.2	N	5 W	8 S	9 S	14	7.1	3.0	3.9	.
AGC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



A L D E R A.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min 0-	Max 25-	Min 20-	f# 20 Hd	f# 30 Hd	N# 6/8	N# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 1.0mm								
ENE	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	0.0	0.0	21	•	•	•	•	•	•	5	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAY	2.9	2.7	11	•	•	•	•	•	•	15	3	3	1	•	•	•	•	•	•	•	•
JUN	1.7	1.4	3	•	•	•	•	•	•	14	3	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•
JUL	7.2	7.0	9	•	•	•	•	•	•	8	8	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•
AGO	0.0	-	-	•	•	•	•	•	•	7	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEP	1.2	1.2	19	•	•	•	•	•	•	9	3	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OCT	-	-	-	•	•	•	•	•	•	11	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NOV	0.2	0.2	30	•	•	•	•	•	•	9	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIC	-	-	-	•	•	•	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AÑO	13.2	7.0	JUL	•	•	•	•	•	•	•	•	9	4	•	•	•	•	•	•	•	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	7	2	6	3	•	•	5	4	14	7	14	7	21	4	6	4	12
MAY	10	4	9	3	4	3	2	2	16	4	15	7	13	5	11	4	-
JUN	12	5	9	3	5	4	5	4	11	7	26	7	14	5	8	4	-
JUL	7	4	6	2	5	6	8	4	23	7	19	9	13	4	7	6	2
AGO	12	4	6	3	6	4	6	4	15	9	17	9	7	4	5	7	1
SEP	14	5	6	2	1	5	2	2	16	9	18	8	19	3	8	6	1
OCT	10	5	4	2	1	2	2	2	16	8	15	10	21	1	14	4	2
NOV	10	2	1	2	-	-	-	-	18	6	20	9	17	5	7	4	4
DIC	9	5	2	3	1	5	-	-	12	9	21	5	23	6	8	3	5
AÑO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ISLA DE PASCUA.

Latitud: 27° 10' S.

H = 41 mts.

Logitud: 109° 26' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T <sub>.</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	23.8	26.9	24.1	27.6	18.2	23.5	29.5	24	16.4	6	84	78	87	.
ABR	21.6	24.7	22.5	25.6	16.6	21.6	27.8	2	13.1	22	89	84	89	.
MAY	20.4	23.7	21.5	24.5	16.5	20.7	26.5	1	14.4	14	88	82	87	.
JUN	19.1	22.0	19.8	22.6	15.7	19.3	24.9	6	12.7	28	89	83	88	.
JUL	17.4	20.7	18.3	21.3	13.8	17.7	23.9	11	10.5	1	87	79	87	.
AGO	17.9	20.7	18.5	21.4	13.8	17.9	24.4	21	11.2	27	87	81	88	.
SEP	18.1	20.6	18.3	21.3	13.9	17.9	24.7	23	11.4	7	83	79	85	.
OCT	19.9	22.3	19.8	23.0	14.9	19.4	24.9	19	12.7	7	85	81	88	.
NOV	21.3	23.7	21.4	24.6	16.2	20.9	25.9	24	12.3	8	85	81	86	.
DIC	23.0	24.6	23.3	26.2	17.9	22.6	27.7	25	14.9	13	85	80	86	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MED. (0-8)			EVAPORACION TCT. L (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MED.				MÁX MES	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	1015.6	N	2	E	9	N	2	NE	37	3.7	4.1	3.5	.
ABR	1017.3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	5	3.2	4.7	5.5	.
MAY	1015.1	N	2	NW	5	NW	7	Var	18	4.5	4.9	5.5	.
JUN	1016.5	C	0	NW	7	E	6	E	13	5.4	5.4	5.3	.
JUL	1016.6	NE	8	NE	11	N	5	SE	44	4.6	4.9	5.0	.
AGO	1017.9	C	0	NW	8	C	0	NE	30	4.9	5.0	5.6	.
SEP	1022.4	E	9	E	12	E	9	E	24	4.5	4.6	5.9	.
OCT	1021.3	N	9	N	9	N	9	N/NE	24	5.7	6.1	6.1	.
NOV	1016.2	N	7	NE	13	NE	10	E/NE	24	5.7	4.9	5.2	.
DIC	1018.0	E	12	NE	8	E	7	E/NE	18	4.2	4.4	4.0	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ISLA DE PASCUA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrt. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min <sup>s</sup> C <sup>o</sup>	Max <sup>a</sup> 25 <sup>o</sup>	Min <sup>a</sup> 25 <sup>o</sup>	f <sup>o</sup> 20 Nd	f <sup>o</sup> 30 Nd	N <sup>o</sup> 6/8	N <sup>o</sup> 2/8	R <sup>a</sup> 0.1mm	R <sup>a</sup> 1.0mm	R <sup>a</sup> 10.0mm								
ENE	93.1	31.1	28	.	.	.	.	.	.	23	13	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	54.6	10.0	14	.	.	.	.	.	.	3	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	30.0	7.4	31	-	31	1	3	3	5	10	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	113.0	27.6	3	-	22	-	-	-	4	5	22	13	4	-	-	-	1	-	-	-	-
MAY	84.3	45.0	22	-	20	-	-	-	10	1	18	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	57.0	11.4	17	-	-	-	-	-	16	2	22	10	2	8	-	-	-	-	-	-	-
JUL	269.0	48.8	30	-	-	-	4	3	9	3	23	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	49.9	13.3	7	-	-	-	1	1	10	2	21	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	24.9	12.0	5	-	-	-	1	-	9	-	20	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	64.0	13.6	20	-	-	-	3	-	18	-	23	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	87.8	25.5	26	-	10	-	1	-	12	1	20	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	23.1	5.5	1	-	29	-	-	-	4	-	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	910.7	48.8	JUL	.	.	.	.	.	.	.	233	130	26	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																C/L/A
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	N <sup>o</sup>	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	25	1	20	3	28	1	1	1	-	-	1	1	-	-	8	1	10
ABR	16	3	40	2	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	21
MAY	16	3	17	4	7	8	1	8	1	18	8	8	10	5	20	6	13
JUN	9	4	3	7	10	8	7	9	1	5	5	4	7	5	15	6	33
JUL	21	5	25	7	1	13	6	19	4	18	9	14	4	16	14	12	9
AGO	14	6	20	6	9	6	4	6	3	10	-	-	4	3	13	9	26
SEP	7	2	13	7	23	10	10	13	3	8	7	8	3	6	15	5	9
OCT	40	9	26	11	3	10	2	18	1	5	-	-	2	2	12	5	7
NOV	20	7	22	10	14	10	1	13	1	8	3	4	10	4	16	6	3
DIC	7	4	30	7	31	9	15	9	-	-	-	-	2	1	6	3	2
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



C O P I A P O.

Latitud: 27° 21'

H = 370 mts.

Longitud: 76° 20' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T <sub>h</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.5	27.5	25.3	29.8	13.4	21.5	32.0	11	10.4	24	83	46	47	.
FEB	14.0	27.0	25.8	29.1	11.0	20.0	31.6	6	7.4	23	87	46	48	.
MAR	12.6	24.5	22.6	26.5	5.7	17.9	29.2	29	6.4	30	89	51	56	.
ABR	9.6	21.7	18.5	23.5	6.9	14.6	28.4	1	2.5	27	88	50	50	.
MAY	7.8	20.0	16.2	21.6	5.4	12.8	26.8	30	-0.6	24	89	51	66	.
JUN	4.7	17.9	14.2	19.4	2.3	10.2	24.2	9	-1.4	12	89	48	67	.
JUL	3.8	16.6	13.6	18.2	1.8	13.6	31.0	31	-3.0	13	85	47	62	.
AGO	5.0	18.1	14.7	19.8	3.3	10.7	30.0	1	-0.4	14	86	46	62	.
SEP	6.9	21.2	17.5	23.1	4.5	13.0	34.0	28	1.0	1	88	45	57	.
OCT	10.3	22.1	19.1	23.4	7.1	15.0	26.6	27	2.4	12	85	43	52	.
NOV	12.3	24.5	23.3	26.4	8.6	17.7	30.8	24	4.0	var	86	45	46	.
DIC	14.6	26.2	25.2	28.1	10.9	19.7	30.6	8	8.5	29	84	43	45	.
AÑO	9.8	22.3	19.8	24.1	7.1	15.6	34.0	SEP	-3.0	JUL	86	48	56	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	.	C	0	NW	10	NW	10	NW	14	4.5	0.4	1.0	.
FEB	.	C	0	NW	10	NW	10	NW	14	4.2	0.4	0.4	.
MAR	.	C	0	NW	10	NW	9	NW	12	5.9	0.5	0.4	.
ABR	.	C	0	NW	9	NW	8	NW	13	5.2	0.8	1.0	.
MAY	.	C	0	NW	8	NW	6	NW	14	4.9	2.7	2.2	.
JUN	972.6	C	0	NW	8	NW	5	NW	11	4.4	1.8	1.8	.
JUL	973.2	C	0	NW	8	NW	4	NW	11	4.2	0.7	0.7	.
AGO	973.6	C	0	NW	9	NW	7	NW	13	4.3	2.2	1.6	.
SEP	971.9	C	0	NW	10	NW	7	NW	14	4.7	0.6	0.6	.
OCT	972.2	C	0	NW	14	W	5	NW	14	5.5	0.8	0.6	.
NOV	968.7	C	0	NW	11	NW	9	NW	14	6.5	0.2	0.1	.
DIC	969.6	C	0	NW	10	NW	8	NW	16	6.0	0.1	0.3	.
AÑO	.	C	0	NW	10	NW	7	NW	16	5.0	0.8	0.9	.

COPIAPO.

MES	IRRADIACION			ELEMENTOS DEL DIA CONT:																	
	R (mm)			Temper.			V loc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Acarache	Suelo obto. con nieve	Rocío
	TOTL	MAX 24h	Fecha	Min= 04	Max= 25	Min= 20	f = 20 id	f = 30 id	H = 6/8	H = 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	28	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	7	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	0.0	11	1	5	-	-	-	7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	5	-	-	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	5.0	5.0	9	10	2	-	-	-	1	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	1	3	-	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	6	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	7	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	24	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	17	174	-	-	-	23	135	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-

MES	PRECIPITACION Y VIENTOS FUERA DE LOS VIENTOS														OTROS	
	N		NE		E		SE		S		SO		O			
	H-	F	H-	F	H-	F	H-	F	H-	F	H-	F	H-	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	10	26
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	10	26
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	27
ABR	1	5	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	59	9	29
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	7	29
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	7	34
JUL	1	4	2	3	1	6	-	-	-	-	-	-	-	49	6	40
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	7	28
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	8	27
OCT	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	30	4	32	10	30
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	10	29
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	9	27
AÑO	2	4	2	3	3	6	-	-	-	-	-	30	4	709	8	349

LA SERENA.

Latitud: 29° 54' S.

H = 32 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	17.4	20.4	19.5	21.6	15.0	18.4	24.0	10	11.8	25	85	74	74	243.00
FEB	15.2	19.6	17.8	20.2	12.9	16.5	22.6	6	10.0	19	88	72	72	216.30
MAR	13.8	17.9	16.5	19.5	12.3	15.3	21.3	19	8.3	11	90	74	82	145.00
ABR	12.0	16.3	14.8	18.7	10.4	13.5	21.8	4	6.4	10	88	76	82	114.30
MAY	11.4	14.6	13.5	14.0	0.1	12.0	10.8	14	6.1	20	91	70	85	120.00
JUN	8.8	13.0	12.6	14.1	7.3	11.7	10.0	10	3.3	22	88	79	86	110.30
JUL	6.8	13.1	11.9	13.3	5.1	9.3	16.4	31	2.7	28	83	71	79	190.00
AGO	8.9	13.9	12.6	14.2	7.3	10.8	16.9	28	3.9	7	89	73	82	138.00
SEP	9.8	14.9	13.2	15.1	8.4	11.6	18.6	21	4.8	1	88	75	83	148.30
OCT	11.6	15.9	14.4	16.2	9.9	13.0	18.8	31	6.6	12	89	74	80	123.30
NOV	13.3	17.3	15.9	17.7	11.7	14.5	20.6	24	9.0	13	89	73	81	138.30
DIC	14.3	19.4	17.6	19.8	12.2	16.0	22.0	29	9.3	1	90	60	77	125.00
Año	11.8	16.4	15.0	16.8	10.1	13.5	24.0	ENE	2.7	JUL	88	74	81	1822.00

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1011.1	N	3	NW	9	NW	9	NW	9	5.5	3.6	3.0	.
FEB	1009.7	NE	2	NW	9	NW	6	NW	13	5.9	2.6	2.3	.
MAR	1010.9	NE	2	NW	7	N	5	NW	13	7.0	5.0	3.8	.
ABR	1012.3	NE	3	NW	7	N	5	NW	13	6.2	4.7	4.7	.
MAY	1013.3	NE	3	NW	7	N	3	N	13	6.7	5.1	5.2	.
JUN	1014.3	NE	3	NW	6	NW	2	NE	18	5.5	6.1	5.2	.
JUL	1015.1	NE	5	NW	8	N	3	NE	13	4.5	3.4	2.3	.
AGO	1015.1	NE	3	NW	7	NW	3	Var	13	6.5	4.8	4.9	.
SEP	1014.4	NE	3	NW	8	NW	4	NE	13	6.4	5.0	4.5	.
OCT	1014.6	NE	2	NW	8	NW	5	N	18	7.2	5.2	4.8	.
NOV	1012.4	N	2	NW	8	NW	5	Var	9	7.3	5.0	4.1	.
DIC	1012.0	NE	3	NW	9	NW	5	W	24	6.0	3.3	2.5	.
Año	1012.9	NE	3	NW	8	NW	5	W	24	6.3	4.5	3.9	.



LA SERENA.

MES	PRECIPITACION			NÚMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Lluvizna	Nieve	Granizo	Humedad	Niebla	Escarcha	Hielo sobre el suelo	Hielo
	TOTAL	MAX 24h	Fechas	0-5	5-25	25-30	f = 20km	f = 30km	# 6/8	# 2/8	0.1mm	1.01mm	1.01mm								
ENE	1.3	1.0	14	-	-	-	-	-	9	10	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	5
FEB	0.0	0.0	12	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9
MAR	0.0	0.0	19	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	17
ABR	1.0	1.0	6	-	-	-	-	-	15	6	1	1	-	5	-	-	-	-	4	-	13
MAY	7.8	7.8	11	-	-	-	-	-	14	2	1	1	-	1	-	-	-	-	8	-	13
JUN	0.0	0.0	3	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	15
JUL	3.2	1.9	8	-	-	-	-	-	5	11	3	1	-	8	-	-	-	11	-	-	13
AGC	16.6	13.9	30	-	-	-	-	-	16	4	2	2	1	-	-	-	-	1	3	-	13
SEP	0.4	0.2	7	-	-	-	-	-	15	5	2	-	-	7	-	-	-	-	3	-	17
OCT	13.3	12.2	11	-	-	-	-	-	17	2	5	1	1	7	-	-	-	-	5	-	17
NOV	0.5	0.4	9	-	-	-	-	-	13	2	2	-	-	7	-	-	-	-	3	-	10
DIC	-	-	-	-	-	-	1	-	6	3	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	10
AÑO	44.1	13.9	AGC	-	-	-	1	-	143	58	18	7	2	48	-	-	2	42	-	-	166

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CHUB.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	22	4	8	4	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	54	7	-
FEB	20	5	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	43	7	-
MAR	32	4	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	42	5	-
ABR	27	5	23	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	36	6	-
MAY	28	4	25	3	1	2	-	-	-	-	-	-	5	6	34	5	-
JUN	22	5	31	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	36	4	-
JUL	29	5	35	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	36	4	-
AGC	18	6	25	3	1	2	1	2	-	-	2	3	1	8	25	6	-
SEP	20	5	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	43	5	-
OCT	21	5	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	48	5	-
NOV	23	4	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	48	6	-
DIC	18	4	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	45	6	-
AÑO	280	5	243	3	2	2	1	2	-	-	3	4	56	8	508	6	-

COQUIMBO.  
(Punta Tortuga).

Latitud: 29° 55' S.

H = 25 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	17.1	19.7	19.2	20.9	16.3	18.4	23.3	10	14.0	1	87	76	77	.
FEB	15.2	18.2	17.8	19.4	14.6	16.0	21.6	14	13.5	18	91	75	78	.
MAR	14.2	16.7	16.2	.	.	.	.	.	.	.	91	79	81	.
ABR	12.7	15.8	14.6	16.5	11.9	13.9	21.7	8	9.0	19	90	78	82	.
MAY	11.6	14.6	13.6	15.4	10.8	12.8	19.0	14	8.5	29	90	80	84	.
JUN	10.2	13.4	12.7	14.8	9.4	11.9	19.3	16	7.4	21	92	83	86	.
JUL	8.7	13.0	12.0	14.1	7.7	10.6	17.6	31	5.6	29	81	70	75	.
AGO	10.3	13.6	12.6	14.5	9.2	11.7	18.0	10	6.8	7	85	71	79	.
SEP	11.0	14.0	13.0	14.8	10.0	12.2	17.8	29	7.4	1	87	76	79	.
OCT	12.5	14.8	14.0	16.0	11.4	13.5	17.8	7	9.3	2	82	74	77	.
NOV	13.6	16.1	15.0	17.0	12.7	14.6	18.8	24	11.4	11	86	75	81	.
DIC	15.3	17.9	17.2	19.0	13.9	16.4	22.2	29	12.4	1	84	72	76	.
AÑO	12.7	15.6	14.8	.	.	.	.	.	.	.	87	76	80	.

MES	PRESTION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE FUERZA MEDIA					Max MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1013.2	C	0	SW	8	SW	8	SW	19	5.6	3.4	2.4	.
FEB	1011.8	C	0	SW	8	SW	5	SW	18	6.2	2.5	1.9	.
MAR	1012.6	C	0	SW	10	SW	8	SW	18	6.7	4.3	2.9	.
ABR	1014.2	C	0	SW	8	SW	7	SW	18	6.2	4.5	4.0	.
MAY	1015.5	SW	3	SW	8	SW	5	SW	18	6.7	5.7	5.1	.
JUN	1016.4	E	3	W	5	SW	5	SW	18	6.5	5.2	5.4	.
JUL	1017.3	E	3	W	5	SW	5	SW	18	4.5	2.9	2.5	.
AGO	1017.3	C	0	SW	9	SW	6	SW	18	6.3	4.4	4.0	.
SEP	1016.5	C	0	SW	9	SW	5	SW	24	6.6	4.8	4.3	.
OCT	1017.0	C	0	SW	8	S	7	SW	18	7.2	5.4	4.4	.
NOV	1014.7	N	5	SW	8	SW	8	SW	24	7.2	5.0	4.1	.
DIC	1014.2	V	4	S	11	S	9	S	18	6.4	3.2	1.6	.
AÑO	1015.0	C	0	SW	8	SW	6	SW	24	6.3	4.3	3.6	.

COQUIMBO.  
(Punta Tortuga).

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)			Temper.			Velas		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hoy. chtr. con helada	Hoy. helado	
	TOTAL	12h	24h	max	min	25	f = 0/10	f = 3/10	#	%	#	%	#									%
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	0.0	30	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	3.0	2.6	5	-	-	-	-	-	14	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	4.0	4.0	11	-	-	-	-	-	17	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0.0	0.0	2	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	2.3	1.2	7	-	-	-	-	-	5	13	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	1.0	13.6	30	-	-	-	-	-	15	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	0.0	0.0	5	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	7.0	6.0	11	-	-	-	-	-	16	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	37.2	13.6	180	.	.	.	2	-	138	65	11	8	1	15	-	-	-	-	32	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Velocidad
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	51	8	11	5	5	5	21
FEB	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29	5	18	5	10	5	20
MAR	6	4	5	6	1	5	-	-	-	-	31	9	7	6	9	7	34
ABR	7	4	1	2	2	3	1	5	6	5	32	8	7	6	5	10	20
MAY	7	3	11	3	7	3	4	3	17	3	30	6	3	5	3	4	11
JUN	3	5	13	4	14	3	7	5	17	4	16	7	10	4	3	4	1
JUL	3	5	13	4	14	3	7	5	17	4	16	8	10	5	3	4	1
AGO	8	2	0	4	3	4	2	3	9	5	39	8	6	5	1	5	17
SEP	9	3	4	3	4	3	-	-	11	6	39	7	7	3	3	5	13
OCT	8	3	6	3	-	-	1	2	24	9	31	7	12	4	-	-	11
NOV	10	5	-	-	-	-	-	-	15	7	36	8	16	4	5	3	8
DIC	5	3	-	-	-	-	-	-	44	10	24	6	9	4	7	6	4
AÑO	78	4	62	4	45	3	22	4	150	6	374	7	134	5	54	5	170



O V A L L E.

Latitud: 30° 34' S.

H = 335 mts.

Longitud: 71° 11' W.

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08h	14h	19h	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	15.5	25.9	23.9	27.7	13.7	20.2	30.6	3	10.6	27	81	45	44	.	
FEB	12.9	25.6	22.7	27.5	11.4	18.6	31.6	6	10.0	6	85	36	42	.	
MAR	11.1	21.2	19.5	24.2	10.1	16.2	29.3	3	6.8	29	89	51	51	.	
ABR	9.2	19.2	15.8	21.5	8.1	13.7	27.5	28	4.8	17	85	54	63	.	
MAY	7.7	16.7	13.5	18.8	6.3	11.6	24.2	5	2.8	6	88	59	74	.	
JUN	6.5	16.1	12.8	18.1	5.5	10.7	23.0	22	2.5	25	85	56	72	.	
JUL	3.2	14.9	11.9	17.0	1.5	8.4	27.8	31	-2.4	6	87	51	65	.	
AGO	6.2	17.0	12.3	18.6	4.9	10.5	30.4	1	2.1	7	85	53	70	.	
SEP	7.5	19.8	14.7	21.3	5.8	12.3	31.6	28	0.7	2	.	.	.	.	
OCT	9.7	19.0	15.5	20.5	7.3	13.3	28.6	1	2.0	28	.	.	.	.	
NOV	11.3	22.6	19.0	24.0	9.0	15.8	29.4	24	5.0	3	87	47	59	.	
DIC	13.6	25.0	21.7	26.4	10.1	18.0	29.2	30	6.0	24	82	47	54	.	
AÑO	9.5	20.3	16.9	22.1	7.8	14.1	31.6	FEB SEP	-2.4	JUL	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	974.1	0	0	SW	9	SW	11	SW	15	3.5	0.9	0.2	.
FEB	972.3	0	0	SW	10	SW	12	SW	15	3.4	0.5	0.0	.
MAR	973.4	0	0	SW	5	SW	4	W	15	5.1	1.7	0.8	.
ABR	974.9	0	0	SW	6	SW	5	SW	12	4.3	2.5	1.9	.
MAY	976.1	0	0	SW	5	SW	3	SW	9	3.9	2.7	2.7	.
JUN	977.1	0	0	SW	5	SW	4	W	12	3.4	3.2	2.0	.
JUL	978.2	0	0	SW	5	SW	4	SW	15	2.4	1.4	1.4	.
AGO	978.1	0	0	SW	5	SW	4	W	15	4.7	3.2	3.4	.
SEP	977.0	0	0	SW	7	SW	5	SW	18	4.4	2.2	1.1	.
OCT	977.0	0	0	SW	8	SW	7	SW	15	5.6	2.6	1.6	.
NOV	974.7	0	0	SW	10	SW	9	SW	18	6.1	0.6	0.0	.
DIC	974.7	0	0	SW	9	SW	9	SW	15	2.7	0.1	0.1	.
AÑO	975.6	0	0	SW	7	SW	6	SW	18	4.1	1.8	1.3	.

O V A L L E .

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Viento		Nubos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Viento cto. con nieve	Roció
	Tot. L	Max 24h	Puñta	Max	25-30	30-35	# 2. Vd	# 3. Vd	# 6 R	# 2 S	# 1. Lmm	# 1. Lmm	# 10. Lmm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAR	-	-	-	-	15	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
ABR	-	-	-	-	7	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
MAY	0.0	0.0	15	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
JUL	4.4	3.4	8	-	-	-	-	-	20	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
AGO	12.7	8.3	31	-	1	-	-	-	8	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
SEP	0.0	0.0	7/A	-	8	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
OCT	5.8	3.7	11	-	2	-	-	-	10	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
NOV	-	-	-	-	11	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	22.0	8.3	AGC	4	127	-	-	-	36	150	6	6	-	3	-	-	-	54	4	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA DEL VIENTO																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	53	10	-	-	-	-	29
FEB	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	56	11	-	-	-	-	27
MAR	1	4	8	4	5	4	-	-	-	-	50	5	1	15	-	-	28
ABR	1	3	4	5	1	2	-	-	1	4	55	5	4	13	-	-	24
MAY	-	-	13	3	6	4	-	-	1	2	49	4	1	-	-	-	23
JUN	-	-	4	6	7	4	-	-	-	-	48	4	1	12	-	-	30
JUL	1	2	3	4	6	3	1	10	-	-	43	5	-	-	-	-	30
AGO	-	-	7	4	2	2	-	-	1	2	40	5	1	15	-	-	33
SEP	-	-	3	3	-	-	-	-	1	2	50	6	-	-	-	-	27
OCT	-	-	1	4	1	2	-	-	1	2	56	7	3	10	-	-	31
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	9	-	-	-	-	24
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	9	-	-	-	-	29
AÑO	3	3	45	4	28	4	1	10	5	2	659	7	11	12	-	-	344

VALPARAISO.  
(Punta Angeles)

Latitud: 33° 01' S.

H = 41 mts.

Longitud: 71° 38' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	15.5	21.1	20.8	25.5	13.1	19.1	33.5	27	10.7	23	87	77	78	233.55
FEB	13.3	19.6	19.8	24.8	10.6	17.1	30.5	24	6.5	21	86	75	78	171.54
MAR	12.1	18.3	17.3	22.2	10.4	15.5	28.1	3	8.2	30	90	77	84	170.02
ABR	11.0	16.4	14.9	20.8	9.3	14.0	26.6	19	7.4	15	92	84	88	131.17
MAY	10.0	15.2	13.1	19.5	8.5	12.8	26.2	10	6.0	9	90	81	88	.
JUN	9.9	14.3	12.5	18.8	8.0	12.3	24.6	22	3.2	30	92	86	89	.
JUL	7.3	13.1	11.7	17.5	5.3	10.4	26.7	23	2.0	3	88	82	83	.
AGO	8.9	13.4	11.4	15.7	6.9	10.7	28.0	1	4.6	8	90	84	89	.
SEP	10.0	15.6	13.8	18.7	7.7	12.6	29.0	24	4.5	2	90	80	83	.
OCT	11.3	16.2	14.4	18.4	8.8	13.2	22.5	1	6.5	4	88	78	84	.
NOV	13.0	17.7	17.3	20.5	10.3	15.3	26.0	22	8.0	2	89	79	82	.
DIC	14.7	19.4	19.2	22.4	11.2	16.9	26.0	17	8.6	1	87	78	78	.
AÑO	11.4	16.7	15.6	20.5	9.2	14.2	33.5	ENE	2.0	JUL	89	80	84	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1009.3	C	0	SW	12	SW	10	SW	33	3.4	2.7	1.4	.
FEB	1007.4	C	0	SW	10	SW	12	SW	37	3.7	1.6	0.5	.
MAR	1008.7	C	0	SW	10	SW	8	SW	19	4.5	4.0	1.8	.
ABR	1010.6	C	0	SW	10	SW	8	SW	24	4.8	4.1	3.4	.
MAY	1011.4	C	0	SW	0	C	0	SW	24	4.7	3.9	3.6	.
JUN	1013.2	C	0	SW	6	C	0	N	14	5.5	5.1	3.0	.
JUL	1014.5	C	0	SW	8	SW	9	SW	24	2.4	2.2	2.3	.
AGO	1013.9	C	0	SW	8	C	0	N	30	5.4	5.4	5.1	.
SEP	1013.1	C	0	SW	8	C	0	S	24	4.4	3.4	3.2	.
OCT	1012.9	C	0	SW	13	SW	11	SW	24	4.8	3.5	3.1	.
NOV	1010.1	C	0	SW	12	SW	8	S	24	5.6	2.7	2.2	.
DIC	1009.9	C	0	SW	13	SW	12	W	30	2.8	1.4	1.1	.
AÑO	1011.3	C	0	SW	10	SW	10	SW	37	4.3	3.3	2.6	.



VALPARAISO.  
(Punta Angeles)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Viento		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Fujada	Escarcha	Duelo de nieve	Roca		
	TOTAL	12h	24h	entre 0-5	entre 5-10	entre 10-15	entre 15-20	entre 20-30	entre 30-40	entre 40-50	entre 50-60									entre 60-70	entre 70-80
ENE	0.0	0.0	0	-	21	-	6	3	3	15	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
FEB	-	-	-	-	13	-	3	1	1	16	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
MAR	-	-	-	-	6	-	-	-	7	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
ABR	12.0	7.6	6	-	3	-	2	-	10	10	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	60.0	36.0	17	-	1	-	3	-	13	12	6	4	2	1	-	-	-	0	-	-	-
JUN	96.0	35.0	1	-	-	-	-	-	13	5	8	-	3	4	-	-	-	0	-	-	-
JUL	12.0	4.8	8	-	2	-	1	-	5	1	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
AGO	60.0	22.0	30	-	1	-	1	1	1	1	6	5	2	1	-	-	-	1	-	-	-
SEP	7.0	4.3	16	-	3	-	1	-	10	12	3	3	-	2	-	-	-	2	-	-	-
OCT	5.0	1.6	5	-	-	-	1	-	10	12	3	3	-	1	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	3	-	3	-	7	10	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
DIC	4.0	4.0	24	-	3	-	4	2	1	15	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-
A.C.	256.0	36.0	114	-	56	-	25	7	94	149	33	31	7	16	-	-	-	51	-	-	-

MES	DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIDA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	4	3	2	1	2	-	-	2	6	54	10	4	3	-	-	19
FEB	4	3	3	4	4	4	1	2	2	4	43	10	-	-	-	-	27
MAR	5	3	4	5	3	2	4	3	2	5	39	8	5	6	6	3	25
ABR	11	4	7	3	4	4	2	2	3	5	35	9	2	2	4	3	22
MAY	11	6	8	5	3	2	3	6	14	5	26	8	2	3	2	7	24
JUN	16	7	3	5	12	4	2	6	11	4	20	4	3	8	5	6	18
JUL	7	11	5	6	6	4	5	3	18	4	23	9	1	5	5	4	23
AGO	11	9	6	5	10	5	-	-	9	5	20	7	3	3	5	7	29
SEP	2	4	1	5	3	6	-	-	20	9	17	-	5	6	2	7	40
OCT	7	5	1	2	-	-	1	2	15	7	36	12	1	5	1	5	31
NOV	4	2	2	4	-	-	1	5	11	5	29	9	9	5	-	-	34
DIC	4	6	1	2	2	4	2	7	7	11	41	12	6	6	3	4	27
A.C.	92	5	44	4	4	4	21	4	114	6	343	2	41	5	33	5	319

SANTIAGO.  
(Quinta Normal).

Latitud: 33° 27' S.

H = 520 mts.

Longitud: 70° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	17.7	28.3	24.8	30.3	13.9	21.7	33.5	29	11.0	31	69	40	45	285.06
FEB	15.1	27.8	24.2	30.1	11.6	20.3	34.5	16	8.9	15	71	34	38	293.48
MAR	11.3	24.8	20.9	27.1	9.7	17.3	31.5	4	6.8	31	82	38	47	272.06
ABR	7.9	20.3	15.6	22.2	6.9	13.2	28.9	10	2.1	15	85	43	58	189.30
MAY	5.8	16.7	12.1	18.6	5.0	10.4	27.1	5	1.0	19	88	52	69	153.18
JUN	6.2	13.3	10.4	14.5	5.4	9.1	21.5	23	-0.6	30	91	69	80	90.06
JUL	0.8	12.2	7.9	13.7	0.2	5.7	21.2	23	-3.7	6	87	53	68	175.12
AGO	5.0	12.8	9.9	14.5	4.1	8.4	21.9	2	-0.9	7	87	62	72	104.18
SEP	7.3	17.7	14.0	19.4	5.6	11.6	28.6	24	0.2	1	87	52	62	191.54
OCT	10.7	19.7	15.8	21.5	8.1	14.0	27.3	21	3.5	12	79	49	60	191.48
NOV	15.3	26.0	21.2	27.9	10.6	18.8	34.0	7	7.4	6	69	40	48	284.36
DIC	16.8	26.9	23.0	28.8	11.7	20.1	32.4	21	8.5	1	60	44	41	311.36
AÑO	10.0	20.5	16.7	22.4	7.7	14.2	34.5	FEB	-3.7	JUL	80	48	57	2543.18

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)								NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			* EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	953.6	C	C	SV	6	SV	7	SV	13	1.3	1.7	1.5	.
FEB	952.3	C	C	SV	5	SV	5	SV	13	0.7	0.5	0.7	.
MAR	953.2	C	C	SV	5	SV	5	SV	13	2.3	1.5	1.3	.
ABR	955.5	C	C	SV	4	SV	4	S/SW	8	3.2	3.2	2.9	.
MAY	956.3	C	C	C	0	C	0	SW	8	3.8	3.3	2.4	.
JUN	957.8	C	C	C	0	C	0	S/SW	5	6.2	5.3	4.5	.
JUL	958.9	C	C	C	0	C	0	SW	8	3.0	2.6	2.5	.
AGO	957.7	C	C	C	0	C	0	SW	13	6.0	5.4	5.2	.
SEP	957.4	C	C	SW	5	SW	5	SW	13	3.4	2.5	2.5	.
OCT	956.7	SW	3	SW	5	SW	5	SW	13	4.5	4.0	3.5	.
NOV	954.1	SW	2	SW	6	SW	5	SW	8	2.1	2.3	2.1	.
DIC	954.1	C	C	SW	7	SW	5	SW	16	1.6	1.8	2.0	.
AÑO	955.6	C	C	SW	5	SW	5	SW	16	3.2	2.8	2.6	.

SANTIAGO.  
(Quinta Normal)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)			Temper.			Veloce			Nubes.		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Subs. cto. con nieve	Roció
	TOT.L	MAX 24h	Min	15	25	30	12	12	12	6, 9	2, 9	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	-	-	-	1	31	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FEB	-	-	-	1	25	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MAR	0.5	0.5	.1	1	26	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ABR	11.0	8.3	.6	1	18	-	-	-	1	22	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
MAY	45.0	20.8	15	1	17	-	-	-	1	12	3	3	2	1	-	-	1	1	2	1	-	12
JUN	53.0	17.5	4	1	1	-	-	-	16	4	4	6	2	3	-	-	1	1	7	12	-	1
JUL	21.0	14.5	4	14	1	-	-	-	6	15	3	3	1	3	-	2	1	1	5	7	-	1
AGO	21.0	11.5	30	1	1	-	-	-	18	3	4	3	1	1	-	1	-	-	2	21	-	-
SEP	5.0	2.2	20	-	4	-	-	-	6	15	5	2	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1
OCT	33.0	13.4	10	-	4	-	-	-	7	8	5	4	2	1	-	-	-	-	2	4	-	1
NOV	2.0	1.5	20	-	24	-	-	-	2	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.5	0.5	24	-	29	-	-	-	3	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	195.0	20.8	MAY	16	155	-	-	-	78	181	36	26	8	7	2	2	2	24	51	-	-	22

MES	FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	74	6	1	2	-	-	16
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	55	6	2	5	-	-	23
MAR	-	-	1	5	-	-	-	-	6	5	49	5	-	-	-	-	37
ABR	-	-	-	-	-	-	4	4	7	4	40	4	2	2	-	-	37
MAY	1	2	-	-	2	2	1	8	4	3	17	4	3	2	1	5	64
JUN	1	2	-	-	1	2	4	2	1	5	10	2	2	1	4	2	64
JUL	-	-	1	2	-	-	4	3	2	2	12	4	3	2	3	3	64
AGO	-	-	-	-	-	-	3	4	0	4	16	6	1	5	1	2	63
SEP	-	-	-	-	-	-	5	4	7	4	35	5	1	2	-	-	42
OCT	1	2	-	-	1	2	3	2	7	3	64	4	1	2	-	-	12
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	76	5	-	-	-	-	0
DIC	-	-	-	-	-	-	4	3	2	4	70	5	2	8	-	-	15
AÑO	3	2	2	4	4	2	26	4	56	4	522	5	18	3	9	4	453



ISLA JUAN FERNANDEZ.

Latitud: 33° 35' S.

H = 6 mts.

Longitud: 78° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>m</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>m</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	18.5	22.1	20.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	17.3	20.7	19.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	16.4	19.4	17.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	15.2	17.7	15.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	12.7	15.8	13.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	13.5	15.7	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	11.1	13.6	11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	10.7	13.1	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	10.8	13.9	12.4	15.0	9.0	11.8	18.0	5	6.0	9	82	70	72	.
OCT	12.2	14.4	13.0	15.5	9.9	10.1	17.0	Var	5.0	21	72	65	70	.
NOV	14.8	17.1	15.7	18.7	12.0	15.5	22.0	27/28	10.0	22	75	70	74	.
DIC	17.4	20.0	18.5	21.4	15.5	18.2	24.0	16/17	13.0	Var	70	60	64	.
AÑO	14.2	17.0	15.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.							
ENE	.	SE 12	SE 11	SE 10	SE 24	5.2	4.6	4.4	.		
FEB	.	SE 13	SE 12	SE 13	SE 24	6.7	5.0	4.0	.		
MAR	.	SE 12	SE 12	SE 16	3	5.0	5.0	5.0	.		
ABR	.	SE 7	SE 7	SE 7	Var 12	5.0	5.0	5.0	.		
MAY	.	SE 8	SE 4	SE 3	Var 13	5.0	5.5	5.2	.		
JUN	.	C 0	C 6	SE 5	S/SE 24	6.7	5.0	6.0	.		
JUL	.	C 0	C 0	C 0	S 30	4.0	5.6	5.5	.		
AGO	.	C 0	C 0	C 0	S/SE 24	5.4	5.8	5.9	.		
SEP	.	C 0	C 0	C 0	S/SW 13	5.4	5.2	5.6	.		
OCT	.	S 10	S 8	S 0	SE 37	5.8	5.4	5.7	.		
NOV	.	S 9	SE 9	SE 10	S 24	5.4	4.3	4.9	.		
DIC	.	S 10	SW 7	SW 5	S 30	5.2	4.7	4.3	.		
AÑO	.	S 9	SE 12	SE 12	SE 37	5.6	5.4	5.3	.		

ISLA JUAN FERNANDEZ.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Volec		Nubes		Precipit.			Llovizna	Lluvo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo con nieve	Hielo
	TOTAL	24h		min=	max=	min=	# 20	# 30	# 6/8	# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	13.0	4.0	22	.	.	.	3	1	0	3	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
FEB	67.0	28.6	24	.	.	.	2	1	13	1	6	6	2	7	-	-	-	-	-	-	-
MAR	12.0	3.6	1	.	.	.	3	1	21	1	13	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-
ABR	28.0	12.0	12	.	.	.	1	1	16	1	13	4	2	4	-	-	-	-	-	-	-
MAY	50.0	14.0	14	.	.	.	1	1	15	4	12	11	2	7	-	-	-	-	-	-	-
JUN	138.0	22.0	10	.	.	.	2	1	21	1	20	13	5	6	-	-	-	-	-	-	-
JUL	67.0	20.0	15	.	.	.	6	1	15	3	13	13	2	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	90.0	22.0	12	.	.	.	2	1	16	1	15	14	3	7	-	-	-	-	-	-	-
SEP	92.0	27.0	2	.	.	.	1	1	15	1	14	11	4	11	-	-	-	-	-	-	-
OCT	49.0	19.0	10	.	.	.	5	1	15	1	12	7	2	9	-	-	-	-	-	-	-
NOV	20.0	11.0	10	.	.	.	2	1	11	3	7	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	34.0	9.0	18	.	.	.	3	2	9	1	12	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	660.0	28.0	FEB	.	.	.	28	6	176	18	143	106	23	80	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALIF.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	55	11	5	12	13	5	3	5	-	-	5
FEB	-	-	-	-	-	-	36	11	22	8	15	6	5	10	-	-	3
MAR	-	-	-	-	-	-	47	8	24	10	14	5	2	2	-	-	2
ABR	-	-	1	2	1	5	12	7	28	8	31	7	11	10	-	-	6
MAY	3	13	-	-	1	5	15	7	18	4	22	3	11	2	6	3	18
JUN	3	11	1	2	1	5	9	8	4	10	31	6	10	5	5	4	26
JUL	-	-	-	-	1	5	21	14	15	12	12	11	5	5	7	5	31
AGO	-	-	1	1	3	11	14	13	11	10	11	5	13	5	6	5	31
SEP	-	-	-	-	-	-	11	4	16	6	16	5	4	2	6	3	31
OCT	-	-	-	-	1	5	20	13	43	9	9	4	2	2	1	5	37
NOV	-	-	-	-	-	-	28	10	28	8	12	4	2	4	-	-	17
DIC	-	-	-	-	-	-	14	12	19	13	24	6	10	6	4	10	20
AÑO	6	12	3	7	10	7	262	10	234	9	217	6	78	5	43	6	222

PUNTA GARRANZA.

Latitud: 35° 36' S.

H = 30 mts.

Longitud: 72° 38' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>h</sub>	Min T <sub>n</sub>	Len T	Max T <sub>h</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.9	18.5	15.7	.	12.1	.	.	.	4.5	2	.	.	.	.
FEB	14.5	16.8	14.2	.	11.4	.	.	.	3.0	20	.	.	.	.
MAR	13.4	16.0	13.5	.	9.5	.	.	.	7.5	30	.	.	.	.
ABR	11.8	13.7	12.3	.	7.4	.	.	.	5.0	15	.	.	.	.
MAY	11.5	13.4	11.8	.	7.6	.	.	.	4.0	8	.	.	.	.
JUN	9.9	12.2	11.2	.	6.9	.	.	.	4.0	24	.	.	.	.
JUL	8.4	11.6	9.8	.	5.2	.	.	.	1.5	27	.	.	.	.
AGO	8.6	11.2	9.8	.	5.2	.	.	.	1.5	23	.	.	.	.
SEP	10.0	12.5	10.6	.	6.3	.	.	.	2.0	7	.	.	.	.
OCT	11.1	13.2	11.1	.	7.5	.	.	.	5.8	27	.	.	.	.
NOV	13.1	15.9	13.0	.	9.4	.	.	.	8.0	5	.	.	.	.
DIC	14.9	17.6	14.8	.	10.4	.	.	.	8.3	1	.	.	.	.
AÑO	11.9	14.4	12.3	.	8.2	.	.	.	1.5	JUL AGO	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1012.6	S	4	S	5	S	5	S	13	5.5	4.8	5.5	.
FEB	1011.8	S	5	S	6	S	6	S	13	4.8	4.8	5.7	.
MAR	1012.4	S	3	S	5	S	5	S	13	5.2	4.5	5.1	.
ABR	1014.1	S	3	S	5	S	9	S	30	5.3	5.0	4.9	.
MAY	1014.9	N	13	N	8	S	5	N/NW	30	5.9	5.7	5.7	.
JUN	1016.2	S	6	S	9	S	8	N/NW	30	5.6	5.3	5.0	.
JUL	1015.7	S	6	S	9	S	4	S	24	4.3	3.0	3.8	.
AGO	1017.5	N	7	S	7	N	11	N	30	5.0	6.2	3.3	.
SEP	1017.5	S	5	S	11	S	10	N/S	18	4.6	4.2	4.4	.
OCT	1016.4	S	4	S	9	S	9	S	18	5.3	4.7	4.6	.
NOV	1013.6	S	6	S	5	S	10	S	18	5.3	4.3	4.3	.
DIC	1013.2	S	2	S	3	S	3	S	5	4.7	4.8	4.2	.
AÑO	1014.9	S	5	S	7	S	7	Var	30	5.2	4.9	4.6	.



PUNTA CARRANZA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Huevo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbrn. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX	Fecha	Min# 0°	Max# 25°	Min# 20°	f# 20 HD	f# 30 HD	N# 6/8	N# 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
	24h																				
ENE	4.5	4.2	20	-	.	-	-	-	13	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	33.0	14.4	4	-	.	-	-	-	5	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	22.0	10.5	5	-	.	-	1	1	12	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	88.0	32.6	14	-	.	-	2	-	15	1	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	.	.	.	-	.	-	3	-	10	4	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	.	.	.	-	.	-	1	-	4	4	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	174.0	58.7	28	-	.	-	2	1	15	1	13	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	27.0	15.9	16	-	.	-	-	-	8	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	3.0	3.0	10	-	.	-	-	-	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	.	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	10.0	10.0	24	-	.	-	-	-	8	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	-	.	-	9	2	113	20	.	.	.	2	-	-	2	30	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																C.L.M.
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	28	4	-	-	-	-	1	8	61	5	-	-	-	-	-	-	3
FEB	9	5	-	-	-	-	-	-	74	5	-	-	-	-	-	-	2
MAR	16	4	-	-	-	-	-	-	46	4	13	4	3	6	3	3	3
ABR	23	6	1	13	-	-	3	7	35	6	10	9	-	-	-	-	6
MAY	32	6	1	2	6	5	1	5	21	6	8	9	2	2	4	10	6
JUN	17	14	1	2	-	-	4	3	28	7	5	7	1	13	6	7	1
JUL	17	7	-	-	3	3	3	7	50	8	-	-	1	2	1	2	7
AGO	30	10	-	-	-	-	-	-	31	8	5	7	3	7	5	7	6
SEP	10	1	-	-	-	-	1	2	52	0	3	5	1	2	-	-	7
OCT	6	-	-	-	-	-	-	-	5	8	1	2	-	-	2	2	2
NOV	12	4	-	-	-	-	-	-	55	0	4	2	1	2	2	2	7
DIC	17	2	-	-	-	-	-	-	53	2	-	-	-	-	4	2	7
AÑO	217	7	3	6	0	4	17	5	563	6	40	6	12	4	27	6	57

PA N I N A V I D A .

Latitud : 35° 45' S.

H = 197 mts.

Longitud: 71° 24' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T	Max T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	16.0	27.6	25.7	29.5	11.4	20.0	35.0	8	4.8	22	.	.	.	.
FEB	12.6	25.0	22.6	27.4	8.6	17.0	30.6	10	2.8	15	.	.	.	.
MAR	10.0	23.4	19.7	25.3	6.3	15.4	30.0	4	-0.5	20	.	.	.	.
ABR	6.4	17.2	14.4	19.2	4.2	11.1	26.5	3	-2.5	15	.	.	.	.
MAY	5.4	13.5	10.4	14.7	3.7	8.6	19.8	24	-1.4	11	.	.	.	.
JUN	5.6	10.6	8.6	11.5	3.5	7.4	17.5	3	-3.2	23	.	.	.	.
JUL	6.5	9.8	7.0	11.0	-1.4	4.3	16.8	22	-5.5	27	.	.	.	.
AGO	4.2	11.5	8.5	11.0	2.5	5.6	15.8	10	-2.5	5	.	.	.	.
SEPT	5.0	15.5	13.2	17.2	3.0	8.8	24.2	25	-2.0	2	.	.	.	.
OCT	8.0	18.2	16.2	19.6	5.3	12.5	27.2	22	-0.4	3	.	.	.	.
NOV	13.0	24.3	22.2	26.0	8.0	17.3	31.2	26	-2.6	2	.	.	.	.
DIC	14.6	24.6	22.5	26.9	9.0	18.3	33.5	18	3.6	1	.	.	.	.
AÑO	8.7	18.5	15.9	19.0	5.4	12.5	35.8	ENE	-5.6	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NEBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.		14h.		19h.							
ENE	990.9	SW	13	SW	7	SW	6	NW	16	2.1	1.5	1.5	.
FEB	990.1	SW	8	SW	8	SW	8	N/SW	21	2.1	0.7	1.1	.
MAR	991.0	SW	2	SW	9	SW	9	S	33	2.5	1.6	1.3	.
ABR	993.5	C	0	SW	7	C	0	SW	21	4.2	3.6	3.3	.
MAY	994.4	C	0	C	0	C	0	N	33	5.4	4.0	3.8	.
JUN	995.3	C	0	C	0	C	0	N	27	7.1	5.6	4.1	.
JUL	997.9	C	0	C	0	C	0	SW	25	4.4	2.9	2.3	.
AGO	996.1	C	0	C	0	C	0	N	21	6.7	5.4	5.0	.
SEPT	996.1	C	0	SW	10	C	0	N/SW	21	5.6	2.8	3.3	.
OCT	995.0	C	0	SW	10	C	0	N/SW	21	5.2	3.8	3.2	.
NOV	991.8	C	0	SW	13	SW	10	SW	21	3.4	2.3	1.6	.
DIC	991.8	C	0	SW	13	C	0	N/SW	21	2.8	2.6	2.3	.
AÑO	993.7	C	0	SW	11	C	0	N/S	33	4.3	3.2	2.0	.

CHILLAN.

Latitud: 36° 36' S.

H = 116 mts.

Longitud: 72° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	15.8	27.5	26.0	30.3	11.2	20.9	35.4	12	7.2	25	75	41	46	.
FEB	12.7	24.6	23.3	26.6	9.2	18.0	31.0	25	6.0	15	80	50	51	.
MAR	10.3	23.3	21.1	24.8	7.3	15.9	30.5	4	3.0	16	87	46	54	.
ABR	6.7	17.2	14.5	18.3	5.8	11.3	25.8	3	0.8	18	91	60	71	.
MAY	5.2	13.6	10.4	14.6	4.6	8.7	19.2	23	-2.7	11	93	72	83	.
JUN	5.7	11.6	8.9	12.2	4.3	7.8	16.0	3	-5.0	23	94	81	89	.
JUL	0.2	10.3	7.4	11.5	-0.8	4.6	17.0	19	-6.0	28	93	71	81	.
AGO	3.5	10.4	8.7	11.7	2.3	6.6	15.7	1	-4.4	22	94	78	85	.
SEP	5.2	15.3	13.0	16.7	3.3	9.6	24.6	25	-2.9	3	93	64	73	.
OCT	9.1	18.8	16.0	20.4	5.3	12.7	27.9	22	0.0	1	86	58	45	.
NOV	13.3	24.7	21.5	26.3	8.1	17.3	31.6	25	4.8	19	.	.	.	.
DIC	14.3	24.3	21.3	26.3	9.5	17.9	33.9	18	5.0	12	75	39	47	.
AÑO	8.5	18.5	16.0	20.0	5.8	12.6	35.4	ENE	-6.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.	08	14					19	
ENE	.	SW 7	SW 7	SW 6	SW 24	4.3	5.4	6.5	.			
FEB	.	SW 6	SW 8	SW 5	N/S 24	1.1	1.6	1.4	.			
MAR	.	SW 6	SW 7	SW 7	S 24	2.6	2.2	1.3	.			
ABR	.	SW 6	SW 9	SW 6	SW 24	4.5	3.8	3.9	.			
MAY	.	C 0	SW 7	C 0	N 20	5.0	4.9	4.1	.			
JUN	.	C 0	N 11	C 0	N 28	6.3	5.7	5.1	.			
JUL	.	C 0	SW 7	SW 5	SW 24	4.5	4.3	3.9	.			
AGO	.	C 0	N 10	N 8	N 24	6.6	5.8	5.1	.			
SEP	.	SW 5	SW 9	SW 6	SW 26	5.1	3.7	3.4	.			
OCT	.	SW 7	SW 10	SW 7	SW 21	4.7	3.3	3.3	.			
NOV	.	SW 7	SW 9	SW 7	SW 21	2.6	2.6	1.9	.			
DIC	.	SW 7	SW 10	SW 9	SW 30	3.2	4.0	2.7	.			
AÑO	.	SW 6	SW 8	SW 6	SW 30	4.2	3.9	3.6	.			



CHILIAN.

Latitud: 36° 36' S.

H = 118 mts.

Longitud: 72° 02' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	15.8	27.5	26.0	30.3	11.2	20.9	35.4	12	7.2	25	75	41	46	.
FEB	12.7	24.6	23.3	26.6	9.2	18.0	31.0	25	6.0	15	80	50	51	.
MAR	10.3	23.3	21.1	24.8	7.3	15.9	30.5	4	3.0	16	87	46	54	.
ABR	6.7	17.2	14.5	18.3	5.8	11.3	25.8	3	0.8	18	91	60	71	.
MAY	5.2	13.6	10.4	14.6	4.6	8.7	19.2	23	-2.7	11	93	72	83	.
JUN	5.7	11.6	8.9	12.2	4.3	7.8	16.0	3	-5.0	23	94	81	89	.
JUL	0.2	10.3	7.4	11.5	-0.8	4.6	17.0	19	-6.0	28	93	71	81	.
AGO	3.5	10.4	8.7	11.7	2.3	6.6	15.7	1	-4.4	22	94	78	85	.
SEP	5.2	15.3	13.0	16.7	3.3	9.6	24.6	25	-2.9	3	93	64	73	.
OCT	9.1	18.8	16.0	20.4	5.3	12.7	27.9	22	0.0	1	86	58	45	.
NOV	13.3	24.7	21.5	26.3	8.1	17.3	31.6	25	4.8	19	.	.	.	.
DIC	14.3	24.3	21.3	26.3	9.5	17.9	33.9	18	5.0	12	75	39	47	.
AÑO	8.5	18.5	16.0	20.0	5.8	12.6	35.4	ENE	-6.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h.		14h.		19h.							
ENE	.	SW	7	SW	7	SW	6	SW	24	4.3	5.4	6.5	.
FEB	.	SW	6	SW	8	SW	5	N/S	24	1.1	1.6	1.4	.
MAR	.	SW	6	SW	7	SW	7	S	24	2.6	2.2	1.3	.
ABR	.	SW	6	SW	9	SW	6	SW	24	4.5	3.8	3.9	.
MAY	.	C	0	SW	7	C	0	N	20	5.0	4.9	4.1	.
JUN	.	C	0	N	11	C	0	N	28	6.3	5.7	5.1	.
JUL	.	C	0	SW	7	SW	5	SW	24	4.5	4.3	3.9	.
AGO	.	C	0	N	10	N	8	N	24	6.6	5.8	5.1	.
SEP	.	SW	5	SW	9	SW	6	SW	26	5.1	3.7	3.4	.
OCT	.	SW	7	SW	10	SW	7	SW	21	4.7	3.3	3.3	.
NOV	.	SW	7	SW	9	SW	7	SW	21	2.6	2.6	1.9	.
DIC	.	SW	7	SW	10	SW	9	SW	30	3.2	4.0	2.7	.
AÑO	.	SW	6	SW	8	SW	6	SW	30	4.2	3.9	3.6	.



CHILLAN.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Hubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Roca
	TOTAL	MAX	Fecha	5	25	25	f # 20 m/s	f # 30 m/s	# 6/8	# 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm								
	24h			in#	ex#	in#															
ENE	4.2	4.2	20	-	28	-	1	-	2	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	55.0	54.6	5	-	21	-	2	-	2	20	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	13	-	1	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	59.0	14.7	5	-	3	-	1	-	10	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	56.0	17.5	15	5	-	-	1	-	12	9	10	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	261.0	51.2	5	5	-	-	1	-	19	6	17	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	28.0	7.7	8	18	-	-	1	-	10	6	6	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	150.0	37.2	19	8	-	-	3	-	19	4	15	15	5	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	24.0	17.4	16	3	-	-	3	-	9	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	10.0	8.5	10	1	2	-	2	-	7	9	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	1.2	1.2	11	-	20	-	1	-	5	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	88.0	36.7	24	-	21	-	4	1	6	11	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	736.4	54.6	FEB	40	108	-	21	1	104	133	74	65	22	1	1	-	-	30	-	1	-

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	8	-	-	-	-	-	-	1	21	64	7	5	4	3	5	16
FEB	3	15	-	-	-	-	-	-	2	23	67	6	4	8	-	-	8
MAR	5	7	-	-	-	-	-	-	4	16	58	7	2	3	3	3	21
ABR	18	7	-	-	-	-	-	-	1	18	44	7	3	4	-	-	24
MAY	25	8	-	-	1	5	-	-	4	13	28	6	-	-	1	7	34
JUN	30	10	7	15	-	-	-	-	8	17	17	7	1	4	-	-	27
JUL	15	7	3	12	-	-	-	-	3	13	46	6	-	-	-	-	26
AGO	36	9	3	6	-	-	-	-	1	14	26	6	3	3	-	-	24
SEP	11	10	3	3	-	-	-	-	-	-	53	7	3	6	-	-	20
OCT	10	7	-	-	-	-	-	-	3	9	60	8	4	5	-	-	16
NOV	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	8	3	3	1	2	11
DIC	12	14	-	-	-	-	-	-	4	10	57	9	1	2	1	6	18
AÑO	179	9	16	9	1	5	-	-	31	15	585	7	29	4	9	5	245

TALCAHUANO.  
(Paro Junta Tumbes).

Latitud: 36° 43' S.

H = 84 mts.

Longitud: 73° 07' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Mēn T	Max T <sub>x</sub>	fo	Min T <sub>n</sub>	fo				
ENE	15.7	20.1	17.0	22.2	10.8	16.4	30.0	28	8.0	5	88	79	85	.
FEB	13.9	19.1	16.4	21.3	10.0	15.4	24.7	10	7.5	7	85	79	83	.
MAR	12.2	18.1	15.1	19.6	9.1	14.0	25.0	3	6.0	29	90	80	88	.
ABR	10.0	14.7	12.4	16.2	7.4	11.5	21.0	10	5.5	9	93	84	90	.
MAY	8.8	13.1	11.0	14.2	6.1	10.0	10.0	23	2.4	31	93	87	91	.
JUN	8.3	11.3	10.1	12.0	6.1	9.1	13.2	15	2.0	20	95	90	93	.
JUL	6.2	10.5	8.5	11.8	4.1	7.7	16.5	19	1.0	7	93	89	92	.
AGO	6.4	10.6	8.7	11.4	4.1	7.7	15.5	1	1.0	18	93	88	91	.
SEP	7.9	12.4	9.9	13.3	5.5	9.2	18.0	25	2.8	1	93	88	92	.
OCT	10.1	14.4	11.5	15.5	7.2	11.1	23.0	22	4.5	1	93	86	89	.
NOV	13.2	17.7	14.7	19.1	9.7	14.2	24.0	25	6.5	6	92	84	89	.
DIC	14.8	18.6	16.1	20.0	10.5	15.4	22.8	8	7.2	1	86	79	85	.
AÑO	10.6	15.0	12.6	16.4	7.6	11.8	30.0	ENE	1.0	JUL AGO	91	84	89	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1005.3	SW	2	SW	8	SW	8	SW	25	3.9	3.0	3.3	.
FEB	1005.5	SW	8	SW	8	SW	13	SW	30	1.8	1.5	1.3	.
MAR	1006.4	S	5	SW	8	SW	12	S/SW	24	2.9	2.1	2.6	.
ABR	1008.9	S	6	SW	8	SW	10	Var	24	4.3	3.8	4.4	.
MAY	1008.6	S	6	S	4	S	5	N	24	4.3	4.5	4.3	.
JUN	1008.8	SW	6	SW	7	SW	13	N	37	4.7	5.2	3.9	.
JUL	1012.5	S	7	SW	5	SE	14	S/SE	24	3.8	4.2	2.9	.
AGO	1009.6	S	4	S	6	N	11	N	37	5.4	4.8	4.1	.
SEP	1010.8	S	3	W	6	SW	12	N	37	3.2	3.0	3.5	.
OCT	1009.9	SW	5	SW	15	SW	14	SW	37	3.8	2.9	3.0	.
NOV	1007.3	SW	6	SW	13	SW	16	SW	24	3.6	2.8	2.3	.
DIC	1006.6	SW	8	SW	12	SW	14	W	30	3.4	3.3	2.7	.
AÑO	1008.4	SW	6	SW	9	SW	12	N/SW	37	3.8	3.4	3.2	.

TALCAHUANO.  
(Faro Punta Tumbes).

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Velos.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Subido obto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	0°	MAX 25°	MIN 20°	0-25	3-23	6/8	2/8	0-1mm	1-10mm	10-50mm								
ENE	13.0	6.0	20	-	+	-	4	-	9	11	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	65.0	58.0	5	-	-	-	6	2	2	20	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1.0	1.0	10	-	1	-	2	-	5	19	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	102.0	49.0	27	-	-	-	3	-	10	9	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	101.0	35.0	13	-	-	-	1	-	15	11	9	9	4	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	191.0	33.0	24	-	-	-	5	2	14	8	11	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	22.0	9.8	3	-	-	-	4	-	7	12	4	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-
AGO	200.0	29.0	27	-	-	-	3	1	14	6	15	15	7	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	30.0	12.0	12	-	-	-	6	1	8	14	7	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	18.0	16.0	10	-	-	-	7	1	7	14	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	7	-	8	16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	44.0	21.0	23	-	-	-	9	1	7	14	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	787.0	58.0	FEB	-	5	-	58	8	106	155	65	61	26	19	-	-	-	34	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		GRAND.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	12	2	4	5	-	-	2	2	10	2	41	8	15	2	5	2	-
FEB	3	8	2	2	-	-	3	2	11	5	51	8	5	8	4	2	-
MAR	11	6	6	4	3	2	3	3	15	7	30	9	12	4	1	2	1
ABR	9	8	10	14	-	-	9	8	15	7	34	8	8	5	4	5	4
MAY	19	8	12	6	3	3	5	7	18	6	16	5	11	4	9	8	2
JUN	14	16	14	13	2	4	5	7	8	6	27	9	9	7	11	8	-
JUL	10	7	6	5	4	6	15	11	18	9	23	5	10	4	6	6	1
AGO	19	11	9	12	1	5	7	10	17	6	20	7	16	5	3	4	1
SEP	7	15	4	9	-	-	1	2	20	6	30	9	23	5	2	5	3
OCT	9	7	2	4	-	-	1	2	13	8	42	12	17	9	6	4	3
NOV	5	4	4	4	-	-	2	13	9	5	40	13	20	7	4	4	3
DIC	13	12	5	10	2	2	2	2	9	5	34	12	23	11	3	4	6
AÑO	131	9	80	7	15	4	60	6	163	6	388	9	173	6	58	5	23



C O N C E P C I O N .

Latitud: 36° 50' S.

H = 15 mts.

Longitud: 73° 02'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	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	14.2	22.1	18.3	24.6	10.1	16.8	30.5	1	6.5	15	96	61	74	253.12
FEB	12.1	22.1	19.7	24.3	8.5	16.2	29.0	24	5.2	15	96	55	61	236.54
MAR	10.1	20.6	17.7	22.4	7.5	14.4	27.5	3	3.0	29	95	56	73	255.48
ABR	8.4	16.3	13.7	18.0	6.4	11.6	27.3	10	2.0	25	95	67	86	149.06
MAY	7.9	14.0	11.6	15.2	5.6	10.1	19.2	22	0.0	30	95	76	94	115.54
JUN	7.8	12.8	10.2	13.6	5.3	9.2	15.6	30	-1.5	30	95	79	94	98.30
JUL	4.7	12.2	8.4	13.2	2.7	7.3	17.5	19	-1.5	10	92	67	89	138.12
AGO	5.4	11.8	9.4	12.7	3.3	7.7	17.7	1	-1.2	22	95	72	91	136.18
SEP	6.8	14.2	11.8	15.3	4.4	9.6	19.5	24	-0.5	3	95	67	85	198.30
OCT	10.1	17.1	13.9	18.4	5.8	12.1	24.6	22	1.6	30	94	66	80	264.00
NOV	14.0	21.3	17.8	22.6	8.8	15.8	29.7	25	5.3	29	88	62	73	242.30
DIC	16.0	21.2	18.9	22.9	9.6	16.9	29.0	8	5.8	1	90	57	72	310.24
AÑO	9.5	17.1	14.3	18.6	6.5	12.3	30.5	ENE	-1.5	JUN JUL	94	65	81	2300.18

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08h	14h	19h			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1013.3	C	0	W	17	S	10	NW	37	4.2	3.6	3.3	.
FEB	1012.2	C	0	SW	18	S	13	Var	24	1.7	2.0	1.4	.
MAR	1013.4	C	0	SW	18	S	12	SW	24	3.5	3.8	2.8	.
ABR	1015.4	C	0	SW	13	C	0	Var	24	3.9	4.2	4.6	.
MAY	1016.0	C	0	N	13	C	0	NW	30	4.8	5.1	5.2	.
JUN	1016.2	C	0	C	0	C	0	N	44	5.8	5.5	4.8	.
JUL	1019.9	S	12	S	13	S	15	S/SW	24	4.5	4.1	4.3	.
AGO	1017.4	C	0	W	11	C	0	N	44	4.8	4.6	4.3	.
SEP	1018.2	C	0	SW	10	C	0	S	30	4.3	4.8	4.0	.
OCT	1017.6	C	0	S	9	C	0	N	37	3.8	3.8	3.9	.
NOV	1013.7	C	0	SW	10	C	0	S	24	4.2	2.9	3.3	.
DIC	1014.1	C	0	S	12	S	8	NW	30	3.3	3.6	4.1	.
AÑO	1015.6	C	0	SW	14	C	0	N	44	4.1	4.0	3.8	.



CONCEPCION.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío	
	TOTAL	MAX	Fecha	01	25	20	f= 20 Nd	f= 30 Nd	f= 6'S	f= 2'S	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm									
		24h		1. In=	2. In=	3. In=																
ENE	15.0	13.0	20	-	14	-	5	1	3	9	3	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
FEB	60.0	26.2	13	-	12	-	8	-	2	20	4	3	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-
MAR	2.0	1.0	10	-	4	-	2	-	5	13	3	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	20
ABR	74.0	14.8	27	-	1	-	3	-	9	7	12	9	4	2	-	-	-	4	-	-	-	2
MAY	84.0	25.4	16	1	-	-	2	1	13	3	12	16	2	1	1	-	1	2	-	-	-	-
JUN	295.0	40.0	3	2	-	-	4	1	16	4	20	18	8	3	2	-	1	2	-	-	-	-
JUL	61.0	17.3	6	6	-	-	3	-	8	6	10	7	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-
AGO	220.0	45.3	26	6	-	-	4	3	9	8	16	12	7	-	-	-	-	5	-	-	-	-
SEP	48.0	25.6	16	2	-	-	2	1	5	5	6	5	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-
OCT	10.0	5.0	9	-	-	-	3	1	8	11	6	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	9	-	1	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
DIC	82.0	34.1	23	-	7	-	4	1	5	7	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	11
AÑO	960.0	45.3	AGO	17	47	-	41	9	88	102	100	75	33	11	3	1	1	12	13	-	-	49

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		NW		W		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	16	13	0	14	15	15	13	13	30
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	16	14	17	16	9	17	6	13	36
MAR	3	18	-	-	-	-	1	5	12	14	18	17	5	10	7	15	47
ABR	3	14	-	-	-	-	-	-	8	11	10	13	5	12	8	11	56
MAY	11	14	-	-	-	-	-	-	5	11	2	7	5	9	8	16	62
JUN	17	18	-	-	-	-	-	-	5	13	4	10	8	13	3	16	53
JUL	5	9	-	-	1	5	1	18	16	13	3	17	6	16	1	8	60
AGO	14	24	-	-	-	-	-	-	3	18	3	10	15	10	8	11	50
SEP	1	18	-	-	-	-	-	-	15	13	15	10	6	9	3	15	50
OCT	2	28	-	-	-	-	-	-	23	9	12	12	4	10	4	10	48
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	15	13	18	9	14	6	3	13	40
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	31	10	13	12	11	9	8	16	30
AÑO	56	18	-	-	1	5	2	12	165	13	124	12	104	10	72	13	571

ISLA SANTA MARIA

Latitud: 36° 59' S.

H = 7° pts.

Longitud: 73° 32' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				/			
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	15.5	20.9	16.0	24.5	12.2	17.1	29.0	25	9.0	21	.	.	.	.
FEB	14.4	17.3	14.9	20.9	11.5	15.4	26.0	3	8.8	15	.	.	.	.
MAR	13.7	14.7	13.7	19.2	10.5	14.3	22.2	11	7.0	4	.	.	.	.
ABR	12.3	15.1	12.0	18.5	8.8	12.9	21.0	2	7.0	0	.	.	.	.
MAY	10.6	12.0	10.7	13.9	8.5	11.7	17.5	2	5.3	10	.	.	.	.
JUN	9.9	11.0	9.9	12.9	.	.	14.5	3	.	.	.	.	.	.
JUL	8.7	10.1	8.9	13.6	.	.	17.3	29	.	.	.	.	.	.
AGO	9.8	10.9	9.4	13.4	.	.	15.8	5	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1004.7	S	7	S	9	S	10	S	30	3.8	2.8	3.1	.
FEB	1004.2	S	7	S	12	S	11	S	24	3.0	2.6	2.2	.
MAR	1004.6	S	8	S	11	S	11	S	24	3.4	3.7	4.5	.
ABR	1006.9	S	8	S	9	S	8	N	30	4.7	4.6	4.4	.
MAY	1007.8	S	7	S	8	S	8	N	37	5.1	4.8	4.9	.
JUN	1007.2	N	15	N	13	S	10	N	30	5.8	5.4	5.4	.
JUL	1011.2	S	7	S	10	S	8	Var	18	4.7	4.1	4.0	.
AGO	1008.5	N	15	S	10	S	10	N	37	5.5	4.7	4.5	.
SEP	1010.1	S	9	S	13	S	12	N	30	3.7	3.3	4.1	.
OCT	1009.1	S	11	S	14	S	12	S	30	3.4	3.0	2.9	.
NOV	1006.4	S	10	S	11	S	11	S	18	3.9	3.2	3.2	.
DIC	1005.7	S	9	S	9	S	10	N/NV	24	3.9	3.7	3.5	.
AÑO	1007.2	S	8	S	10	S	10	N	37	4.2	3.8	3.9	.

ISLA SANTA MARIA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	01	25	20	0-25	30	6/8	2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm								
ENE	16.4	16.4	30	-	14	-	2	1	3	11	1	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-
FEB	39.0	14.1	5	-	1	-	4	-	4	15	5	5	2	1	-	-	-	2	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	2	-	8	9	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-
ABR	61.0	15.8	25	-	-	-	2	1	10	5	8	8	2	1	-	-	-	6	-	-	-
MAY	103.0	23.0	16	-	-	-	1	1	15	7	8	8	5	2	-	-	-	6	-	-	-
JUN	205.0	31.5	1	-	-	-	8	2	17	3	16	16	10	1	-	-	-	4	-	-	-
JUL	74.0	18.0	7	-	-	-	-	-	12	8	7	7	3	1	-	-	-	4	-	-	-
AGO	147.0	25.2	26	-	-	-	3	2	13	4	10	10	7	1	-	-	-	4	-	-	-
SEP	40.0	13.2	11	-	-	-	3	1	8	12	4	4	3	-	-	-	-	4	-	-	-
OCT	9.0	6.0	10	-	-	-	2	1	5	14	3	3	3	2	-	-	-	4	-	-	-
NOV	0.1	0.1	14	-	-	-	-	-	8	14	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
DIC	30.0	12.0	24	-	-	-	2	-	8	10	4	3	2	-	-	-	-	5	-	-	-
AÑO	724.5	31.5	JUN	.	.	.	29	9	111	112	67	65	35	8	-	1	-	47	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	4	-	-	-	-	-	-	68	9	-	-	4	4	3	7	14
FEB	2	7	-	-	-	-	1	2	66	10	7	5	-	-	3	6	5
MAR	6	5	-	-	1	13	-	-	57	10	1	8	-	-	8	7	20
ABR	19	13	1	8	4	4	-	-	36	9	12	5	4	3	5	10	9
MAY	26	9	3	7	3	5	2	5	35	8	2	11	3	9	5	20	14
JUN	26	15	1	8	1	5	-	-	19	0	9	9	14	16	9	15	11
JUL	11	12	-	-	3	3	8	8	39	5	6	7	7	7	3	4	16
AGO	21	18	-	-	3	7	4	8	31	9	4	6	10	11	13	13	7
SEP	13	13	-	-	1	2	1	5	53	12	3	9	4	7	5	4	10
OCT	8	8	-	-	1	5	2	8	64	12	9	8	2	5	4	6	3
NOV	12	6	1	8	-	-	-	-	66	10	2	5	-	-	2	7	7
DIC	16	9	-	-	-	-	-	-	55	9	3	10	-	-	14	10	5
AÑO	164	10	6	8	17	6	18	6	589	10	58	8	48	8	74	9	121



LOS ANGELES.

Latitud: 37° 28' S.

- H = 130 mts.

Longitud: 72° 21' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T <sub>n</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.0	.	27.9	29.2	11.6	20.7	34.0	6	8.4	21	80	84	83	.
FEB	11.6	24.2	25.6	26.7	9.4	18.3	31.0	3	5.0	7	89	82	82	.
MAR	11.8	23.2	24.9	26.3	8.6	17.8	32.0	9	5.5	14	90	79	87	.
ABR	7.8	19.6	19.9	21.0	6.9	13.9	25.6	20	3.5	16	93	86	83	.
MAY	6.7	11.9	12.7	14.0	5.7	9.8	20.0	22	-2.0	31	93	84	84	.
JUN	5.5	10.3	11.0	11.4	4.8	8.2	13.9	5	1.3	26	93	84	84	.
JUL	2.3	9.3	10.1	10.9	1.8	6.3	15.6	23	-3.2	14	80	83	82	.
AGO	4.2	10.1	10.9	11.4	3.7	7.6	15.1	4	0.2	21	93	84	84	.
SEP	5.2	14.3	12.5	17.1	3.4	9.6	23.3	7	-3.6	3	80	80	80	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	13.4	23.7	24.3	27.1	9.6	18.6	34.3	27	6.5	Var	84	75	80	.
DIC	14.1	22.7	22.4	26.0	9.5	18.0	33.0	19	6.5	6	83	72	73	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.	08h.	14h.	19h.					
ENE	.	SE 11	SE 13	SE 11	NE/SE18	2.7	2.9	3.3	.			
FEB	.	SE 3	SE 4	SW 4	Var 6	0.9	1.4	2.1	.			
MAR	.	SW 9	SW 11	SW 9	SE 24	3.0	2.3	2.4	.			
ABR	.	SE 10	SE 14	SE 16	NE/SE24	3.6	2.9	3.5	.			
MAY	.	NE 13	NE 14	SE 11	NE 24	4.4	5.1	4.9	.			
JUN	.	NE 13	SE 16	NE 16	NE/SE24	5.2	4.7	5.2	.			
JUL	.	SE 13	SE 15	SE 15	NE/SE18	2.7	3.2	3.2	.			
AGO	.	NE 13	NE 14	NE 15	NE 30	4.9	4.9	4.9	.			
SEP	.	SE 12	SE 13	SE 13	NE/SE18	2.8	2.2	2.6	.			
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
NOV	.	SE 15	SE 16	SE 17	SE 30	2.9	3.3	2.2	.			
DIC	.	SW 13	NW 8	SW 10	N/NW 24	2.7	3.5	2.5	.			
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.			



LOS ANGELES.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbito. con nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	0°	25°	29°	f. # 20Nd	f. # 30Nd	# 5/9	# 2/9	R. # 0.1mm	R. # 1.0mm	R. # 10.0mm								
				mins	max	mins															
ENE	26.0	11.0	20	-	18	-	-	-	2	6	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	74.0	39.6	5	-	14	-	-	-	1	13	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	3.0	3.0	1	-	10	-	-	-	2	6	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	76.0	19.4	23	-	1	-	-	-	2	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	147.0	41.0	17	2	-	-	-	-	1	6	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5	-
JUN	178.0	36.0	5	-	-	-	-	-	5	4	9	9	5	-	-	-	-	-	-	2	-
JUL	54.0	15.5	6	4	-	-	-	-	1	13	11	11	9	-	-	-	-	-	-	5	-
AGO	235.0	39.0	26	-	-	-	-	-	1	10	5	5	2	1	2	-	-	-	-	9	-
SEP	31.0	21.2	16	5	-	-	-	-	1	6	14	14	8	-	-	-	-	-	-	0	-
OCT	8.0	6.0	10	-	-	-	-	-	3	13	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-
NOV	4.0	1.0	13	-	-	-	-	-	4	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	75.0	37.7	23	-	17	-	-	-	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	905.0	41.0	MAY	.	.	.	.	.	.	.	68	66	35	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	13	14	-	-	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	11	4	-	-	30	4	1	2	25	4	-	-	-	-	
MAR	-	-	10	11	-	-	28	13	-	-	38	10	-	-	4	4	
ABR	-	-	27	13	-	-	50	13	-	-	5	11	-	-	4	7	
MAY	-	-	27	14	-	-	26	12	-	-	1	13	-	-	3	11	
JUN	-	-	40	14	-	-	31	15	-	-	3	11	-	-	3	10	
JUL	-	-	8	10	-	-	50	14	-	-	3	11	-	-	7	10	
AGO	-	-	42	14	-	-	35	13	-	-	3	8	-	-	5	11	
SEP	-	-	11	12	-	-	52	13	-	-	2	13	-	-	7	13	
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	-	-	1	9	
NOV	4	12	4	11	-	-	45	15	-	-	.	.	-	-	.	.	
DIC	9	15	2	12	6	6	4	6	3	8	3	9	-	-	2	13	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

C O N T U L N O.

Latitud: 38° 02' S.

H = 30 mts.

Longitud: 73° 12' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fo	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	1011.5	N	2	N	5	N	5	N/S	19	4.2	3.5	3.3	.
FEB	1012.2	S	2	N	2	N	2	S	19	3.7	2.4	1.8	.
MAR	1011.3	S	2	N	5	S	2	N/S	19	3.7	4.1	3.0	.
ABR	1011.5	N	5	N	2	N	2	Var	19	6.3	5.2	6.0	.
MAY	1012.7	N	2	N	2	N	2	E	19	6.5	5.2	5.6	.
JUN	1011.8	N	2	N	2	N	5	N	19	7.3	6.7	6.4	.
JUL	1016.4	N	2	S	5	S	5	N/S	19	6.2	5.2	4.8	.
AGO	.	N	2	N	5	N	5	N	19	6.9	5.9	5.8	.
SEP	1015.1	N	2	S	5	N	2	N	19	5.8	5.4	5.2	.
OCT	1014.3	N	2	N	5	S	5	N/S	19	5.0	4.6	4.0	.
NOV	1012.1	S	5	S	5	S	5	S	19	4.9	4.7	4.5	.
DIC	1011.1	N	2	S	5	S	5	N	19	5.3	4.8	4.9	.
AÑO	.	N	2	N	4	N	4	Var	19	5.5	4.9	4.7	.

CONTU LMO.

MES	PRECIPITACION			N U E R D E D I A S C O N :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min# 0º	Max# 25º	Min# 20º	f# 20 Nd	f# 30 Nd	0-6	7-9	0-1mm	1-5mm	5-10mm								
ENE	14.0	7.0	20	.	.	.	-	-	6	9	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	78.0	28.0	4	.	.	.	-	-	3	11	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	10.0	6.0	26	.	.	.	-	-	10	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	112.0	21.0	7	.	.	.	-	-	19	2	14	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	135.0	34.0	2	.	.	.	-	-	18	2	11	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	205.0	40.0	5	.	.	.	-	-	23	2	19	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	.	.	.	.	.	.	-	-	11	3	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	184.0	44.0	9	.	.	.	-	-	18	3	16	16	6	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	72.0	31.0	16	.	.	.	-	-	15	1	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	6.0	2.0	Var	.	.	.	-	-	12	12	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
NOV	3.0	3.0	13	.	.	.	-	-	10	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
DIC	84.0	20.0	1º	.	.	.	-	-	12	6	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	11
AÑO	.	.	.	.	.	.	-	-	157	68	.	.	.	1	-	-	-	24	.	-	3º

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS 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	60	5	-	-	-	-	-	-	33	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	36	5	-	-	-	-	-	-	37	5	-	-	-	-	-	-	-
MAR	39	2	-	-	-	-	-	-	51	5	-	-	-	-	-	-	-
ABR	59	8	-	-	-	-	-	-	31	13	-	-	-	-	-	-	-
MAY	54	2	-	-	-	-	-	-	39	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	65	2	-	-	-	-	-	-	25	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	30	2	-	-	-	-	-	-	33	5	-	-	-	-	-	-	-
AGO	59	5	-	-	-	-	-	-	34	5	-	-	-	-	-	-	-
SEP	49	2	-	-	-	-	-	-	41	5	-	-	-	-	-	-	-
OCT	44	5	-	-	-	-	-	-	49	5	-	-	-	-	-	-	-
NOV	31	5	-	-	-	-	-	-	47	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	46	5	-	-	-	-	-	-	47	5	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	572	4	-	-	-	-	-	-	467	5	-	-	-	-	-	-	-



TRAIQUEN.

Latitud: 38° 15' S.

H = 170 mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Mon T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.2	25.0	22.3	29.1	11.4	19.5	37.2	13	7.0	22	88	66	69	263.30
FEB	11.3	21.5	19.4	26.3	9.0	16.5	35.0	9	5.0	6	91	67	70	241.45
MAR	9.8	20.3	18.0	25.0	8.4	15.3	33.5	9	4.0	29	92	63	70	219.00
ABR	6.6	15.5	13.3	17.8	5.5	10.8	29.0	3	0.5	Var	96	75	84	111.00
MAY	5.0	10.7	9.8	13.6	4.0	8.1	20.0	24	-2.0	31	97	87	91	81.00
JUN	6.2	9.5	8.7	11.5	4.7	7.8	13.5	8	-1.5	23	95	89	93	45.15
JUL	2.5	8.4	7.5	11.0	1.4	5.6	16.0	17	-3.5	30	98	84	88	104.30
AGO	3.5	8.7	8.2	11.4	2.4	6.4	15.6	6	-2.5	21	97	85	88	88.45
SEP	5.7	12.9	11.0	16.2	4.0	9.2	21.5	24	-2.2	3	93	76	86	162.15
OCT	8.5	17.0	13.5	20.5	5.9	12.1	27.5	5	1.0	2	89	65	79	210.15
NOV	12.2	21.2	18.0	24.7	8.7	15.8	32.5	19	4.0	22	84	57	70	227.45
DIC	13.3	20.2	17.2	23.1	9.3	15.7	29.5	9	4.0	21	83	57	67	231.05
AÑO	8.3	15.9	13.9	19.2	6.2	11.9	37.2	ENE	-3.5	JUL	92	72	80	1986.05

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	993.8	S	3	S	4	S	6	S	13	2.8	2.4	2.6	.
FEB	993.7	S	3	S	5	S	7	Var	13	2.8	1.9	1.7	.
MAR	994.7	S	2	S	4	S	7	S	13	4.3	2.3	2.6	.
ABR	995.7	S	2	S	4	S	5	N	24	5.3	4.5	5.3	.
MAY	996.8	N	6	S	3	S	3	N	37	6.6	5.2	4.9	.
JUN	996.0	N	7	N	8	N	7	N	24	7.6	6.2	6.5	.
JUL	1000.5	N	4	S	4	S	6	N	24	5.9	5.3	5.3	.
AGO	997.4	N	6	N	10	N	10	N	37	6.5	5.9	5.9	.
SEP	998.9	N	2	S	3	S	4	N	24	6.4	4.1	5.1	.
OCT	998.1	S	2	S	5	S	7	N/S	13	4.6	2.8	3.5	.
NOV	995.7	S	3	S	5	S	6	N/S	8	4.6	2.6	2.7	.
DIC	994.5	S	3	S	5	S	6	N	37	3.7	3.7	3.1	.
AÑO	996.3	S	2	S	4	S	6	N	37	5.1	3.9	4.1	.



TRAIQUEN.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																		
	R (mm)			Temper.			V.loe		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Hielo	
	TOTAL	MAX 24h	Tecla	Max	Min	20º	f = 20 Nd	f = 30 Nd	6/8	2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm									
				Max	Min																	
ENE	29.0	15.0	19	-	26	-	-	-	2	16	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	56.0	24.5	4	-	23	-	-	-	2	16	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	8.0	5.0	21	-	15	-	-	-	6	13	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	96.0	19.5	7	-	12	-	-	-	16	5	14	14	4	-	-	-	-	-	3	18	-	6
MAY	150.0	35.0	16	0	-	-	-	-	16	4	15	14	5	-	-	-	-	-	7	17	-	0
JUN	240.0	44.0	11	3	-	-	-	-	24	1	20	20	8	-	-	-	-	-	12	17	-	16
JUL	61.0	21.0	7	13	-	-	-	-	20	6	10	10	3	-	-	-	-	-	7	14	-	3
AGO	173.0	42.7	11	3	-	-	-	-	20	2	16	16	5	-	-	-	-	-	6	21	-	8
SEP	51.0	31.5	16	4	-	-	-	-	14	3	7	7	1	-	-	-	-	-	7	17	-	3
OCT	10.0	4.0	16	-	4	-	-	-	7	10	4	4	3	-	-	-	-	-	1	3	-	10
NOV	26.0	16.5	13	-	15	-	-	-	4	10	2	2	1	-	-	-	-	-	1	3	-	1
DIC	145.0	45.5	23	-	11	-	-	-	9	14	12	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1045.0	45.5	DIC	36	96	-	12	4	140	100	112	109	38	10	1	-	1	48	105	1	63	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.M.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	3	-	-	1	2	-	-	75	4	-	-	5	5	6	6	-
FEB	11	3	-	-	-	-	-	-	66	5	-	-	4	5	3	11	-
MAR	16	4	-	-	-	-	-	-	71	4	-	-	5	4	1	8	-
ABR	28	8	-	-	1	2	-	-	50	4	-	-	6	3	5	3	-
MAY	46	6	-	-	3	2	-	-	42	3	-	-	2	2	-	-	-
JUN	59	7	-	-	-	-	-	-	25	3	1	13	4	6	1	5	-
JUL	47	4	-	-	-	-	-	-	45	4	-	-	1	2	-	-	-
AGO	49	8	-	-	-	-	-	-	38	4	-	-	3	2	3	3	-
SEP	40	4	-	-	-	-	-	-	49	3	-	-	1	2	-	-	-
OCT	17	4	-	-	1	2	-	-	72	5	-	-	2	2	1	5	-
NOV	11	3	-	-	-	-	-	-	79	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	17	2	-	-	-	-	-	-	64	5	2	13	0	4	1	2	-
AÑO	347	5	-	-	6	2	-	-	676	4	3	13	42	3	21	5	-

ISLA MOCHA.

Latitud: 38° 22' S

H = 30 mts.

Longitud: 73° 54' W.

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19		
			08h	14h	19h						
ENE	1016.0	S	6 S	7 S	9 S	37	4.6	4.1	3.5	.	
FEB	1015.0	S	5 S	5 S	5 S	24	4.0	3.6	2.7	.	
MAR	1016.9	S	6 S	6 S	8 S	24	4.1	3.4	3.6	.	
ABR	1017.6	S	4 S	4 W	3 H	16	5.0	5.0	4.9	.	
MAY	1018.2	S	3 N	4 S	3 W	14	4.8	5.0	4.9	.	
JUN	1017.4	N	6 N	6 N	7 N	24	6.2	5.6	5.4	.	
JUL	1022.4	S	6 S	6 S	6 S	16	4.8	5.1	5.0	.	
AGO	1019.2	S	3 S	3 S	5 N	30	4.4	4.8	4.7	.	
SEP	1021.6	S	3 S	4 S	3 N	24	4.8	4.7	4.5	.	
OCT	1021.1	S	6 S	7 S	8 S	18	4.6	4.2	4.1	.	
NOV	1018.5	S	4 S	5 S	6 S	13	4.3	3.6	3.6	.	
DIC	1016.7	S	3 S	4 S	4 N	30	4.7	4.9	4.2	.	
AÑO	1018.5	S	4 S	5 S	6 S	37	4.7	4.5	4.3	.	

ISLA MOCHA.

	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloce		Nubes		Precipit.			Llovizna	Huevo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		0-5	5-25	20-	fº 20hd.	fº 30hd.	Nº 6/8	Nº 2/8	Rº 0.1mm	Rº 1.0mm	Rº 10.0mm								
ENE	19.0	10.0	10	.	.	.	4	2	5	3	5	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	11.0	4.0	4	.	.	.	1	-	4	7	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	8.0	3.6	19	.	.	.	1	-	9	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	59.0	10.0	25	.	.	.	-	-	12	6	14	12	1	-	-	1	8	-	-	-	-
MAY	69.0	15.0	17	.	.	.	-	-	15	7	12	12	2	-	-	-	5	-	-	-	-
JUN	139.0	19.0	11	.	.	.	2	-	15	2	21	19	4	3	-	-	1	-	-	-	-
JUL	54.0	8.7	4	.	.	.	-	-	11	4	17	15	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AGO	90.0	24.0	26	.	.	.	3	1	12	5	11	9	4	2	-	-	1	-	-	-	-
SEP	55.0	27.0	10	.	.	.	1	-	9	4	8	4	2	1	-	-	2	-	-	-	-
OCT	7.0	2.5	11	.	.	.	-	-	11	7	7	3	-	3	-	-	1	-	-	-	-
NOV	6.0	2.0	13	.	.	.	-	-	7	8	5	3	-	3	-	-	1	-	-	-	-
DIC	96.0	24.8	28	.	.	.	1	1	9	5	12	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	613.0	27.0	SEP	.	.	.	13	4	119	72	120	99	18	26	-	1	1	22	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS																CALIF.
	N		NE		E		ESE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	14	4	-	-	1	3	-	-	60	7	-	-	3	2	4	3	11
FEB	12	5	-	-	-	-	-	-	60	5	2	9	2	3	1	5	7
MAR	18	4	-	-	2	4	-	-	54	6	-	-	2	4	-	-	7
ABR	25	7	1	3	1	4	-	-	32	4	-	-	17	3	-	-	17
MAY	38	5	-	-	-	-	-	-	41	4	-	-	1	3	-	-	14
JUN	48	6	-	-	-	-	-	-	24	5	1	2	13	6	4	5	9
JUL	23	5	1	4	-	-	-	-	52	6	2	9	5	4	6	5	4
AGO	28	12	1	13	1	6	-	-	48	3	1	2	6	5	8	8	4
SEP	29	7	-	-	-	-	-	-	49	3	6	4	3	4	2	8	1
OCT	10	7	-	-	-	-	-	-	68	7	6	10	4	2	5	5	1
NOV	4	5	-	-	-	-	-	-	71	5	2	9	5	5	5	3	3
DIC	23	7	-	-	-	-	-	-	51	4	2	3	4	4	12	4	-
AÑO	272	6	3	7	5	4	-	-	508	5	22	6	65	5	51	5	66



PUNTA TUMBES

Latitud: 36° 37' S.

H = 120 mts.

Longitud: 73° 06' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.9	18.4	16.6	.	12.0	.	.	.	10.0	5	91	85	89	.
FEB	13.7	17.3	15.8	.	.	.	.	.	.	.	90	90	90	.
MAR	12.7	15.8	14.3	.	.	.	.	.	.	.	91	88	91	.
ABR	10.8	14.7	12.6	.	.	.	.	.	.	.	93	90	93	.
MAY	9.9	13.6	11.5	.	8.0	.	.	.	4.5	29	92	90	92	.
JUN	9.7	12.1	10.7	.	7.2	.	.	.	4.8	26	94	93	95	.
JUL	8.2	12.1	9.9	.	5.5	.	.	.	1.0	7	93	90	94	.
AGO	8.0	11.2	9.5	.	5.9	.	.	.	4.0	20	94	92	92	.
SEP	9.3	13.2	10.7	.	6.9	.	.	.	3.8	2	93	91	92	.
OCT	10.5	14.2	11.5	.	7.0	.	.	.	4.8	2	91	91	91	.
NOV	12.0	14.9	13.2	.	9.0	.	.	.	6.5	1	92	90	90	.
DIC	13.7	16.3	14.7	.	10.5	.	.	.	9.0	6	91	89	90	.
AÑO	11.1	14.5	12.6	.	.	.	.	.	.	.	92	90	92	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19			
			08h.	14h.	19h.								
ENE	1005.4	SW	5	SW	8	SW	8	N	25	4.2	3.6	3.5	.
FEB	1004.6	S	5	SW	8	SW	8	S	19	1.7	2.0	1.5	.
MAR	1005.7	SW	5	SW	13	SW	8	S	19	3.3	3.6	3.4	.
ABR	1007.3	SW	5	SW	7	SW	7	N	24	4.7	4.4	4.6	.
MAY	1007.9	S	5	SW	6	SW	4	SW/NW	24	4.9	4.8	4.8	.
JUN	1008.5	SW	6	SW	7	SW	9	N	28	5.6	5.2	5.0	.
JUL	1011.7	SW	3	SW	6	SW	6	Var	13	4.5	5.0	4.7	.
AGO	1009.3	SW	7	SW	6	SW	5	N	24	6.3	5.5	5.5	.
SEP	1010.6	SW	4	SW	6	SW	6	N	30	4.4	3.9	4.1	.
OCT	1009.8	SW	3	SW	6	SW	8	N/SW	18	4.1	3.9	4.4	.
NOV	1007.0	SW	3	SW	6	SW	8	SW	24	4.3	4.0	3.7	.
DIC	1006.4	SW	5	SW	7	SW	8	Var	18	3.8	3.8	3.3	.
AÑO	1007.8	SW	5	SW	7	SW	7	N	30	4.3	4.1	4.0	.

PUNTA TUMBES.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Velo.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cdo. con nieve	Rocío
	TOTAL	Máx 24h	Fecha	≥ 10° C	≥ 25°	≥ 20°	f=20 km/h	f=30 km/h	f= 6/8	f= 2/8	Nº C. 1mm	Rº 1.0mm	Rº 0.5mm								
ENE	14.0	10.0	20	-	•	-	1	-	8	12	2	2	1	-	-	-	-	7	-	-	-
FEB	40.0	30.5	5	•	•	•	-	-	2	21	4	3	1	1	-	-	-	1	-	-	-
MAR	-	-	-	•	•	•	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	54.0	35.0	27	•	•	•	1	-	13	10	7	6	1	1	-	-	-	2	-	-	-
MAY	79.0	48.8	16	-	•	-	1	-	16	8	9	8	2	1	-	-	-	7	-	-	-
JUN	157.0	39.0	1	-	•	-	5	-	15	5	16	15	5	3	-	-	-	7	-	-	-
JUL	32.0	9.5	6	-	•	-	-	-	12	7	7	6	-	1	-	-	-	5	-	-	-
AGO	89.0	18.0	16	-	•	-	2	-	17	3	12	11	3	-	-	-	-	1	-	-	-
SEP	24.0	9.6	12	-	•	-	1	1	10	9	4	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	9.0	9.0	10	-	•	-	-	-	10	10	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOV	-	-	-	-	•	-	1	-	10	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
DIC	7.0	6.5	23	-	•	-	-	-	9	12	2	1	-	3	-	-	-	4	-	-	-
Año	505.0	48.8	May	•	•	•	12	1	128	119	65	57	13	11	-	-	-	51	-	-	-

	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SV		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	5	2	5	-	-	1	2	20	8	43	5	8	5	6	5	-
FEB	5	8	1	5	-	-	-	-	33	8	36	8	3	2	4	5	2
MAR	15	5	1	2	-	-	1	5	14	8	50	8	6	5	6	5	-
ABR	20	10	5	4	1	5	2	4	11	6	42	6	4	4	4	9	1
MAY	22	7	5	4	1	2	-	-	10	6	39	5	12	7	4	12	-
JUN	26	17	-	-	2	2	-	-	8	4	41	7	7	8	6	5	-
JUL	20	5	2	5	4	3	2	11	18	4	39	5	7	2	1	2	-
AGO	16	12	3	4	2	4	4	6	4	5	48	6	5	3	11	13	-
SEP	13	13	-	-	1	2	2	5	3	4	68	6	1	8	2	2	-
OCT	13	6	-	-	-	-	1	2	-	-	75	6	1	2	2	8	1
NOV	12	5	-	-	-	-	-	-	2	5	69	6	6	3	1	2	-
DIC	16	8	1	8	2	2	1	5	1	2	54	7	8	7	6	9	4
AÑO	191	9	20	5	13	3	14	5	124	5	604	6	68	5	53	6	8

L O N Q U I M A Y.

Latitud: 38° 26' S.

H = 900 mts.

Longitud: 71° 15' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T <sub>n</sub>	Máx T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	10.9	24.1	20.6	25.1	5.5	15.5	33.1	8	1.0	Var	80	68	70	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	4.1	19.6	16.9	20.9	0.9	12.8	29.2	15	4.0	29	93	69	72	.
ABR	1.9	13.7	11.2	15.0	-0.6	6.9	24.1	2	5.2	15	91	77	82	.
MAY	-0.8	8.3	6.8	10.5	-2.5	3.5	17.4	7	8.0	30	87	81	83	.
JUN	-1.5	3.7	2.9	5.0	-2.1	1.0	9.3	16	11.5	20	44	43	38	.
JUL	-4.4	2.8	4.4	4.7	-6.0	-4.3	11.0	14	15.6	10	71	39	45	.
AGO	-1.3	5.6	3.3	6.7	-3.4	-1.3	14.4	8	12.0	2	77	74	69	.
SEP	0.3	10.1	7.5	10.9	-2.1	4.2	18.7	24	10.7	3	78	59	57	.
OCT	4.0	16.6	12.7	18.0	-0.3	8.6	24.0	25	5.2	29	53	56	50	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MÁX MES	08	14	19					
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	SW	5	SW	7	SW	6	SW	18	3.3	3.5	4.1	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	SW	5	SW	5	SW	5	SE	13	5.8	2.8	3.1	.
ABR	.	C	0	SW	5	SW	4	SW	13	6.4	4.4	4.6	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	SE/SW	13	7.4	5.2	4.7	.
JUN	.	C	0	SW	6	SW	5	SE/SW	18	6.5	6.4	6.1	.
JUL	.	C	0	SW	5	SW	4	SW	18	5.5	4.3	4.7	.
AGO	.	SW	3	SW	5	SW	5	SW	18	6.3	5.7	5.8	.
SEP	.	SW	4	SW	7	SW	6	SE/SW	13	5.2	3.9	4.6	.
OCT	.	C	0	SW	7	SW	7	Var	13	3.3	3.3	3.5	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



LONGUI MAY

ESTACION

ALVARADO

MES	PRECIPITACION (mm)			NUMERO DE DIAS CON PRECIPITACION													
	TOTAL	Máx 24h	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.		Precipit.		Precipit.		Precipit.	
				Min = 09	Máx = 25.9	Min = 20.9	Máx = 20.9	Min = 30.9	Máx = 6/8	Min = 2/8	Máx = 1mm	Máx = 1.0mm	Máx = 1.0mm	Máx = 1.0mm	Máx = 1.0mm	Máx = 1.0mm	Máx = 1.0mm
ENE	51.0	29.0	30	3	5	11	11	7	11	6	10	10	10	10	10	10	10
FEB	46.0	37.4	26	15	16	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MAR	126.0	24.2	23	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ABR	102.0	27.5	15	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MAY	431.0	57.8	5	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
JUN	145.0	51.2	4	27	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
JUL	256.0	51.1	26	25	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
AGO	59.0	18.5	0	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
SEP	16.0	9.8	31	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A.C.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																Clima
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	52	7	-	-	-	-	33
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	1	5	.	.	15	6	.	.	33	5	.	.	.	.	44
ABR	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	50	5	.	.	.	.	37
MAY	.	.	.	.	.	.	7	4	.	.	18	6	.	.	.	.	65
JUN	.	.	.	.	.	.	8	8	.	.	48	7	2	4	3	2	29
JUL	.	.	.	.	.	.	19	8	.	.	43	4	.	.	.	.	31
AGO	.	.	.	.	.	.	17	5	.	.	46	4	.	.	.	.	26
SE.	.	.	.	.	.	.	24	4	.	.	42	6	.	.	.	.	17
OCT	.	.	6	9	.	.	11	8	.	.	53	6	.	.	.	.	21
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A.C.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALDIVIA

Latitud: 39° 49' S

H = 5 mts.

Longitud: 73° 14' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS							
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe	08	14	19	
ENE	13.5	22.9	20.9	25.0	11.5	17.7	33.5	7	6.0	18	87	57	59	.
FEB	11.0	20.2	18.6	22.3	9.8	15.5	29.2	8	5.8	15	92	62	63	.
MAR	10.1	18.1	17.0	20.6	8.9	14.2	25.2	9	5.0	13	92	66	66	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	5.2	9.4	8.3	.	.	.	.	.	.	.	96	89	91	.
JUN	6.4	10.0	8.4	11.4	4.9	7.8	14.5	4	-1.5	19	94	85	90	.
JUL	4.0	8.9	7.4	10.3	3.2	6.2	15.2	17	-1.5	30	94	78	82	.
AGO	4.9	9.8	7.9	11.1	3.6	6.9	16.0	7	-1.0	Var	93	79	79	.
SEP	5.3	13.0	10.7	14.8	4.0	8.7	21.0	24	-1.5	2/6	95	68	75	.
OCT	7.8	16.8	14.2	18.4	5.8	11.6	25.6	23	-0.1	29	88	62	65	.
NOV	11.6	21.4	19.1	23.4	9.1	15.6	32.8	12	4.8	22	88	56	60	.
DIC	12.0	19.5	16.2	20.4	9.3	14.5	26.0	17	4.0	30	87	63	69	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (NUDOS)							NUBOSIDAD MEDIA (C-P)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1013.8	S	6	SW	7	SW	6	N	15	4.3	3.5	3.1	.
FEB	1013.7	S	5	S	7	SW	4	N	24	4.1	3.6	3.1	.
MAR	1015.3	S	6	S	6	S	6	Var	13	4.4	3.5	2.7	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	1016.5	N	3	N	4	N	4	N/S	8	7.0	6.5	5.1	.
JUN	1014.9	N	9	W	6	W	5	N	24	6.7	7.2	6.4	.
JUL	1020.4	S	3	N	7	S	3	N	18	5.7	4.8	4.6	.
AGO	1016.9	S	4	W	6	W	6	N	18	5.9	5.1	4.6	.
SEP	1019.1	N	5	W	4	SW	3	N	18	6.0	5.2	4.1	.
OCT	1019.0	S	3	S	6	S	5	S	13	3.8	3.5	3.0	.
NOV	1016.2	S	4	S	6	W	5	S	13	3.8	3.2	3.0	.
DIC	1013.6	S	3	W	8	W	6	N	18	4.4	4.5	4.3	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Nota.- En mes de Mayo faltan 10 días de Observaciones.

VALDIVIA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																		
	R (mm)			Temper.				Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Hieyo	Granizo	Tornado	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fuete	Max= 0°	Max= 25°	Min= 20°	F= 20-30 km	F= 30 km	N= 6/8	N= 2/8	Ra 10.0mm	Ra 1.0mm	Ra 10.0mm									
ENE	81.0	43.0	19	-	15	-	-	-	8	10	9	7	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-
FEB	62.0	19.0	4	-	6	-	1	-	8	9	13	8	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
MAR	53.0	22.0	21	-	1	-	1	-	6	9	7	5	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-
ABR	154.0	40.3	19	-	-	-	-	-	-	-	16	15	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	129.0	36.5	1	-	-	-	-	-	-	-	16	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	302.0	29.2	26	3	-	-	2	-	15	-	14	12	4	-	-	-	-	10	7	-	-	-
JUL	160.0	28.8	11	8	-	-	-	-	21	3	25	24	14	-	-	3	-	5	3	-	-	-
AGO	166.0	28.0	19	5	-	-	-	-	15	6	19	16	6	3	-	1	-	4	5	-	-	-
SEP	97.0	30.6	15	3	-	-	-	-	16	3	21	17	8	-	-	1	-	4	2	-	-	-
OCT	18.0	7.0	11	1	1	-	-	-	14	2	16	12	4	-	-	-	-	3	3	-	-	-
NOV	34.0	15.6	14	-	10	-	-	-	8	13	10	5	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-
DIC	140.0	28.0	22	-	2	-	-	-	13	5	18	15	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1396.0	43.0	ENE	.	.	.	.	.	.	.	174	142	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	11	5	-	-	-	-	-	-	32	6	44	5	8	8	-	-	-
FEB	5	11	-	-	-	-	-	-	33	6	30	4	15	7	-	-	1
MAR	6	7	-	-	-	-	-	-	44	6	24	4	18	6	-	-	1
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	30	4	-	-	-	-	-	-	19	3	-	-	12	3	-	-	2
JUN	31	10	-	-	-	-	-	-	16	4	10	4	31	6	-	-	2
JUL	32	7	-	-	-	-	-	-	37	4	5	3	19	3	-	-	2
AGO	23	10	-	-	-	-	-	-	35	5	1	2	34	5	-	-	-
SEP	26	7	-	-	-	-	-	-	13	4	24	3	25	5	-	-	2
OCT	13	6	-	-	-	-	-	-	59	3	4	5	17	4	-	-	-
NOV	11	2	-	-	1	2	-	-	50	5	-	-	28	5	-	-	-
DIC	11	11	-	-	-	-	-	-	36	5	-	-	45	6	-	-	1
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Nota.- Mes de Mayo faltan 30 Observaciones de Viento.



PUNTA GALERA.

Latitud: 40° 02' S.

H = 40 mts.

Longitud: 73° 44' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	13.9	14.8	13.6	18.1	10.2	14.0	22.5	11	8.0	Var	92	91	92	.
FEB	12.5	13.1	12.1	16.5	9.4	12.7	21.5	9	5.5	15	90	94	94	.
MAR	11.7	12.3	11.4	14.8	8.1	11.4	18.8	14	4.8	28	86	86	87	.
ABR	10.2	12.0	10.5	13.5	7.5	10.4	15.8	7	4.0	2	93	93	95	.
MAY	7.0	9.7	8.9	11.8	5.4	8.3	14.0	14	2.0	28	91	92	91	.
JUN	7.7	9.0	8.1	10.6	6.0	8.1	12.6	2	0.4	19	93	95	95	.
JUL	5.8	7.7	6.8	10.1	3.6	6.6	14.0	18	0.0	27	94	93	94	.
AGO	5.6	7.5	6.8	9.9	3.0	6.3	13.4	5	0.0	18	92	94	94	.
SEP	8.1	9.6	8.1	11.8	5.3	8.3	15.0	21	1.8	1	.	.	.	.
OCT	10.3	11.3	10.1	14.0	6.7	10.3	18.5	23	2.0	1	.	.	.	.
NOV	12.4	13.3	11.6	15.5	8.4	12.0	21.0	12	5.0	2	.	.	.	.
DIC	13.4	14.6	13.1	16.8	9.6	13.2	21.5	15	6.0	30	.	.	.	.
AÑO	9.8	11.2	10.1	13.6	8.9	9.1	22.5	ENE	0.0	JUL AGO	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						08h	14h	19h			
		08h	14h	19h	08h	14h	19h						
ENE	1011.2	C	0	C	0	SW	8	SW	37	5.2	4.6	4.9	.
FEB	1010.3	SW	7	SW	7	SW	9	N	37	5.5	6.2	7.9	.
MAR	1012.3	C	0	SW	13	SW	8	SW	37	4.3	4.2	4.1	.
ABR	1011.1	C	0	N	8	N	8	N	30	5.5	5.7	6.4	.
MAY	1013.2	C	0	N	4	N	4	N	13	5.6	5.0	5.3	.
JUN	1010.9	N	13	N	8	N	13	N	30	5.9	6.0	6.4	.
JUL	1016.8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	5.1	5.2	.
AGO	1013.3	C	0	N	18	N	17	N	52	5.3	5.2	4.9	.
SEP	1015.9	C	0	SW	5	SW	7	N	37	5.7	5.6	5.5	.
OCT	1016.3	N	5	SW	8	SW	11	S/SW	18	4.5	3.5	3.7	.
NOV	1014.0	S	5	S	8	S	8	S	24	4.7	4.1	4.2	.
DIC	1010.6	N	10	N	8	N	13	N	37	5.7	5.7	5.8	.
AÑO	1013.0	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	5.1	5.3	.

PUNTA GALERA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cotto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f= 20 NI	f= 30 ND	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	102.0	33.3	19	-	-	-	4	3	11	4	7	7	4	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	109.0	34.6	4	-	-	-	3	1	8	9	9	7	4	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	126.0	39.2	26	-	-	-	4	1	13	11	8	8	5	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	459.0	103.2	19	-	-	-	5	2	18	1	14	14	13	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	273.0	48.0	15	-	-	-	-	-	16	6	13	13	10	-	-	-	-	1	-	-	-
JUN	585.0	66.0	10	-	-	-	6	2	19	3	20	20	15	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	248.0	66.9	12	1	-	-	.	.	16	9	18	15	7	-	-	-	-	1	-	-	-
AGO	573.0	19.6	19	1	-	-	7	4	17	7	17	17	16	-	-	-	-	2	-	-	-
SEP	302.0	70.4	15	-	-	-	3	2	15	3	12	11	11	-	-	-	-	2	-	-	-
OCT	79.0	21.5	11	-	-	-	-	-	11	11	9	9	3	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	37.0	21.4	13	-	-	-	1	-	12	10	4	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-
DIC	183.0	27.0	1	-	-	-	3	3	17	6	18	16	7	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	3076.0	119.6	AGC	2	-	-	.	.	157	80	149	141	96	13	-	2	1	15	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	33	8	-	-	1	5	39
FEB	25	9	-	-	-	-	-	-	2	12	37	8	-	-	4	4	16
MAR	20	8	-	-	-	-	-	2	5	8	35	8	1	4	4	8	28
ABR	28	13	-	-	-	-	-	4	4	5	16	8	4	8	9	8	29
MAY	24	4	-	-	1	1	1	1	22	2	3	3	4	2	4	3	34
JUN	28	13	-	-	-	-	-	5	5	5	19	13	14	8	3	8	21
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	28	18	-	-	-	-	-	-	21	7	6	16	7	8	3	8	28
SEP	17	15	-	-	-	-	-	-	8	4	26	5	2	4	10	7	27
OCT	18	5	-	-	-	-	-	-	20	7	35	6	6	5	3	6	11
NOV	14	5	-	-	-	-	1	2	41	8	15	5	2	2	-	-	17
DIC	39	10	-	-	-	-	1	13	24	7	9	7	3	7	2	5	15
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUERTO MONTT.  
(La Chamiza).

Latitud: 41° 28' S.

H = 13 mts.

Longitud: 72° 56' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T <sub>h</sub>	Máx T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.1	17.8	17.5	21.7	12.1	16.6	24.0	Var	8.2	17	86	84	86	.
FEB	13.0	15.7	14.8	20.2	10.4	14.6	19.5	27	5.5	15	89	85	86	.
MAR	11.7	14.3	13.7	15.8	9.5	12.7	18.6	10	6.0	17	87	86	84	.
ABR	9.9	13.1	11.6	15.3	7.6	11.1	20.8	4	5.0	2	89	86	87	.
MAY	6.9	10.4	8.9	12.2	5.5	8.4	16.0	14	-1.0	24	.	.	.	.
JUN	6.4	9.7	7.9	12.2	3.4	7.5	15.0	16	0.0	19	.	.	.	.
JUL	5.4	8.2	6.9	10.4	2.2	6.2	14.0	Var	-3.0	28	.	.	.	.
AGO	5.7	8.6	7.1	10.8	3.6	6.8	15.0	15	-2.0	18	.	.	.	.
SEP	7.1	11.4	9.5	13.2	4.0	8.5	17.5	5	0.0	5	.	.	.	.
OCT	9.9	12.5	11.3	14.7	6.5	10.6	19.4	6	1.0	27	.	.	.	.
NOV	13.4	15.9	15.1	18.5	9.6	14.2	28.0	12	2.0	2	.	.	.	.
DIC	13.2	15.4	15.2	18.2	8.8	13.7	23.5	9	6.0	30	88	86	83	.
AÑO	9.8	12.8	11.6	14.2	6.9	10.9	28.0	NOV	-3.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1013.6	N	6	SE	6	W	6	N/S	18	5.8	4.6	4.1	.
FEB	1014.4	SW	4	SE	4	C	0	N	18	5.5	5.0	4.4	.
MAR	1016.6	SW	5	SE	5	S	5	Var	13	6.8	4.5	4.0	.
ABR	1014.4	N	8	NE	7	C	0	N	30	6.1	5.9	5.4	.
MAY	1017.1	C	0	N	6	C	0	N/NE	13	6.3	6.2	5.7	.
JUN	1013.7	N	8	NW	8	NW	5	Var	24	6.0	5.8	6.1	.
JUL	1020.5	N	5	N	8	N	5	SE	24	5.7	5.3	5.5	.
AGO	1016.5	N	13	N	8	N	8	S/SW	30	6.3	6.2	5.5	.
SEP	1018.7	N	6	N	9	N	6	N	24	5.7	5.2	4.6	.
OCT	1019.8	N	5	S	8	SW	5	N/S	13	6.1	5.2	4.7	.
NOV	1017.5	S	5	SE	5	SW	5	Var	13	5.3	3.9	4.2	.
DIC	1013.4	N	5	W	8	W	5	W/N	19	6.5	6.1	5.7	.
AÑO	1016.3	N	7	N	8	N	6	Var	30	6.1	5.3	5.0	.



PUERTO MONTT.  
( La, Chami za )

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R: (mm)			Temper.			Velo		Vubes		Precipit.			Llovizna	Nievo	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo ccto. con nieve	Rocio
	TOTAL	MX 24h	Esco	in= 0°	ex= 25°	in= 20°	# 2'0	# 3'0	# 5'8	# 2'8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	137.0	47.0	20	-	-	-	-	-	12	5	12	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	129.0	47.0	4	-	-	-	-	-	12	4	12	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	91.0	36.0	21	-	-	-	-	-	11	2	10	10	2	4	-	-	-	-	-	-	-
ABR	322.0	64.0	19	-	-	-	2	1	18	3	18	17	12	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	57.0	11.7	20	1	-	-	-	-	20	2	11	10	1	3	-	-	-	-	-	-	-
JUN	317.0	47.0	24	1	-	-	3	-	20	-	21	21	11	5	-	-	-	-	-	-	-
JUL	346.0	56.0	12	7	-	-	1	-	16	5	16	16	10	7	-	-	-	-	1	-	-
AGO	285.0	66.7	28	1	-	-	2	1	19	1	18	16	11	1	-	-	-	-	1	-	-
SEP	97.0	17.0	4	1	-	-	1	-	14	2	16	14	4	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	50.0	10.0	16	-	-	-	-	-	14	4	10	9	1	9	-	-	-	-	-	-	-
NOV	52.0	10.0	22	-	1	-	1	-	8	6	9	9	1	2	-	-	-	-	1	-	-
DIC	206.0	35.0	1	-	-	-	-	-	19	2	20	17	6	3	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	2089.0	66.7	AGO	11	1	-	10	2	183	36	173	161	65	38	-	1	-	-	6	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	18	7	4	8	3	3	13	5	24	8	3	7	11	6	7	5	10
FEB	10	5	5	3	4	3	9	4	10	4	14	4	5	4	9	4	18
MAR	19	5	6	8	1	2	8	5	16	8	23	5	2	8	6	5	12
ABR	20	7	14	6	-	-	1	8	7	2	2	4	4	3	12	7	28
MAY	16	5	13	6	-	-	7	5	5	4	8	4	6	5	7	4	31
JUN	25	8	12	5	-	-	1	2	7	8	8	8	4	8	25	8	8
JUL	26	5	7	8	1	2	6	5	12	8	7	5	9	8	13	5	12
AGO	29	8	8	8	-	-	7	5	12	13	15	8	2	2	14	5	-
SEP	30	7	1	8	3	5	6	5	15	8	4	6	10	7	6	4	15
OCT	19	5	1	5	4	5	6	2	21	8	20	5	12	5	6	5	-
NOV	7	5	2	5	2	5	17	5	21	5	16	5	15	5	5	5	5
DIC	25	8	5	5	-	-	11	5	8	2	11	5	17	8	15	5	-
AÑO	244	6	78	6	18	4	92	5	158	6	131	6	97	6	125	5	139

MAULLIN.

Latitud: 41° 37' S

H = 47 mts.

Longitud: 73° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	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	14.4	20.2	13.2	21.0	11.4	15.0	30.0	13	7.0	20	.	.	.	.
FEB	12.7	18.0	11.7	18.9	10.1	13.4	24.0	9	7.0	4/5	.	.	.	.
MAR	11.7	16.4	10.7	17.4	8.9	12.2	22.0	0	5.0	30	.	.	.	.
ABR	9.8	14.2	9.2	15.0	7.5	10.4	19.0	6	6.0	Var	.	.	.	.
MAY	7.0	11.9	6.5	12.7	4.7	7.7	15.0	Var	-0.5	27	.	.	.	.
JUN	6.0	9.7	5.9	10.4	4.0	5.6	13.0	2	-1.0	19	.	.	.	.
JUL	4.8	10.2	4.6	11.0	3.1	5.9	14.0	17	-2.0	Var	.	.	.	.
AGO	6.3	10.2	6.0	11.0	4.4	6.9	13.0	Var	2.0	30	.	.	.	.
SEP	7.5	12.3	6.6	12.9	5.4	8.1	18.0	24	2.0	1	.	.	.	.
OCT	9.1	14.8	8.3	16.0	7.1	10.1	23.0	Var	5.0	2/3	.	.	.	.
NOV	11.1	18.5	10.1	19.8	8.5	12.4	31.0	13	6.0	1	.	.	.	.
DIC	12.1	16.1	11.0	16.9	8.3	13.1	20.0	Var	6.0	29	.	.	.	.
AÑO	9.4	14.4	8.6	13.7	7.0	10.1	31.0	NOV	-2.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19		
			08h.	14h.	19h.								
ENE	.	C	0	W	8	C	0	W	13	4.5	4.6	4.5	.
FEB	.	C	0	SW	7	C	0	SW/NW	13	4.9	5.7	5.0	.
MAR	.	C	0	SW	5	C	0	NW	30	4.4	4.9	4.3	.
ABR	.	NW	8	NW	8	NW	13	NW	24	6.3	6.7	7.0	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	NW	30	6.1	6.1	5.4	.
JUN	.	NW	8	NW	8	NW	8	Var	13	5.4	6.5	6.8	.
JUL	.	NW	8	NW	13	NW	13	NW	13	5.1	5.9	4.9	.
AGO	.	C	0	NW	8	C	0	S/NW	13	6.2	6.1	5.5	.
SEP	.	C	0	C	0	C	0	N	19	5.9	5.5	5.7	.
OCT	.	C	0	C	0	C	0	Var	13	5.1	5.1	5.0	.
NOV	.	C	0	S	8	C	0	W	13	4.5	3.5	3.9	.
DIC	.	NW	7	NW	8	C	0	NW	19	6.2	6.4	6.7	.
AÑO	.	C	0	NW	10	C	0	NW	30	5.4	5.6	5.4	.

MAULLIN

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbtn. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f =20 Nd	f =30 Nd	N = 6/8	N = 2/8	R# C.lmm	R# l.Cmm	R# l.Cmm								
ENE	55.0	14.0	27	-	7	-	-	-	12	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	114.0	43.0	4	-	-	-	-	-	16	4	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	66.0	24.0	21	-	-	-	1	1	12	7	6	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	299.0	70.0	20	-	-	-	1	-	25	-	15	15	11	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	103.0	20.0	20	+	-	-	1	1	22	3	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	227.0	21.0	4	2	-	-	-	-	21	1	19	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	240.0	30.0	29	6	-	-	-	-	15	6	11	11	11	-	-	-	-	-	1	-	-
AGO	191.0	32.0	22	-	-	-	-	-	21	3	12	12	11	-	-	-	-	-	2	-	-
SEP	118.0	23.0	15	-	-	-	-	-	19	3	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	21.0	6.0	16	-	-	-	-	-	12	3	4	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	32.0	13.0	5	-	3	-	-	-	10	9	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	289.0	49.0	28	-	-	-	-	-	23	-	16	16	9	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1755.0	70.0	ABR	12	10	-	3	2	208	44	121	121	77	9	-	-	-	-	-	5	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAPIA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	8	-	-	-	-	-	-	6	5	11	8	10	8	10	8	51
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	10	7	11	8	14	8	45
MAR	1	5	-	-	-	-	-	-	14	5	12	5	6	8	10	8	50
ABR	5	8	1	8	-	-	-	-	3	5	3	5	3	8	25	8	50
MAY	3	8	-	-	-	-	-	-	11	5	1	5	-	-	14	13	64
JUN	9	8	1	8	3	5	-	-	6	8	-	-	2	8	31	8	38
JUL	5	3	-	-	-	-	-	-	16	5	2	8	-	-	22	8	48
AGO	10	7	-	-	-	-	-	-	14	6	2	6	6	6	21	9	40
SEP	9	10	-	-	-	-	-	-	5	7	3	8	4	8	10	7	59
OCT	7	8	-	-	-	-	-	-	10	8	7	8	5	8	4	8	56
NOV	1	5	-	-	-	-	-	-	7	8	12	8	13	8	5	8	52
DIC	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	37	9	28	8	24
AÑO	56	7	2	8	3	5	-	-	96	6	66	7	97	8	154	8	577



FARO PUNTA CORONA

Latitud: 41° 47' S.

H = 56 mts.

Longitud: 73° 52' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T	Min T	Men T	Max T	fe	Min T	fe				
ENE	15.7	18.1	18.2	20.2	12.1	16.6	24.5	13	10.3	1	91	88	88	.
FEB	14.1	16.0	16.5	17.9	10.8	14.8	20.0	9	7.5	14	91	90	88	.
MAR	12.9	14.9	15.4	17.0	9.6	13.7	20.0	9	7.5	29	92	91	89	.
ABR	11.4	12.7	12.8	14.5	7.8	11.6	16.5	2	6.0	22	93	92	92	.
MAY	9.4	10.5	10.4	12.1	.	.	15.5	15	.	.	92	92	92	.
JUN	8.4	9.3	9.4	11.2	4.2	8.3	13.5	10	2.0	Var	93	94	94	.
JUL	7.4	8.5	8.6	10.5	3.2	7.4	13.0	23	0.5	10	92	94	93	.
AGO	8.1	9.5	9.7	11.7	3.8	8.3	14.0	8	0.5	18	93	93	93	.
SEP	8.8	11.2	11.0	13.2	4.5	9.4	18.5	7	1.5	3	94	94	94	.
OCT	10.8	13.0	12.4	14.4	7.0	11.2	17.0	22	3.5	3	95	93	94	.
NOV	13.5	15.8	15.3	17.7	8.7	13.7	25.5	13	5.5	22	95	96	95	.
DIC	13.7	15.0	14.7	16.7	9.8	13.8	19.5	6	7.0	20	94	93	93	.
AÑO	10.8	12.9	12.9	14.8	.	.	25.5	NOV	.	.	93	92	92	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1007.8	C	0	N	10	W	7	N	24	6.5	5.5	5.5	.
FEB	1007.5	C	0	N	8	NW	10	NW	37	6.0	5.4	4.6	.
MAR	1008.5	C	0	N	10	W	7	N/NW	37	5.0	4.9	4.2	.
ABR	1006.2	N	14	N	10	W	6	N/NW	37	5.7	6.2	6.1	.
MAY	1010.3	N	11	N	15	N	14	N	37	6.5	6.1	5.9	.
JUN	1007.9	N	15	W	7	N	16	N	37	6.7	6.0	6.6	.
JUL	1013.5	N	18	N	18	N	14	N	37	6.6	6.9	6.1	.
AGO	1008.9	N	22	N	19	N	22	N	37	5.5	5.4	5.9	.
SEP	1012.1	N	15	N	16	N	15	N	37	6.1	5.5	5.0	.
OCT	1013.1	N	11	N	10	N	18	N	37	5.4	4.5	4.5	.
NOV	1010.9	W	3	W	9	W	8	W/SW	13	4.8	4.6	3.6	.
DIC	1006.2	NW	10	W	8	W	7	N/NW	36	6.9	6.0	6.1	.
AÑO	1009.4	N	15	N	13	N	16	N/NW	37	6.0	5.6	5.3	.

FARO PUNTA CORONA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Velo		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		Min# Cº	Max# 25º	Min# 20º	f #20Nd	f #30Nd	Nº 6/R	Nº 2/R	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	169.0	52.5	19	-	-	-	1	-	13	4	11	10	6	2	-	1	2	8	-	-	-
FEB	200.0	89.0	4	-	-	-	2	1	12	7	16	14	6	4	-	1	2	-	-	-	-
MAR	173.0	60.0	21	-	-	-	5	5	16	7	14	11	5	6	-	-	-	7	-	-	-
ABR	449.0	80.0	28	-	-	-	7	5	19	2	24	21	12	4	-	1	-	4	-	-	-
MAY	175.0	36.0	19	-	-	-	3	1	18	2	14	14	6	6	-	1	-	3	-	-	-
JUN	352.0	55.6	26	-	-	-	6	3	21	2	25	24	14	5	-	2	-	-	-	-	-
JUL	297.0	44.2	13	-	-	-	7	5	18	5	16	16	11	7	-	-	-	4	-	-	-
AGO	256.0	43.4	10	-	-	-	10	7	15	4	18	17	10	3	-	-	-	3	-	-	-
SEP	171.0	67.2	15	-	-	-	4	3	16	4	12	10	5	2	-	-	-	1	-	-	-
OCT	89.0	16.0	11	-	-	-	5	3	13	7	10	10	3	4	-	-	-	2	-	-	-
NOV	39.0	30.2	22	-	1	-	-	-	10	6	7	5	1	3	-	-	-	6	-	-	-
DIC	264.0	60.0	28	-	-	-	5	5	21	3	22	21	9	7	-	1	-	1	-	-	-
AÑO	2634.0	89.0	FEB	.	1	.	55	38	182	53	178	173	88	53	-	7	4	39	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	26	10	-	-	-	-	1	5	6	4	9	6	25	6	7	3	19
FEB	21	7	1	2	1	2	-	-	5	4	16	6	16	4	12	12	12
MAR	16	13	-	-	1	2	-	-	14	7	12	5	14	6	12	15	24
ABR	31	13	-	-	1	8	-	-	5	8	9	5	24	6	10	19	10
MAY	26	13	1	5	3	6	-	-	12	5	8	3	14	2	6	5	23
JUN	22	17	8	8	3	4	5	5	5	8	10	10	16	7	17	11	4
JUL	29	16	2	13	-	-	5	4	27	6	9	4	12	6	7	14	2
AGO	36	21	-	-	-	-	-	-	16	7	14	8	15	9	9	12	4
SEP	27	15	-	-	2	6	6	6	12	9	5	10	14	5	22	9	2
OCT	25	13	-	-	-	-	2	6	6	5	12	5	31	9	14	6	-
NOV	16	7	-	-	1	2	-	-	1	5	11	8	30	7	17	9	14
DIC	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	43	7	28	11	1
AÑO	293	13	12	7	12	4	19	5	109	6	118	6	254	6	161	10	115

G U T A M A N G A

Latitud: 41° 49' S.

H = 100 mts.

Longitud: 73° 29' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19 <sup>h</sup>	
	08h	14h	19h	Lax T <sub>m</sub>	Min T <sub>m</sub>	Men T <sub>m</sub>	Max T <sub>m</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.9	20.4	16.1	20.9	9.0	17.5	28.0	13	4.5	17	78	68	78	211.00
FEB	12.4	17.2	13.0	17.7	8.9	14.0	24.0	25	5.5	14	86	71	84	168.30
MAR	10.8	15.8	12.5	.	.	.	.	.	.	.	90	78	85	168.15
ABR	9.5	13.6	10.8	13.8	5.6	9.9	20.5	3	0.0	1	93	75	80	81.00
MAY	6.3	11.3	8.9	11.4	3.0	7.4	14.5	14	-2.0	28	92	80	89	84.00
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	4.7	8.6	6.8	9.0	1.4	5.5	14.0	7	-5.0	31	86	84	88	97.30
SEP	6.8	11.7	9.3	11.9	2.2	7.6	16.0	25	-7.0	4	86	73	82	147.30
OCT	9.9	13.8	11.2	14.2	4.0	10.1	18.0	Var	-1.0	1	80	62	73	192.45
NOV	13.1	17.5	14.7	18.0	5.0	12.7	25.0	12	2.0	18	80	65	74	228.30
DIC	12.6	16.1	13.8	16.4	7.0	12.5	22.5	15	3.0	15	84	70	75	126.30
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	19		
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	NW	12	NW	17	NW	13	N/NW	24	5.2	4.6	4.3	.
FEB	.	NW	10	NW	14	NW	12	NW	30	4.6	5.2	4.4	.
MAR	.	S	8	S	9	S	5	N/NW	24	5.0	5.1	4.3	.
ABR	.	NW	16	NW	17	NW	16	NW	52	5.7	6.3	5.7	.
MAY	.	NW	9	NW	13	NW	13	NW	37	5.2	5.5	5.6	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	N	26	N	28	S	12	N	52	6.0	5.5	5.7	.
SEP	.	N	10	N	10	N	16	NW	32	6.4	5.8	6.4	.
OCT	.	N	7	N	17	N	11	N	34	6.4	6.0	5.3	.
NOV	.	N	8	N	18	S	9	S/NW	30	4.8	4.4	3.0	.
DIC	.	N	15	N	24	N	22	N	37	6.2	6.2	5.8	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



G U T A M A N G A.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Roof
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min <sup>s</sup> C <sup>o</sup>	Max <sup>s</sup> 25 <sup>o</sup>	Min <sup>s</sup> 20 <sup>o</sup>	f #2. Nd	f #30 Nd	N # 5/9	N # 2/8	R# 1.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	122.0	23.8	19	-	5	-	5	-	13	5	14	12	5	1	-	-	2	1	-	-	19
FEB	152.0	61.8	4	-	-	-	1	1	13	7	13	12	5	1	-	-	2	-	-	-	17
MAR	116.0	24.6	26	-	-	-	5	-	16	6	17	13	6	2	-	-	2	1	-	-	16
ABR	369.0	61.0	28	1	-	-	8	2	20	4	24	20	11	5	-	-	1	1	2	-	5
MAY	137.0	36.9	19	6	-	-	3	1	17	5	17	12	6	-	-	1	-	-	3	-	9
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	222.0	32.9	26	12	-	-	12	7	10	4	18	18	11	2	-	4	2	1	11	-	2
SEP	111.0	27.5	15	4	-	-	6	2	16	3	12	11	6	2	-	-	-	-	4	-	14
OCT	35.0	8.4	12	1	-	-	11	2	14	4	9	8	-	2	-	-	-	1	1	-	23
NOV	56.0	18.0	22	-	1	-	12	2	10	6	9	8	3	3	-	-	-	4	-	-	25
DIC	220.0	29.5	28	-	-	-	21	12	21	2	22	20	9	3	2	1	1	-	-	-	7
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	15	-	-	-	-	-	-	31	8	-	-	-	-	55	14	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	31	7	-	-	1	18	52	12	-
MAR	6	15	-	-	1	3	-	-	48	7	-	-	3	14	35	12	-
ABR	17	13	-	-	2	6	-	-	15	6	-	-	2	10	54	16	-
MAY	12	10	-	-	-	-	-	-	35	6	-	-	-	-	46	12	-
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	39	26	-	-	-	-	-	-	33	13	-	-	4	20	17	14	-
SEP	46	14	-	-	-	-	-	-	29	8	2	5	-	-	13	13	-
OCT	4	12	-	-	-	-	1	13	30	11	-	-	-	-	20	16	-
NOV	34	14	-	-	-	-	1	13	33	10	-	-	2	16	20	16	-
DIC	53	21	-	-	-	-	-	-	10	17	1	5	1	5	28	17	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

F A R O · I S L A · G N A F O .

Latitud: 43° 34' S.

H = 140 mts.

Longitud: 74° 45' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	8.3	10.2	10.1	12.3	7.2	9.5	16.0	10	5.0	13	89	88	88	.
NOV	11.2	12.7	12.3	14.6	10.6	12.2	18.0	14	6.0	19	86	83	81	.
DIC	11.7	13.5	13.1	14.5	.	12.7	17.6	15	.	.	85	83	83	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	999.7	SW	5	SE	5	SE	5	N	30	6.2	5.5	5.5	.
FEB	998.6	SV	4	SE	9	SE	10	SW	37	6.3	6.0	5.7	.
MAR	1001.3	S	8	S	8	S	8	S	37	5.8	5.9	5.9	.
ABR	997.0	SW	14	S	8	S	8	SW	37	7.3	6.9	7.4	.
MAY	1000.4	SW	8	S/SW	5	S	8	W	30	7.0	6.6	6.5	.
JUN	995.5	SW	8	SW	19	SE	14	SW	30	6.9	6.5	6.5	.
JUL	1004.0	S	8	SW	19	S	8	Var	25	6.0	6.0	6.5	.
AGO	999.6	S	5	SW	14	S	14	Var	25	6.2	5.7	6.1	.
SEP	1003.0	N	14	N	14	N	8	N	30	6.1	6.2	6.1	.
OCT	1004.6	SW	14	SW	8	S	14	S	37	6.1	6.2	6.1	.
NOV	1002.7	S	13	S	16	S	14	Var	24	6.5	6.5	6.8	.
DIC	996.0	SW	16	SW	13	SW	12	N/NW	37	6.7	6.4	7.5	.
AÑO	1000.2	SW	10	SW	12	S	11	Var	37	6.4	6.2	6.4	.

FARO ISLA GUAFO.

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo chto. con nieve	Rocío
				Min 0º	Max 25º	Min 20º	F # 20Nds	F # 30Nds	N # 6/R	N # 2/R	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 3.0mm								
ENE	125.0	35.0	21	.	.	.	1	1	18	4	17	15	3	2	-	-	-	5	-	-	-
FEB	51.0	10.8	4	.	.	.	3	1	15	1	18	16	1	2	-	-	-	3	-	-	-
MAR	31.0	6.0	19	.	.	.	3	1	21	3	13	11	-	4	-	-	-	7	-	-	-
ABR	114.0	15.0	25	.	.	.	4	3	27	-	20	20	4	1	-	-	-	2	-	-	-
MAY	79.0	17.0	14	.	.	.	1	1	23	-	13	13	4	2	-	-	-	8	-	-	-
JUN	185.0	50.0	26	.	.	.	7	1	23	1	23	23	4	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	187.0	36.0	30	.	.	.	6	-	21	4	17	17	9	-	-	-	-	8	-	-	-
AGO	233.0	45.0	28	.	.	.	3	-	19	1	15	15	8	-	-	-	-	3	-	-	-
SEP	202.0	45.0	16	.	.	.	7	2	19	2	18	18	8	-	-	-	-	3	-	-	-
OCT	99.0	14.0	11	-	-	-	5	2	25	1	19	19	3	5	-	-	-	6	-	-	-
NOV	152.0	42.4	22	-	-	-	7	-	18	2	13	11	7	3	-	-	-	8	-	-	-
DIC	288.0	32.0	1	.	-	.	9	5	20	-	28	27	10	4	-	-	-	4	-	-	-
AÑO	1746.0	50.0	JUN	.	.	.	56	17	250	19	214	205	61	23	-	-	-	58	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS 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	-	-	-	-	6	14	12	5	37	5	0	8	11	8	15
FEB	4	5	3	3	-	-	2	6	14	11	32	8	12	7	10	10	7
MAR	3	8	1	5	1	2	1	2	48	8	26	8	8	5	5	8	-
ABR	13	14	2	2	-	-	4	5	25	8	23	14	16	14	3	14	4
MAY	15	5	1	8	-	-	2	5	23	8	25	5	14	8	7	5	6
JUN	21	8	1	5	1	8	2	5	13	14	30	14	11	8	6	14	5
JUL	10	8	1	8	8	2	5	5	23	8	17	14	12	5	4	14	13
AGO	14	14	-	-	-	-	2	2	27	8	23	14	6	8	15	8	-
SEP	24	14	1	8	1	5	3	25	17	8	15	8	9	14	12	8	8
OCT	14	8	1	8	-	-	3	2	21	14	23	14	11	8	16	14	4
NOV	10	18	4	4	1	5	4	19	23	14	18	7	11	12	9	12	5
DIC	15	12	2	3	-	-	-	-	6	10	37	14	14	12	14	19	5
AÑO	146	11	17	5	12	3	34	10	252	9	306	10	133	9	112	11	72



F U E R T E A Y S E N .

Latitud; 45° 24' S.

H = 10 mts.

Longitud: 72° 42' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	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	12.4	17.0	16.4	18.8	9.5	14.3	34.0	13	6.1	31	93	84	86	.
FEB	10.2	13.7	12.9	15.1	7.2	11.4	20.7	9	4.8	7	95	89	90	.
MAR	9.9	14.0	12.8	15.6	6.5	11.2	20.5	3	2.3	8	95	87	93	.
ABR	8.0	10.1	9.3	11.5	5.5	8.6	15.1	2	2.5	22	96	95	95	.
MAY	5.4	8.1	7.0	9.5	2.7	6.2	12.0	15	-1.5	24	97	96	96	.
JUN	3.3	4.8	4.0	6.3	1.4	3.8	8.0	Var	0.0	15	96	96	95	.
JUL	1.3	4.3	3.5	5.9	-1.0	2.4	12.0	31	-4.8	30	96	97	97	.
AGO	3.4	6.3	5.2	8.3	0.6	4.5	15.4	4	-3.8	8	96	97	97	.
SEP	4.0	9.0	7.5	10.8	1.6	6.0	14.6	20	-3.0	1/3	97	97	97	.
OCT	8.0	12.2	11.1	13.4	4.2	9.2	20.1	22	-1.2	2	97	96	97	.
NOV	11.1	14.5	13.4	15.8	6.6	11.7	27.6	11	1.8	22	96	95	95	.
DIC	9.5	12.2	11.0	14.2	6.7	10.4	19.0	15	4.2	31	96	92	95	.
AÑO	7.2	10.5	9.5	12.1	4.2	8.3	34.0	ENE	-4.8	JUL	96	94	95	.

MES	PRESI P (mb)	VIENTOS (nudos)						SUBSIDIO MEDL. (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08h.		14h.		19h.							
ENE	1003.8	SW	4	SW	7	SW	6	SW	15	6.4	5.8	5.7	.
FEB	1003.2	SW	5	SW	8	SW	6	SW	33	7.4	7.1	7.1	.
MAR	1006.0	SW	5	SW	7	SW	5	SW	18	7.3	5.9	5.7	.
ABR	999.8	SW	7	SW	5	SW	6	S	30	7.8	7.6	7.9	.
MAY	1006.4	C	0	SW	7	C	0	SW	30	1.4	3.9	1.7	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	SW	30	7.4	7.5	6.7	.
JUL	1009.2	C	0	C	0	C	0	SW	20	6.1	6.4	6.4	.
AGO	1004.1	C	0	SW	6	C	0	SW	18	7.0	7.1	7.1	.
SEP	1008.0	C	0	SW	6	SW	5	NW	10	5.0	5.8	6.4	.
OCT	1008.8	C	0	SW	8	SW	8	SW	24	6.3	6.2	6.6	.
NOV	1006.3	SW	8	SW	10	SW	8	SW	19	6.4	6.4	6.2	.
DIC	999.7	SW	8	SW	8	SW	7	SW	24	7.9	7.9	7.9	.
AÑO	.	SW	6	SW	7	SW	7	SW	33	6.4	6.5	6.3	.

P U E R T O A Y S E N .

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloce		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Riego
	TOTAL	12h	24h	Fecha	15°	25°	30°	f=20 Hd.	f=30 Hd.	Nº 5/8	Nº 2/8	R# 1mm	R# 1.0mm								
ENE	177.0	27.2	8	-	2	-	-	-	20	4	21	19	6	5	-	-	1	-	-	-	-
FEB	241.0	59.3	4	-	-	-	1	1	25	1	15	14	7	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	109.0	26.8	21	-	-	-	-	-	21	3	12	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	330.0	39.4	30	-	-	-	2	1	29	-	24	24	12	6	-	-	-	-	1	-	-
MAY	90.0	26.8	1	3	-	-	1	1	23	2	12	11	4	5	-	-	-	-	4	-	-
JUN	205.0	36.0	26	2	-	-	1	1	24	-	22	21	6	2	3	-	-	-	1	-	2
JUL	202.0	44.3	13	28	-	-	-	-	21	3	15	14	8	6	2	-	-	-	2	-	1
AGO	216.0	36.0	26	18	-	-	-	-	26	-	21	21	9	10	2	-	-	-	-	-	-
SEP	127.0	24.0	7	8	-	-	7	5	19	2	15	15	5	5	-	-	-	-	-	-	-
OCT	48.0	14.5	17	2	-	-	3	-	25	3	13	11	1	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	98.0	16.8	24	-	3	-	2	-	24	4	15	14	5	5	-	-	-	-	-	-	-
DIC	449.0	57.4	27	-	-	-	1	-	31	-	26	26	15	6	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2292.0	59.3	FEB	61	5	-	18	9	288	22	211	201	83	55	7	-	1	8	-	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	1	7	-	-	1	3	-	-	-	-	72	6	3	4	-	-	16
FEB	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	67	7	-	-	1	2	14
MAR	-	-	1	3	-	-	-	-	5	8	70	6	1	2	1	5	15
ABR	-	-	6	4	-	-	-	-	1	30	66	6	-	-	1	5	16
MAY	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	32	6	-	-	2	5	54
JUN	2	6	2	3	-	-	-	-	-	-	27	7	-	-	4	8	55
JUL	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	32	7	-	-	6	7	55
AGO	8	5	8	4	-	-	-	-	-	-	32	6	-	-	3	5	42
SEP	4	3	6	3	-	-	-	-	1	5	33	5	2	4	4	6	40
OCT	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	61	8	-	-	5	7	25
NOV	1	5	1	3	-	-	-	-	-	-	67	9	-	-	4	3	17
DIC	-	-	11	4	-	-	-	-	5	9	54	7	-	-	2	5	21
AÑO	21	5	42	3	1	3	-	-	12	10	613	7	6	4	33	6	370

FARO CABO RAPER.

Latitud: 49° 45' S.

H = 46 mts.

Longitud: 70° 30' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	08h	14h	19h	Max T <sub>h</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T <sub>h</sub>	Max T <sub>h</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.5	12.6	12.8	14.9	.	.	20.2	15	.	.	91	90	90	.
FEB	10.8	11.4	11.5	13.6	.	.	17.0	7/9	.	.	91	90	89	.
MAR	10.4	11.3	11.2	13.2	.	.	17.2	3	.	.	90	88	89	.
ABR	8.6	9.5	9.0	11.2	.	.	13.2	3/7	.	.	92	92	92	.
MAY	8.0	8.9	8.4	10.4	.	.	13.2	13	.	.	93	93	91	.
JUN	6.0	6.6	6.4	8.3	.	.	11.0	24	.	.	92	93	93	.
JUL	5.0	6.0	5.0	8.2	.	.	10.2	13	.	.	94	92	93	.
AGO	5.1	5.8	5.7	7.7	.	.	10.4	28	.	.	95	94	95	.
SEP	6.3	7.7	7.2	10.1	.	.	12.0	6/12	.	.	90	86	89	.
OCT	7.1	8.4	7.9	10.2	5.4	7.7	14.7	21	3.0	21	92	89	89	.
NOV	8.5	10.3	9.7	11.9	6.7	9.2	17.2	13	4.0	4	91	87	92	.
DIC	9.1	10.2	10.0	12.2	6.7	9.5	16.0	29	3.6	23	89	89	88	.
AÑO	8.0	9.1	8.8	11.0	.	.	20.2	ENE	.	.	92	90	91	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	19			
		08h.	14h.	19h.									
ENE	1005.9	N	16	N	14	N	14	N	37	6.3	6.8	6.9	.
FEB	1005.1	N	11	N	13	N	14	N	37	7.6	7.3	7.0	.
MAR	1009.2	N	15	N	14	N	14	N	30	7.3	6.9	7.1	.
ABR	1001.8	N	21	N	19	N	23	N	37	7.6	6.7	6.9	.
MAY	1008.3	N	13	N	18	N	15	N	30	7.2	7.0	7.3	.
JUN	1003.3	N	17	N	17	N	16	N/SW	37	6.0	6.7	7.0	.
JUL	1012.2	N	20	N	26	N	25	Var	37	5.5	6.1	5.8	.
AGO	1005.7	N	16	N	16	N	17	N	37	6.8	6.4	6.7	.
SEP	1010.2	N	19	N	14	N	19	N	37	6.5	6.1	6.1	.
OCT	1011.7	N	19	N	14	N	19	N	44	7.1	7.3	7.2	.
NOV	1009.7	N	25	N	25	N	19	N/NE	37	7.1	6.8	7.0	.
DIC	998.6	N	14	N	25	N	25	N	37	6.9	7.4	7.2	.
AÑO	1005.8	N	17	N	18	N	18	N	44	6.8	6.8	6.9	.



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

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbr con nieve	Rocío
	TOT/L	MAX 24h		Min= 0º	Max= 25º	Min= 20º	f= 20 Nd	f= 30 Nd	Nº 6/8	Nº 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	83.0	12.0	21	.	.	.	7	3	23	1	17	16	2	2	-	-	-	2	-	-	-
FEB	84.0	16.3	4	.	.	.	5	3	27	-	19	17	2	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	141.0	19.0	19	.	.	.	8	4	27	-	17	17	4	2	-	-	-	1	-	-	-
ABR	270.0	34.6	18	.	.	.	16	10	25	-	27	26	11	3	-	-	-	3	-	-	-
MAY	176.0	27.0	9	.	.	.	9	5	26	-	23	23	7	5	-	-	-	1	-	-	-
JUN	263.0	53.0	25	.	.	.	12	8	20	1	23	20	8	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	193.0	36.0	20	.	.	.	16	10	21	6	20	20	7	4	1	2	1	1	-	-	-
AGO	255.0	40.0	8	.	.	.	10	6	25	1	25	25	8	3	2	2	1	-	-	-	-
SEP	116.0	20.3	16	.	.	.	10	6	21	2	19	19	3	3	-	1	-	3	-	-	-
OCT	127.0	23.0	19	.	.	.	16	9	29	1	21	19	3	7	-	-	-	4	-	-	-
NOV	215.0	49.0	7	.	.	.	13	6	26	1	19	18	5	6	-	-	-	3	-	-	-
DIC	337.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	2260.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS 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	45	14	-	-	-	-	-	-	15	14	9	8	4	9	14	12	6
FEB	40	13	1	2	-	-	1	13	14	10	10	14	2	13	14	13	2
MAR	38	14	1	8	-	-	-	-	18	9	13	9	6	11	13	10	4
ABR	39	21	-	-	-	-	-	-	19	13	8	11	4	13	16	14	4
MAY	45	16	4	5	1	2	2	16	13	10	4	11	-	-	8	13	16
JUN	32	16	3	6	3	3	5	7	10	18	16	14	5	6	6	13	9
JUL	21	23	3	11	-	-	19	23	11	16	6	16	1	4	11	11	21
AGO	42	16	6	12	-	-	10	7	14	15	3	5	3	11	10	11	5
SEP	49	14	4	14	-	-	4	5	7	5	5	5	4	5	10	8	6
OCT	62	19	8	14	-	-	2	14	4	19	8	14	2	8	4	8	3
NOV	27	25	16	14	-	-	15	14	3	5	9	8	5	2	13	14	2
DIC	22	19	11	19	-	-	-	-	2	19	6	8	6	5	16	19	-
AÑO	462	17	57	105	4	3	58	15	133	12	97	11	42	8	135	13	78

NOTA.- Faltan 10 días de Observaciones en el mes de Diciembre.

SAN PEDRO.

Latitud: 47° 43' S.

H = 22 mts.

Longitud: 74° 55' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	06h	14h	19h	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T <sub>h</sub>	Máx T <sub>x</sub>	fe	Mín T <sub>n</sub>	fe				
ENE	11.3	13.9	13.3	16.1	10.3	12.8	24.5	13	7.0	4	87	79	80	.
FEB	9.4	11.7	11.1	.	.	.	.	.	.	.	88	80	85	.
MAR	9.0	11.4	10.5	13.6	5.8	10.0	16.4	14	2.0	31	89	81	85	.
ABR	7.4	9.4	8.4	11.5	2.9	7.6	14.0	3	0.3	16	89	81	86	.
MAY	6.9	8.1	7.4	10.4	5.0	7.4	12.2	19	0.0	2	91	87	90	.
JUN	4.6	5.8	4.9	8.7	3.1	5.3	10.5	1/2	0.0	20	87	84	85	.
JUL	3.9	5.8	4.7	10.3	2.0	7.0	14.0	29	0.0	8	84	85	85	.
AGO	4.2	5.8	5.3	8.4	2.7	5.2	9.4	31	-1.0	31	88	86	86	.
SEP	5.1	7.2	6.3	9.2	.	.	11.5	25	.	.	.	.	.	.
OCT	6.8	8.2	7.6	10.9	.	.	12.0	25	.	.	.	.	.	.
NOV	8.5	10.2	10.1	16.2	.	.	21.0	13	.	.	.	.	.	.
DIC	8.3	10.3	9.7	13.0	.	.	15.2	Var	.	.	.	.	.	.
AÑO	7.1	9.0	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						Hrs	08	14	19	
		06h.	14h.	19h.	08	14	19					
ENE	1007.4	W 8	NW 15	W 13	N 44	6.1	6.2	6.1	.			
FEB	1006.2	W 10	NW 16	NW 18	N/NW 37	7.3	6.9	6.3	.			
MAR	1009.6	W 8	W 8	W 7	N 37	6.5	6.9	6.4	.			
ABR	1002.7	W 9	W 10	W 7	N 44	7.2	6.8	6.5	.			
MAY	1009.8	N 17	N 24	N 22	N 37	6.5	7.2	7.0	.			
JUN	1005.6	N 16	N 18	W 4	N 37	5.6	6.5	6.3	.			
JUL	1013.6	N 25	N 27	W 11	NW 52	5.3	5.8	5.9	.			
AGO	1007.3	N 25	N 25	W 8	N/NW 37	6.4	6.6	6.6	.			
SEP	1012.4	N 19	N 14	N 14	N 37	6.6	6.2	5.9	.			
OCT	1012.7	NW 14	N 14	NW 8	N 37	7.3	7.2	6.6	.			
NOV	1009.5	N 14	NW 19	NW 14	NW 44	6.6	6.5	6.2	.			
DIC	1000.4	W 8	NW 14	NW 14	N/NW 37	7.7	7.4	7.2	.			
AÑO	1008.1	N 19	N 20	W 8	NW 52	6.6	6.7	6.4	.			

SAN PEDRO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Tempor.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo ccto. con nieve	Rocío
	TOT.L	MAX 24h	Fecha	Min= 0%	Max= 25%	Min= 20%	f # 20 Nd	f # 30 Nd	f # 6/8	f # 2/8	R# 0.1mm	R# 1.0mm	R# 10.0mm								
ENE	500.0	72.0	5	-	-	-	10	7	20	4	22	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	732.0	128.0	3	.	.	.	8	4	21	-	24	24	17	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	717.0	136.0	17	-	-	-	8	5	21	1	26	26	14	3	-	1	-	-	-	-	-
ABR	923.0	124.0	1	-	-	-	14	9	24	1	25	25	24	4	-	3	-	-	-	-	-
MAY	483.0	60.0	11	1	-	-	8	4	25	2	27	27	18	5	-	1	-	-	-	-	-
JUN	585.0	91.0	24	2	-	-	7	6	18	1	22	22	15	1	1	-	-	-	-	-	-
JUL	670.0	80.0	9	2	-	-	10	7	18	4	21	21	16	4	-	-	-	-	-	-	-
AGO	548.0	83.0	6	3	-	-	18	13	26	1	25	25	16	2	1	-	5	-	-	-	-
SEP	237.0	28.0	24	.	-	.	8	5	20	3	21	21	12	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	414.0	35.0	30	.	-	.	10	6	26	-	25	25	15	5	-	-	-	-	-	-	-
NOV	676.0	92.0	7	.	-	.	13	8	23	2	24	24	16	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	744.0	110.0	22	.	-	.	11	7	28	-	28	28	19	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	7229.0	136.0	MAR	.	.	.	125	81	270	19	290	290	200	36	2	5	5	4	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALC.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	23	4	5	10	11	-	-	5	5	4	7	34	12	26	16	-
FEB	10	18	-	-	2	7	-	-	9	5	13	4	21	8	29	16	-
MAR	14	23	-	-	3	7	-	-	11	2	9	3	40	8	16	12	-
ABR	24	25	-	-	4	4	1	8	3	3	16	6	30	9	12	24	-
MAY	28	21	5	8	13	7	9	3	6	4	9	2	11	11	12	10	-
JUN	27	16	3	14	10	8	6	4	8	3	7	5	17	8	11	11	-
JUL	22	25	4	3	10	6	9	5	14	5	6	6	16	10	9	22	3
AGO	25	25	3	19	4	5	4	5	5	5	4	8	26	8	18	19	4
SEP	29	14	7	14	4	5	3	5	6	4	8	5	13	8	15	14	5
OCT	34	14	3	2	1	2	-	-	6	2	7	2	10	3	31	3	5
NOV	27	19	-	-	-	-	2	8	2	5	9	5	18	8	25	16	7
DIC	25	25	2	8	-	-	-	-	1	5	2	2	29	8	32	14	2
AÑO	275	20	31	9	61	7	34	5	76	4	94	5	265	8	236	12	26



PUERTO CONSUELO.

Latitud: 51° 37' S.

H = 20 mts.

Longitud: 72° 40' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14h	19h	
	08h	14h	19h	Max T <sub>h</sub>	Min T <sub>n</sub>	Men T <sub>n</sub>	Max T <sub>h</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	15.5	15.3	14.2	17.0	7.9	12.7	24.5	15	3.3	14	72	53	64	187.4
FEB	10.4	12.5	11.2	14.1	6.4	10.5	18.5	9	0.0	6	66	59	64	145.2
MAR	9.9	11.6	10.9	13.8	6.5	10.3	20.0	9	-0.9	13	73	63	69	123.7
ABR	6.4	9.9	7.5	11.4	3.1	7.1	16.5	9	-1.8	11	75	64	73	77.7
MAY	4.1	6.4	4.7	7.8	1.4	4.5	19.2	23	-7.0	13	74	73	75	56.9
JUN	-0.4	2.1	0.3	3.7	-3.2	0.1	9.5	30	-9.8	13	86	78	78	31.9
JUL	0.7	3.6	1.7	5.2	-1.8	1.5	11.2	19	-8.0	24	84	74	82	69.9
AGO	2.9	5.6	4.0	7.0	0.5	3.6	16.0	5	-5.5	18	75	67	73	84.4
SEP	3.3	7.7	6.3	8.6	0.7	4.7	11.8	12	-4.9	4	78	62	69	122.1
OCT	8.2	11.3	9.1	13.0	4.3	8.7	18.2	5	-3.2	10	63	49	62	105.1
NOV	10.4	12.7	11.0	14.2	6.2	10.5	19.3	12	0.0	14	64	52	59	198.6
DIC	10.0	12.1	11.1	13.9	6.5	10.4	18.8	24	1.2	3	66	54	60	129.4
AÑO	6.5	9.2	7.8	10.9	3.2	7.1	24.5	ENE	-9.8	JUN	73	62	69	1332.3

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08h	14h	19h				
		08h.	14h.	19h.									
ENE	.	W	11	W	11	W	9	NW	45	6.3	5.9	6.5	.
FEB	.	W	9	W	13	W	7	W	37	6.4	6.5	6.6	.
MAR	.	W	8	W	9	W	7	W	12	6.3	6.1	6.5	.
ABR	.	W	9	W	12	W	10	W	41	6.0	6.1	7.0	.
MAY	.	W	11	W	11	W	11	W	31	6.2	5.9	5.3	.
JUN	.	C	0	C	0	C	0	Var	16	6.3	6.1	5.1	.
JUL	.	C	0	W	9	C	0	W	31	5.8	6.1	6.3	.
AGO	.	W	6	W	7	W	6	W	31	5.8	6.2	5.6	.
SEP	.	C	0	W	9	W	9	W	29	5.4	5.5	5.4	.
OCT	.	W	6	W	12	W	8	W	29	6.5	6.5	6.3	.
NOV	.	W	10	W	11	W	11	W	21	6.0	6.0	6.0	.
DIC	.	W	8	W	10	W	8	W	16	6.6	6.5	7.0	.
AÑO	.	W	9	W	11	W	11	NW	45	6.1	6.1	6.1	.

PUERTO CONSUELO.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h		12	25º	20º	2ND	3ND	5/8	2/8	Rº 0.1mm	Rº 1.0mm	Rº 10.0mm								
ENE	.	.	.	-	-	-	2	1	22	2	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	43.0	26.1	18	1	-	-	3	3	20	-	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	41.0	13.4	17	1	-	-	-	-	21	-	10	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	102.0	15.5	23	4	-	-	4	4	20	-	16	12	4	-	3	-	-	-	4	.	2
MAY	34.0	6.7	29	11	-	-	1	1	17	2	13	9	-	2	1	2	-	-	9	.	1
JUN	24.0	7.2	6	23	-	-	-	-	17	3	12	7	-	1	11	-	-	-	16	.	-
JUL	161.0	18.7	13	19	-	-	1	1	18	6	16	9	3	-	10	1	-	-	15	.	-
AGO	39.0	12.4	6	12	-	-	1	1	17	1	11	9	1	-	5	1	-	-	6	.	-
SEP	9.0	3.3	12	14	-	-	1	-	15	3	7	3	-	1	-	-	-	-	12	.	-
OCT	20.0	6.6	29	2	-	-	3	2	19	-	12	7	-	-	2	1	-	-	1	.	-
NOV	73.0	26.4	25	1	-	-	1	1	17	-	14	11	3	-	-	-	1	-	-	.	1
DIC	26.0	5.8	2	-	-	-	-	-	23	-	11	6	-	-	3	-	-	-	-	.	-
AÑO	.	.	.	88	-	-	17	14	226	17	.	.	.	4	36	5	1	6	63	.	4

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LAS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C. L. J.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	-	-	-	-	4	5	-	-	8	4	59	11	4	19	-
FEB	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	10	6	56	10	13	20	3
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	74	8	-	-	18
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	52	10	10	12	27
MAY	3	5	2	3	1	3	-	-	1	2	1	9	48	6	3	7	34
JUN	2	9	-	-	2	4	4	4	1	4	3	13	20	7	8	8	50
JUL	3	3	-	-	-	-	1	2	-	-	11	10	32	9	6	6	40
AGO	6	3	-	-	-	-	-	-	2	6	8	6	51	6	5	7	21
SEP	-	-	1	8	-	-	-	-	2	4	-	-	41	8	-	-	46
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	6	70	9	1	16	-
NOV	-	-	-	-	1	2	4	6	1	2	-	-	80	11	-	-	4
DIC	-	-	-	-	-	-	5	4	6	5	2	9	61	9	2	3	17
AÑO	16	4	3	4	4	3	18	5	15	4	47	7	644	9	62	10	260

ISLOTE EVANGELISTA.

Latitud: 52° 24' S.

H = 55 mts.

Longitud: 75° 05' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				08h	14	19	
	08h	14h	19h	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	8.4	9.5	9.2	10.8	6.8	8.8	16.0	20	4.0	9	90	88	88	.
FEB	7.7	8.3	8.2	9.4	5.8	7.8	10.5	17	3.0	27	82	82	84	.
MAR	8.1	8.4	8.4	9.5	5.5	7.9	11.0	9	1.0	6	88	87	88	.
ABR	6.0	6.9	6.6	8.4	3.6	6.2	10.5	5	1.0	29	92	90	88	.
MAY	4.6	5.3	5.3	6.8	2.2	4.7	8.8	29	1.0	Var	92	91	91	.
JUN	3.6	4.3	4.1	5.6	1.5	3.7	8.8	24	-2.0	9	92	93	92	.
JUL	3.4	3.9	3.9	5.6	1.2	3.5	9.0	29	-2.0	8	90	91	91	.
AGO	3.5	4.2	3.9	5.5	1.4	3.6	8.0	1/5	-0.6	24	92	90	91	.
SEP	4.8	5.6	5.1	6.6	3.3	5.0	9.0	6	1.8	14	93	92	92	.
OCT	5.6	6.1	5.7	7.1	4.0	5.6	9.0	22	1.5	31	93	92	92	.
NOV	6.8	7.1	6.0	7.9	4.8	6.6	9.0	19	3.0	Var	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				MAX MES	08	14	19				
		08h.	14h.	19h.									
ENE	998.0	NW	19	NW	25	NW	19	NW	37	7.0	7.3	7.4	.
FEB	993.8	NW	25	SW	14	NW	25	SW/NW	37	7.4	7.3	7.4	.
MAR	995.9	NW	19	NW	19	NW	25	NW	37	7.2	7.1	7.7	.
ABR	988.0	NW	25	NW	19	NW	25	NW	51	7.4	7.1	7.1	.
MAY	1000.4	NW	25	NW	25	NW	25	NW	51	6.9	7.1	7.3	.
JUN	997.1	NW	19	NW	19	NW	14	SW/NW	37	7.0	7.1	7.2	.
JUL	1003.2	SW	19	NW	19	NW	19	SE/SW	44	6.9	7.0	7.4	.
AGO	995.9	NW	19	NW	19	NW	19	S/NW	37	7.1	6.9	7.1	.
SEP	1003.6	NW	19	NW	25	NW	25	N	44	7.3	6.6	6.6	.
OCT	1006.4	NW	25	NW	25	NW	25	NW	44	7.7	7.5	7.4	.
NOV	1003.4	NW	30	SW	14	NW	6	NW	51	7.4	7.3	7.1	.
DIC	.	W	8	NW	19	NW	14	NW	37	.	.	.	.
AÑO	.	NW	22	NW	21	NW	20	NW	51	.	.	.	.



ISLOTE EVANGELISTA.

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc.		Tubos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbot. con nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h		min = 10	max = 25	min = 20	5/8	2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm										
ENE	.	.	.	.	.	.	10	9	27	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	13	8	27	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	19	12	27	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	.	.	.	.	.	20	13	25	.	.	.	11	1	3	.	.	.	.	.	.
MAY	.	.	.	.	.	.	15	6	24	.	.	.	7	.	.	.	.	2	.	.	.
JUN	.	.	.	5	.	.	11	5	26	.	.	.	4	1	1	.	.	1	.	.	.
JUL	.	.	.	5	.	.	16	9	23	.	.	.	7	1	4	.	.	2	.	.	.
AGO	.	.	.	10	.	.	17	7	26	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	.	.	.	15	9	22	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
OCT	.	.	.	.	.	.	22	16	30	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.
NOV	.	.	.	.	.	.	21	13	25	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDL. DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	5	-	-	-	-	13	8	16	8	16	14	35	19	12
FEB	1	8	-	-	-	-	-	-	11	8	25	14	21	14	25	25	1
MAR	2	14	-	-	-	-	1	5	8	14	20	19	14	14	42	19	3
ABR	2	14	-	-	-	-	-	-	7	14	24	19	2	14	53	25	2
MAY	-	-	-	-	3	5	1	14	18	5	28	14	-	-	36	25	7
JUN	3	8	8	5	-	-	4	8	5	14	19	19	2	5	38	14	11
JUL	2	25	1	14	-	-	5	25	3	8	33	19	3	19	37	19	5
AGO	4	25	2	5	1	5	5	5	5	14	16	19	7	8	49	19	4
SEP	21	19	-	-	3	8	4	14	3	8	12	8	3	19	35	19	9
OCT	7	14	1	19	-	-	1	8	2	14	12	14	5	19	62	25	3
NOV	3	25	-	-	-	-	-	-	3	25	35	14	12	19	33	25	1
DIC	3	19	-	-	1	5	-	-	20	8	17	14	23	8	27	19	2
AÑO	48	18	13	7	8	6	22	13	97	10	257	16	108	13	472	21	60

PUNTA DUNGONES

Latitud: 52° 23' S

H = 5 mts.

Longitud: 68° 25' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	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	10.6	13.3	12.2	.	.	.	.	.	.	.	83	81	82	.
FEB	9.9	12.8	11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	9.6	12.0	10.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	7.3	8.9	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	5.0	6.4	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	2.3	3.5	3.2	.	.	.	.	.	.	.	87	88	90	.
JUL	2.1	3.2	2.7	.	.	.	.	.	.	.	87	87	87	.
AGO	2.2	3.7	3.1	.	.	.	.	.	.	.	84	84	83	.
SEP	4.2	6.2	4.7	.	.	.	.	.	.	.	84	84	86	.
OCT	7.4	9.8	7.6	.	.	.	.	.	.	.	86	85	84	.
NOV	9.9	11.7	9.5	.	.	.	.	.	.	.	85	84	86	.
DIC	9.2	10.7	9.4	.	.	.	.	.	.	.	86	87	87	.
AÑO	6.6	8.5	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (mudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	1001.3	SW	12	SW	14	SW	13	SW	23	6.1	5.9	5.9	.
FEB	996.8	SW	14	SW	12	SW	10	SW	22	5.6	6.0	4.8	.
MAR	999.3	W	10	SW	9	SW	10	SW	21	5.0	5.2	5.3	.
ABR	990.6	SW	10	SW	9	SW	12	W/SW	22	5.0	6.0	5.6	.
MAY	1005.1	SW	10	SW	13	SW	11	W	24	5.7	6.7	5.2	.
JUN	1001.1	SW	7	SW	8	SW	9	SW	22	5.1	5.9	3.9	.
JUL	1005.6	SW	10	SW	10	SW	10	SW	24	4.4	4.5	4.8	.
AGO	1000.8	SW	9	SW	10	SW	10	NW	27	5.5	5.3	5.0	.
SEP	1009.2	SW	13	SW	13	SW	10	SW	27	5.0	4.6	5.5	.
OCT	1003.1	SW	15	SW	16	SW	19	SW	37	6.3	6.3	6.5	.
NOV	998.0	SW	23	SW	18	SW	18	W	47	5.8	5.8	5.5	.
DIC	992.9	SW	19	SW	20	SW	25	SW	45	6.7	7.0	7.4	.
AÑO	1000.3	SW	13	SW	13	SW	13	W	47	5.5	5.8	5.5	.

PUNTA DUNGONES

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cdo. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX	Fecha	Min = 0°	Max = 25°	Min = 20°	F # 20 Km	F # 30 Km	F # 5/8	F # 2/8	R # 0.1mm	R # 1.0mm	R # 10.0mm								
ENE	8.4	2.2	7	.	.	.	2	-	17	1	11	3	-	2	-	-	2	1	-	-	-
FEB	8.4	2.2	14	.	.	.	2	-	11	1	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	4.5	1.7	17	.	.	.	1	-	10	2	8	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	13.0	2.2	18	.	.	.	2	-	12	1	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	12.0	6.8	17	.	.	.	5	-	15	3	4	3	-	3	-	-	-	3	-	-	-
JUN	18.0	5.7	6	.	.	.	2	-	13	2	6	5	-	1	3	-	-	-	-	-	-
JUL	.	.	.	.	.	.	4	-	11	7	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	.	.	.	.	.	.	3	-	16	4	.	.	.	1	2	-	-	2	-	-	-
SEP	.	.	.	.	.	.	3	-	13	3	.	.	.	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	.	.	.	.	.	.	11	3	21	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	.	.	.	13	5	13	-	.	.	.	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	.	.	.	.	.	.	14	5	28	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	63	13	180	24	.	.	.	11	6	-	2	6	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALC.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	14	9	7	6	2	6	4	8	1	12	37	13	17	7	4	8	2
FEB	4	6	2	5	1	7	-	-	3	6	40	12	22	9	7	10	1
MAR	2	5	-	-	-	-	-	-	3	7	39	10	23	10	11	7	5
ABR	5	6	2	4	1	5	1	10	3	10	22	11	13	14	17	8	7
MAY	7	3	4	2	3	5	-	-	-	-	40	11	14	10	13	5	10
JUN	5	6	-	-	1	17	10	8	1	1	43	8	5	5	10	4	15
JUL	3	4	-	-	-	-	1	17	4	6	53	10	11	5	13	3	5
AGO	3	7	5	6	-	-	-	-	5	15	44	10	9	7	21	8	6
SEP	15	8	5	7	-	-	1	7	1	13	42	12	2	10	16	9	8
OCT	8	8	9	5	1	1	-	-	-	-	41	16	7	11	25	14	2
NOV	4	7	2	9	-	-	-	-	-	-	55	19	18	15	8	8	3
DIC	6	13	16	14	2	7	13	15	3	18	35	21	7	8	7	15	4
AÑO	76	7	52	8	11	6	30	11	24	10	491	13	148	10	152	8	68



PUNTA ARENAS.  
( Bahía Catalina )

Latitud: 53° 10' S.

H = 8 mts.

Longitud: 70° 54' W.

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	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	9.9	13.4	12.9	.	7.6	.	.	.	3.0	10	81	74	74	238.0
FEB	8.9	12.3	10.9	.	6.4	.	.	.	2.0	5	80	68	75	300.0
MAR	7.8	11.7	9.9	.	5.1	.	.	.	0.0	17	86	74	80	113.7
ABR	5.5	8.4	7.0	.	3.5	.	.	.	-1.3	30	85	79	80	79.7
MAY	4.2	6.1	5.3	.	2.9	.	.	.	-5.0	1	84	83	85	66.9
JUN	0.9	2.3	1.6	.	-0.7	.	.	.	-5.0	Var	91	84	86	29.5
JUL	1.1	3.0	2.1	.	1.2	.	.	.	-5.4	26	89	83	88	67.7
AGO	1.7	4.1	3.3	.	0.5	.	.	.	-3.0	29	88	77	84	31.2
SEP	3.2	6.3	5.6	.	1.9	.	.	.	-0.5	9	86	79	82	49.0
OCT	6.2	9.7	8.2	.	4.4	.	.	.	2.0	11	80	70	75	67.5
NOV	8.6	12.4	10.2	.	5.6	.	.	.	3.0	Var	79	63	67	109.0
DIC	8.1	9.9	9.5	.	5.4	.	.	.	2.0	1	83	78	79	.
AÑO	5.5	8.3	7.2	.	3.6	.	.	.	-5.4	JUL	85	76	80	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19
		08h.	14h.	19h.								
ENE	1001.8	NW	14 W	14 W	8	NW	44	5.5	5.8	5.4	.	
FEB	996.9	NW	8 W/NW	14 W/NW	8	W/NW	25	5.4	5.6	6.0	.	
MAR	999.0	NW	5 NW	14 W/NW	8	W	37	5.7	5.5	5.4	.	
ABR	993.2	NW	8 W	8 NW	8	W/NW	19	5.0	5.9	5.1	.	
MAY	1005.2	SW	5 W	8 W	5	W	30	5.4	6.3	5.6	.	
JUN	1002.5	N	2 SW	5 SW	5	Var	14	5.1	5.3	4.0	.	
JUL	1007.2	W	5 SW	8 NW	2	SW	37	3.7	5.6	3.8	.	
AGO	1001.0	N	5 NW	5 Var	5	W	25	5.5	4.8	5.5	.	
SEP	1009.5	W	5 SW	8 NW	5	W/NW	19	5.4	5.6	5.8	.	
OCT	1003.6	NW	5 NW	5 NW	5	W	25	6.3	6.4	6.0	.	
NOV	998.8	NW	5 NW	14 W	8	Var	25	5.3	5.4	4.6	.	
DIC	993.7	W	5 NW	5 W	5	W	30	6.7	6.9	6.3	.	
AÑO	1001.0	NW	7 NW	10 NW	6	NW	44	5.4	5.7	5.3	.	

PUNTA ARENAS  
(Bahía Catalina)

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:															
	R (mm)		Fecha	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cdo. con nive	Recfo
	TOTAL	MAX 24h		0°	25°	20°	f # 20-25	f # 30-35	f # 5/8	f # 2/8	0.1mm	1.0mm	10.0mm						
ENE	54.0	15.6	19	-	.	-	4	2	15	8	11	10	2	5	-	-	-	-	-
FEB	37.0	10.2	21	-	.	-	4	-	14	-	6	5	1	7	-	-	-	-	-
MAR	52.0	10.9	23	1	.	-	5	2	12	-	11	10	3	2	-	-	-	-	-
ABR	79.0	13.0	19	-	.	-	-	-	16	1	14	14	1	3	-	-	-	-	-
MAY	28.0	5.0	21	3	.	-	1	1	17	1	8	8	1	3	-	-	-	-	-
JUN	22.0	9.6	10	19	.	-	-	-	13	3	6	5	1	2	4	-	-	-	-
JUL	18.0	5.0	13	18	.	-	1	1	6	4	3	2	1	2	5	-	-	-	-
AGO	31.0	10.0	12	16	.	-	1	-	14	1	7	7	1	1	1	-	-	-	-
SEP	34.0	11.2	18	5	.	-	-	-	17	1	7	6	1	1	-	-	-	-	-
OCT	53.0	21.0	9	-	.	-	2	-	21	-	6	6	2	3	1	-	-	-	-
NOV	61.0	22.0	21	-	.	-	5	-	7	-	9	9	3	4	-	-	-	-	-
DIC	141.0	43.0	23	-	.	-	3	1	23	-	11	11	5	1	1	-	-	-	-
AÑO	620.0	43.0	DIC	62	.	-	26	7	174	13	99	93	19	34	13	1	-	4	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	8	7	5	2	5	3	5	13	5	16	14	28	8	14	8	4
FEB	6	8	1	8	-	-	-	-	11	8	19	8	28	8	33	8	-
MAR	5	5	4	5	2	5	1	5	1	5	11	8	29	8	33	8	7
ABR	11	5	5	5	3	5	3	5	1	8	12	8	21	5	31	8	3
MAY	12	5	12	5	1	2	1	5	3	5	23	5	21	8	14	8	6
JUN	16	3	8	5	4	5	2	7	6	5	19	5	15	3	11	3	9
JUL	14	5	10	5	-	-	-	-	1	2	17	8	24	5	22	5	5
AGO	21	5	10	5	-	-	4	5	8	5	15	5	13	8	22	5	-
SEP	7	5	8	5	3	5	4	5	7	2	18	5	21	5	20	5	2
OCT	9	5	5	5	-	-	1	2	3	2	10	8	21	8	43	5	1
NOV	1	2	7	8	2	5	-	-	1	2	11	8	30	8	37	8	1
DIC	12	5	12	8	6	8	3	5	4	5	10	5	23	8	16	5	7
AÑO	120	5	89	6	23	6	22	5	49	4	177	7	274	7	296	6	45

NAVARINO.

Latitud : 55° 10' S

H = 8 mts.

Longitud: 67° 30' W.

MES	TEMPERATURA ( °C )										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS.
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08h.	14h.	19h.	Máx T <sub>x</sub>	Mín T <sub>n</sub>	Mén T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	9.2	11.8	11.2	.	.	.	.	.	.	.	88	88	88	.
FEB	8.2	10.8	9.7	.	.	.	.	.	.	.	87	88	86	.
MAR	6.9	10.0	8.8	.	.	.	.	.	.	.	86	85	86	.
ABR	5.7	8.1	6.6	.	.	.	.	.	.	.	84	84	86	.
MAY	4.6	6.6	5.0	.	.	.	.	.	.	.	87	87	85	.
JUN	0.9	2.7	1.6	.	.	.	.	.	.	.	82	85	85	.
JUL	1.5	3.2	2.5	.	.	.	.	.	.	.	84	86	83	.
AGO	1.9	4.3	2.5	.	.	.	.	.	.	.	85	86	85	.
SEP	3.5	7.1	5.3	.	.	.	.	.	.	.	85	87	86	.
OCT	6.0	8.8	7.7	.	.	.	.	.	.	.	86	88	87	.
NOV	7.3	9.9	8.3	.	.	.	.	.	.	.	87	88	87	.
DIC	7.3	10.4	8.8	.	.	.	.	.	.	.	87	89	88	.
AÑO	5.2	7.8	6.5	.	.	.	.	.	.	.	86	87	86	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (múdos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		NIVEL DE ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19				
			08h.	14h.	19h.								
ENE	998.3	C	0	SW	5	C	C	N/SW	8	6.5	6.5	6.6	.
FEB	992.7	C	0	NW	5	C	0	SW	14	6.1	6.1	6.9	.
MAR	994.2	C	0	C	0	C	0	SW	14	6.1	5.6	6.3	.
ABR	989.0	C	0	NW	5	C	0	N/NE	14	5.3	6.4	5.3	.
MAY	1001.2	C	0	C	0	C	0	SW/NW	14	6.0	6.0	5.0	.
JUN	999.8	C	0	C	0	C	0	Var	8	4.7	6.2	4.8	.
JUL	1001.6	C	0	C	0	C	0	SW	25	6.2	5.7	4.4	.
AGO	997.2	C	0	NW	5	C	0	Var	14	5.9	5.5	4.3	.
SEP	1006.3	C	0	NW	5	C	0	W/NW	14	5.3	5.0	5.6	.
OCT	998.7	NW	5	NW	5	NW	8	NW	19	6.1	6.8	6.4	.
NOV	999.3	NW	5	SW	5	SW	5	NW	14	6.6	6.6	5.9	.
DIC	991.8	C	0	SW	5	C	0	NE	14	6.8	6.7	7.3	.
AÑO	997.5	C	0	NW	5	C	0	SW	25	6.0	6.1	5.7	.



N A V A R I N O .

MES	PRECIPITACION			N U M E R O D E D I A S C O N :																		
	R (mm) *			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Alvizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Huelo coto. con nieve	Rocío	
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	min < 0°	max > 25°	min > 20°	f > 20/d.	f > 30/d.	F > 5/8	F < 2/8	R > 0.1mm	R > 1.0mm	R > 10.0mm									
ENE	47.0	16.5	8	.	.	.	-	-	21	-	15	8	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	37.0	15.0	13	.	.	.	-	-	21	-	11	10	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	54.0	13.1	7	.	.	.	-	-	19	2	15	14	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	37.0	13.9	11	.	.	.	-	-	15	1	11	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	35.0	9.0	29	.	.	.	-	-	19	3	14	11	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
JUN	80.0	15.8	28	.	.	.	-	-	17	6	15	13	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-
JUL	50.0	25.9	3	.	.	.	1	-	16	4	11	11	3	1	7	-	-	-	-	-	.	-
AGO	63.0	18.3	29	.	.	.	-	-	16	6	14	10	1	1	4	-	-	-	-	-	.	-
SEP	9.0	4.3	18	.	.	.	-	-	18	5	6	4	-	-	2	-	-	-	-	-	.	-
OCT	40.0	12.1	23	.	.	.	-	-	22	-	15	9	2	1	2	-	-	-	1	-	.	-
NOV	10.0	6.0	11	.	.	.	-	-	23	1	10	2	-	1	-	-	-	-	-	-	.	-
DIC	35.0	8.3	9	.	.	.	-	-	27	-	13	8	-	1	1	-	-	1	-	-	.	-
AÑO	537.0	25.9	JUL	.	.	.	1	-	234	28	150	108	13	19	23	-	-	2	-	.	-	-

MES	F R E C U E N C I A Y F U E R Z A M E D I A D E L O S V I E N T O S																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C.I.M.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	5	3	5	1	2	-	-	2	2	27	5	2	2	20	2	29
FEB	13	2	1	5	-	-	2	2	5	2	20	5	-	-	23	5	20
MAR	14	5	6	2	-	-	2	2	6	5	13	5	3	5	14	5	35
ABR	14	5	5	5	1	2	3	2	1	5	8	5	5	2	27	5	26
MAY	9	5	4	5	2	2	-	-	1	5	19	5	2	5	13	5	13
JUN	5	5	4	5	-	-	2	2	1	2	17	5	5	5	8	5	48
JUL	19	5	10	5	1	2	2	5	3	8	13	5	4	5	11	5	30
AGO	15	5	6	5	4	5	1	2	4	8	7	5	5	5	20	5	31
SEP	17	5	4	5	-	-	1	2	2	2	7	5	5	5	22	5	32
OCT	12	5	-	-	2	8	-	-	1	8	8	5	6	5	13	5	21
NOV	2	5	-	-	-	-	-	-	3	5	33	5	2	5	30	5	20
DIC	4	5	6	5	-	-	5	5	3	5	20	5	1	5	16	5	38
AÑO	133	5	49	5	11	4	18	3	32	5	192	5	39	5	217	5	343

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

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

En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 273 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero, exepctuando las de la zona norte que van anotadas en enteros y décimos.

Cuando la lluvia ha sido menor que 1 mm., se ha anotado la cantidad exacta en décimas de mm.

Abreviaturas empleadas en la parte correspondiente a precipitación.

E.A.F.	= Empresa Agua Potable
Serv. Agrón.	= Servicio Agrónomo
Ret.	= Retén
Fdo.	= Fundo
Hda.	= Hacienda
La Arena Hda. A.	= La Arena Hacienda Alicahue
Admin. Hda. A.	= Administración Hacienda Alicahue
Las Casas Hda. A.	= Las Casas Hacienda Alicahue
FP.CC.	= Ferrocarriles
Embals. Larga Mar.	= Embalse Larga Marga
Col. Ing.	= Colegio Inglés
O.H.C.	= Oficina Meteorológica de Chile
End.	= Endesa
Sn. José del C.	= San José del Carmen
Sierras de Bellav.	= Sierras de Bellavista
Inst. Reg. S.C.	= Instituto Regional Santa Cruz
O.P.	= Obras Públicas
Sn. Ign. de Lal.	= San Ignacio de Lalomares.
Sn. J. de la Mar.	= San José de la Mariquina



A N U A R I O - 1 9 5 5

ESTACION:	Lat.	Long.	Alt.	LINE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FECH	NUMERO DE I CON:		
																			0.1	1.0	mm ó más.
Visviri	17°37'	69°30'	4067	95	93	86	4.9	3.4	2.1	5.6	-	22	9.3	4.9	80	406.2	32.0	10-I	77	65	1
Parinacota	18°11'	69 17	4392	94	130	139	-	2.4	-	-	-	-	-	-	103	468.4	30.1	19-XII	59	59	1
Arica	18 28	70 20		-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	13-III	-	-	-
Los Cóncores	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ollague	21 13	68 16	3695	41	70	88	-	12	-	-	-	-	-	-	-	211.0	20.0	5-III	21	21	1
Antofagasta	23 26	70 28	850	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chañaral E.A.P.	26 21	70 37		-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7.0	7.0	11-V	1	1	-
Potrerrillos	26 30	69 27	2850	0.1	-	12	-	11	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	27 03	70 55	14	-	-	-	0.0	2.9	1.7	7.2	0.0	1.2	-	0.2	-	13.2	7.0	9-VII	9	4	-
Isla de Pascua	27 10	109 26	41	93	55	30	113	8.4	57	209	50	35	64	68	33	911.0	48.8	30-VII	233	130	2
Copiapo	27 21	70 20	380	-	-	-	-	0.0	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copiapó (Serv. Agrón.)	27 21	70 21		-	-	-	-	1.1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copiapó E.A. P.	27 21	70 21		-	-	-	-	0.5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tranque Lautaro	27 59	70 01		-	-	-	-	3.5	-	0.0	-	-	-	-	-	3.5	3.5	11-V	1	1	-
Freirina (het.)	28 30	71 07	81	-	-	-	-	3.0	-	3.0	-	-	-	-	-	6.0	3.0	11-V	2	2	-
Juntas Ríos Carmen y Tránsito	28 45	70 30		-	-	-	-	7.5	-	7.2	6.5	-	5.2	-	-	26.4	7.5	11-V	5	4	-
El Tránsito	28 52	70 16		-	-	-	-	7.4	-	0.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Félix	28 55	70 27	470	0.0	-	-	0.0	13	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Pampa	28 59	70 13	1200	-	-	-	-	9	-	0.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huanta	29 51	70 28		-	-	-	-	3.5	-	4.9	5.3	-	-	0.5	-	14.2	5.3	30-VIII	5	3	-
La Serena	29 54	71 15	139	1.3	0.0	0.0	1.1	7.8	0.0	3.2	17	0.4	13	0.5	-	44.2	13.9	30-VIII	18	7	-
La Serna E.A.P.	29 54	71 15		0.0	-	-	1.0	7.8	-	3.2	17	0.4	13	-	-	42.4	16.6	30-VIII	12	5	-
Punta Portuga	29 55	71 15	25	-	-	0.0	3.9	4	0.0	2.3	19	0.0	7.8	-	-	37.0	13.6	30-VIII	11	8	-
Vicuña E.A.P.	30 02	70 44		-	-	-	-	16	-	5.2	21	-	13	-	-	55.2	20.8	30-VIII	6	6	-
Fisco Elqui	30 07	70 32	1280	-	-	-	-	22	-	12	11	-	-	-	-	45.0	14.0	11-V	6	6	-
Los Nichos	30 09	70 31		0.0	-	-	-	8	-	6	6	-	1	-	0.5	21.5	8.0	11-V	6	5	-
Tongoy Eda.	30 16	71 25		0.0	-	-	26	8	-	4.5	34	-	3.5	-	-	76.0	33.5	30-VIII	5	5	-
El Tangué	30 18	71 35		-	-	-	19	13	-	5.8	26	1.7	4.0	-	-	69.5	23.0	30-VIII	7	7	-
Tuqui Fdo.	30 34	71 12		-	-	2.8	-	16	-	3.5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovalle	30 36	71 11		-	-	-	-	0.0	-	4.4	13	0.0	5.8	-	-	23.2	8.3	31-VIII	6	6	-
El Algarrobo Fdo.	30 37	71 27		-	-	-	16	7.7	-	5.3	23	2.5	2.8	-	-	57.3	23.2	30-VIII	8	7	-
Mal Paso	30 42	71 00		-	-	-	-	14	-	3	19	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altar Alto	30 44	71 11		-	-	-	3	24	-	6	30	-	10	-	0.5	73.5	24.0	30-VIII	11	10	-

ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FECH	2.- NUMERO DE DIA CON:		
																			0.1 mm.	1.0 o más.	1
LAS Mollacas	30°45'	70°40'		-	-	-	-	24	-	2.5	20	-	12	-	-	56.5	20.0	30-VIII	9	9	
Bafuco Hda.	30 46	72 20		-	-	-	11	10	-	4.7											
Carén	30 51	70 47		-	-	-	-	36	-	-	44	-	15	-	-	95.0	40.5	30-VIII	8	8	
Tulahuén Oriente	31 01	70 41		-	-	-	8	53	-	5	46	-	4	-	-	116.0	31.5	30-VIII	9	9	
Cogoti	31 02	70 59		-	-	-	5	41	-	7	24	6	33	-	-	116.0	23.0	11-V	13		
Combarbala EAP	31 11	71 02	910	-	-	-	6	50	-	18	33		20								
Canela Alta	31 25	71 22		-	-	-	10	42	16	22	31	-	30	-	-	151.0	31.0	30-VIII	12	12	
Canela Baja	31 26	71 27		-	-	-	10	42	4.6	17	34	-	19	-	-	126.6	34.0	30-VIII	11	11	
Puerto Oscuro	31 27	71 26		-	-	-	18	43	13	3.6	26										
Illapel EAP	31 36	71 29	310	-	-	-	3	54	3	24	22		30								
San Agustín Hda.	31 43	70 51		-	-	-	3	60	6.7	36	34	6.1	34								
Colonia Salamanca	31 47	71 01		-	-	-	4	64	4.5	30	30	3.5	32			168.0	29.5	15-V	15	15	
Coiron	31 54	70 46	800	-	-	-	9.8	114	9	17	44	7	13			213.8	70.5	15-V	13	13	
Pichidanguí	32 07	71 33		-	-	-	9.8	63	13	12	24										
Chincolco (Ret.)	32 13	70 52	715	-	-	-	9	64		9	19	7	25			133.0	25.0	25-V	11	11	
El Sobrante (Fdo.)	32 14	70 57		-	-	-	8.3	88	14	31	23	4.9	64	2		235.2	44.1	15-V	20	19	
Petorca	32 15	70 58		-	-	-	6.5	85	22	25	28	3	52			221.5	41.2	15-V	19	18	
Huaquén (Hda.)	32 16	71 22	200	-	-	-	15	61	26	20	22	8	14			166.0	31.0	14-V	15	15	
La Arena Hda. A.	32 18	70 43		-	-	2	17	12		32	29	8	48								
Admin. Hda. Alic.	32 19	70 47		-	-	0.0	10	91		26	26	7	39								
Longotoma Trapiche	32 20	71 19		-	-	-	-	51	15	23	30		25			144.0					
Las Casas Hda. A.	32 21	70 48		-	-	1	15	101		42	33	13	49								
La Mostaza Hda. A.	32 25	70 42		-	-	1	17	109		48	30	9	48								
Cabildo EAP	32 25	71 06	177	-	-	-	1	97	24	18	33	10	18			201.0	37.0	14-V	15	15	
Fulilaly EAP	32 26	71 21	57	-	-	-	7	68	22	5	16	3				121.0	22.0	14-V	11	11	
La Ligua EAP	32 27	71 16	58	-	-	-	12	62	21	14	26	2	14			151.0	21.0	30-VIII	16	16	
El Ingenio Fdo.	32 29	71 09	111	-	-	-	4	82	27	14	26	9.2	24			186.2	30.3	15-V	22	20	
Papudo	32 30	71 30		-	-	-	19	52	23	10	17	1	7.9	1.4		131.3	17.8	1-V	17	15	
Catapilco	32 34	71 18	95	-	-	-	12	59	27	12	28	6.5	8			152.5	24.0	30-VIII	14	14	
Puchuncaví	32 44	71 26	117	-	-	-	14	49	27	10	32	2.5	3.8			138.3	20.8	30-VIII	21	16	
San Felipe	32 45	70 44	636	-	-	-	8.5	72	39	16	14	5	32			186.5	27.0	14-V	23	21	
Bellavista Chacra	32 49	71 15		-	-	-	11	66	26	17	32	2.6	18	0.6		173.2	24.1	30-VIII	29	17	
El Sauce Fdo.	32 51	70 32		-	-	-	19	90	46	34	24	17	58			288.0	32.0	14-V	20	20	
Rio Blanco Ret.	32 55	70 19		-	-	-	15	128	160		31	15		6							
Limaché EAP	33 01	71 18	120	-	-	-	12	128	54	10		8	4								
Pta Angeles	33 01	71 38	41	0.0	-	-	12	60	96	12	60	6.8	4.7			255.5	36.0	17-V	33	31	

ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FEL	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1 mm. o más.	1.0	1
Cerro Alegre	33°03'	71°38'	112	-	-	-	12	44	89	23	65	6.9	2.4	-	0.5	250.8	sin	datos			
Villa Alemana	33 12	71 13		-	-	-	15	60	57	11	58	5.4	3.8	-	6.9	217.1	40.0	30-VIII	30	23	
Quilpué E.A.P.	33 04	71 28	101	-	-	-	19	41	42	14	37	4	5	-	7	169.0	28.0	30-VIII	29	29	
Til til Pr.CC.	33 06	70 56	578	-	-	-	14	44	28	22	12	6	26	-							
Lobos. Marga mar.	33 06	71 24		-	-	-	17	47	56	3.8	38		3.6	-	10						
Quintero	32 46	71 32	2	-	-	-	17	41	44	13	46		3.3	-	4.6						
Punta Curanilla	33 06	71 44	85	-	-	-	7.2	32	60	15	56	10	8.1	-	9.2	193.5	31.0	1-VI	26	23	
Polpaico Pdo.	33 10	70 33		-	-	-	14	62	32	23	14	4.3	27	2.5		178.8	22.0	14-V	29	25	
Colliguay	33 10	71 05		-	-	-	51	86	30	19	35										
Lago Peñuelas	33 10	71 32		-	-	-	44	40	74		29	6	3	-	8						
Esmeralda Colina	33 11	70 40		-	-	0.4	14	53	35	26	18	14	47	1.3		208.7	18.5	15-V	38	27	
Guay Guay Ret.	33 16	70 40		-	-	1.4	23	51	41	26	25	4	32	1		204.4	25.0	15-V	26	25	1
San Gerónimo	33 22	71 31		-	-	-	5.5	58	85	16	66	8.5	7.5	-	22	268.5	28.0	17-V	21	21	1
El Salto	33 23	70 39		-	-	-	22	46	48	17		10	40	0.0							
Muallilemu	33 23	71 40		-	-	-	8.8	13	75		55	9.7		-	8.3						
Apoquindo Ret.	33 25	70 32		-	-	4.5	14	50	52	12	24	8.9	44	-							
Robalaba Col Ing.	33 27	70 34		-	-	3	24	60	76	30	32	13	54	-							
Santiago QMC	33 27	70 42	520	-	-	0.5	14	45	53	21	21	5.3	33	1.5	0.5	194.8	20.8	15-V	36	26	
El Tabo	33 27	71 38		-	-	-	10	16	73	11	63	11	10	-	11	205.0	29.2	30-VIII	31	25	
La Cisterna	33 33	70 42		-	-	-	32	44	100	35	32	5.3	24	-	0.4	280.7	28.4	6-VI	22	22	1
Maitenes Chilectra	33 33	70 16	1140	4	-	28	3	79	96	57	26	44	171	64	5	577.0	57.0	15-V	33	33	2
Florida	33 33	70 33		-	-	-	10	53	97	14	71	9	45	5		304.0	39.0	15-V	34	34	
Fta. Pennl	33 34	71 38		-	-	-	12	27	83	11	49	16	7	-	4.2	209.2	25.5	15-VI	26	25	
La O. del Kaipe	33 35	70 30	799	-	-	2	35	93	15	32	64	24	52	5	0.5	322.5	47.5	6-VI	38	36	
San Bernardo EAP	33 35	70 43	573	-	-	-	17	49	80	72	24	6.9	26	1.4	8.5	278.8	61.5	4-VII	30	26	
Rio Colorado Ret.	33 36	70 23		-	-	8.6	5.1	58	70	52	23	12	6.2	4.4	0.0						
L. S. Fernández	38 37	78 52		13	67	12	28	90	138	67	90	92	49	20	34	660.0	28.0	28-II	143	106	
Melipilla EAP	33 42	71 13		-	-	-	11	36	103	28	59	-	10	5	30	282.0	29.5	24-III	22	22	
El Peumo Hda.	33 43	71 39		-	-	-	13	31	98	15	54	12	8.9	5.8	7.5	245.2	31.5	17-VI	Sin datos		
Alto Jahuel	33 44	70 41		-	-	-	15	51	92	31	32	0.0	30	4	4	259.0	40.0	4-VI	26	23	
Viluco Faine	33 47	70 47		-	-	-	8.6	53	134	40	33	2.4	23	7.7	12	313.7	47.5	4-VI	28	26	
El Fránsito	33 48	70 40		-	-	-	13	57	106	29	30	18	26	4.9	0.8	292.7	42.0	4-VI	23	23	
El Volcán	33 49	70 11		-	-	39	14	104	224		26	34	11	7	4.5						
Quelchues	33 49	70 12	1365	-	-	16	6	142	204	44	36	22	52	-	4	562.0	122.0	14-V	24	24	





NUMERO DE DIAS  
CON:

ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FECH	0.1 o más	1.0 mm.	10.0
Santa Susana	34° 51'	71° 01'		-	-	-	-	86	345	30	156	36	14	7	30	707	55.0	4-VI	35	35	24
Rancho	34 55	71 19		-	6	-	2	63	275	46	96	29	-	-	18	535	82.6	16-VI	27	27	17
Villa Alegre	34 58	71 05		-	-	-	5	81	358	48	102	24	14	8	29	679	127.0	15-VI	42	41	21
Los Queñes Ret.	35 01	70 49	671	-	-	-	31	116	401		150	61	36	11	85						
Molina EAP	35 05	71 16		-	4	-	8	51	253	22	114	36	10	-	14	514					
Curepto EAP	35 07	72 02	60	-	6	-	38	43	276	24	80	26	11	3	9	516	76.0	16-VI	39	39	17
Constitución OO.PR	35 20	72 26	7	0.1	25	-	46	76	268	51		14	6	3	12						
Constitución EAP	35 20	72 26		0.5	21	-	46	74	292	39	109	21	8	-	12	622.5	39.2	14-VI	55	51	23
San Luis de Talca	35 26	71 35	122	-	22	-	13	39	202	26	88	16	7	1	20	434	60.5	15-VI	57	52	15
Pta. Carranza	35 36	72 38	30	4	33	-	22	88			174	27	3	-	10						
Los Cipreses	35 37	72 46		-	6	-	43	124	420	37	316	68	6	6	67	1093	87.0	15-VI	64	63	29
Armerillo	35 43	71 10	500	-	45	-	35	165	715	55	495	85	15	1	13	1624	100.0	14-VI	lo hay datos		
Panmávida	35 45	71 24	197	-	25	-	22	88	365	43	195	45	6	-	44	834	83.2	15-VI	63	60	29
Unihue Pdo.	35 45	72 15		-	18	-	27	78	215	29	133	20	10	-	10						
Lináres Esc. Agric	35 51	71 36	157	-	22	-	42	115	321	42	150	39	10	10	44	795	79.0	15-VI	58	54	25
Lináres EAP	35 51	71 36		-	24	-	42	124	392	34	107	36	21	13	31	824	113.9	5-VI	45	44	31
Cauquenes EAP	35 58	72 20	177	-	22	-	64	62	113		116	12	-	-	19						
Lóngavi Pdo.	36 00	71 30		-	47	-	58	108	293	41	172	27	16	19	23	804	67.8	15-VI	60	55	26
Farral EAP	36 09	71 50	170	-	57	-	80	96	292	29		41	23	6	27						
Quirihue	36 17	72 33		12	-	-	32	93	209	30	117	12	12	-	33	550					
Chilpoñemu (nda.)	36 23	72 39		8	30	-	36	102	284	38	179	25	7	0.5	60	769.5	72.4	5-VI	64	59	21
San Carlos EAP	36 25	71 57		14	56	-	74	114	284	38	178	16	14	6	38	832	48.5	17-VI	66	65	27
Chillán	36 36	72 06		4	55	-	59	56	261	28	150	24	10	1	88	736	54.6	5-II	74	65	22
Chillán EAP	36 36	72 06		0	54	-	43	87	248		38	38	10	4	49						
Tomé EAP	36 37	72 57		16	23	-	70	75	306	77	181	38	11	-	74	861	45.1	3-VI	75	72	35
Pta. Pumbes	36 37	73 06	100	14	40	-	54	79	157	32	89	24	9	-	7	505	46.8	16-V	65	57	13
San Ign. de Fal.	36 38	72 34		5	42	0	42	105	277	45	162	30	8	-	53	769	70.0	11-VI	68	63	25
Isla Quiriquina	36 38	73 04	20	6	25	-	49	56	203	51	208	42	18	-	40	681					
Talcahuano	36 43	73 07	84	13	65	1	102	101	191	22	200	30	18	-	44	787	58.0	5-II	65	61	26
Talcahuano OO.MM.	36 43	73 07	3	14	54	0.5	92	106	316	60	210	50	18	-	51	979.5	55.0	24-VI	70	62	33
Fenco EAP	36 44	73 00	3	-	12	-	82	119	331	68	177	54	3	-	35	881	75.0	1-VI	56	56	33
Bulnes EAP	36 45	72 19	83	11	44	0.5	48	104	230	54	172	50	4	-	82						
Pta. Nualpén	36 46	73 12	48	11	45	2	48	81	194	43	138	17	7	-	48	634	39.7	26-VIII	85	66	18
Concepción	36 50	73 02	9	15	69	2	74	84	295	61	220	48	10	-	82	960	45.3	26-VIII	100	75	33
Cerro Caracol EAP	36 50	73 02	100	13	49	2	129	86	354	77	309	35	10	-	102	1166	66.8	11-VIII	90	76	36
Nonquén	36 52	72 58	145	-	41	0.7	132	123	447	104	299	71	9	-	126	1353	NO	HAY	LATOS		



ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FECH	NUMERO DE DIAS CON:			
																			0.1 o más* mm.	1.0	10.0	
Lepinhue	36°57'	72°55'		8	46	3	84	116	344	44	275	52	4	-	114	1092	60.5	26-VIII	69	68	35	
Eualqui EAF	36 56	72 57	21	1	39	0	75	101	337	35	243	20	0	-	82	933	65.6	26-VIII	56	56	29	
I. Sta. María	36 59	73 32		16	39	-	61	103	205	74	147	40	9	0.1	30	724.1	31.5	1-VI	67	65	35	
Coronel EAF	37 01	73 10	5	15	47	6	65	49	207	39	164	23	12	-	56	683	35.8	23-VIII	58	58	27	
Valencia Fdo.	37 04	72 18		12	36	-	51	105	189	29	207	46	5	-	50	730	37.9	19-VIII	72	64	27	
Lota EAF	37 05	73 10	10	10	33	3	79	98	266	73												
La Aguada Hda.	37 10	72 25	150	9	49	-	26	83	166	22	204	38	4	0.3	58	659.3	45.4	5-II	72	66	21	
Los Quilales	37 15	72 32	112	4	-	0.5	66	87	183	24	193	35	3		45							
La Palma Laja	37 15	72 35	160	9	36	-	50	101	157	26	188	31	4	1	49	652	37.8	26-VIII	65	62	24	
Antuco Met.	37 20	71 40		14	31	-	52	83	233	19	171	43	14	-	147	812		No hay	datos			
Curapel Met.	37 20	71 59		10	49	-	108	124	228	46	133	30	10	2	59	839		No hay	datos			
Abanico Río Laja	37 23	71 27	750	30	75	2	110	108	242	123	303	79	12	15	139	1238		No hay	datos			
Humán Fdo.	37 28	72 19		18	43	-	63	93	159	44	187	42	8	4	92	753	38.0	5-II	75	72	27	
Los Angeles	37 28	72 21		20	74	3	76	147	178	54	235	31	8	4	75	905	41.0	17-V	68	68	36	
Los Angeles EAF	37 28	72 21	160	8	35	0.5	51	106	190	34	208	34	3	4	75	750.5	37.7	23-XII	65	70	25	
Nacimiento EAF	37 31	72 41		14	37	-	49	85	234	9	199	22		36	62							
Villucura	37 32	71 51		56	85	4	105	132	323	81	292	82	14	4	200	1380		No hay	datos			
San Lorenzo	37 33	71 36		62	102	8	135	182	387	63	329	81	13	7	242	1611		No hay	datos			
El Tambillo	37 35	72 40		32	41	2	58	95	182	30	170	11	3	1	54	674	46.5	26-VIII	64	59	26	
Sn. Luis de Malvén	37 40	72 25	90	16	42	4	57	92	184	37	183	46	6	5	46	720	40.0	11-VIII	76	76	28	
Mulchén EAF	37 43	72 15	128	6	53	-	57	129	227	52	167	39	4	4	76	814	43.0	5-II	65	65	30	
Angol EAF	37 48	72 42	74	5	48	-	22	26	141	19	126			9	38							
Angol (Esc. Normal)	37 49	72 43		12	32	5	41	82	152	26	115	33	3	9	55	565	45.0	11-VI	94	75	16	
El Fiscal Fdo.	37 53	72 26		9	61	7	85	105	194	50	141	34	4	13	76	779	52.2	5-II	62	61	30	
Los Sauces Fdo.	37 59	72 49	111	16	40	2	54	65	125	29	96	38	5	5	55	530	26.0	2-VI	61	81	19	
Los Sauces EAF	37 59	72 49	107	14	37			58	96	23	91	20	2		50							
Furén	38 02	73 03	90	34	47	10	109	118	264	74	169	42	10	9	116	1002	54.0	14-VI	97	93	38	
Contulmo	38 02	73 13		14	78	10	112	135	205		184	72	8	3	84							
Victoria EAF	38 13	72 21		10	21			141	136				4									
San Elías	38 14	73 22		39	62	11	97	138	236	74	221	65	18	21	136	1118		No hay	datos			
Traiguén	38 15	72 40	177	29	56	8	96	150	240	61	173	51	10	26	145	1045	45.5	23-XII	112	109	38	
I. Mocha	38 22	73 54		19	11	8	59	69	139	54	90	55	7	6	96	613	27.0	10-IX	120	99	18	
El Aromo	38 25	72 52		18	50		92	60	133	58	131	31	1	23	66	687	36.0	4-II	92	88	23	
Lonquimay	38 26	71 15		51		6	126	109	431	145	256	59	16									
Curacautín EAF	38 26	71 54		62	150	28	145	142	324	130	212	71	17	39	211	1561	60.0	23-XII	141	120	58	



ESTACION	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	AÑO	MAX	FLECH	NUMERO DE LIAS CON:		
																			0.1 o más mm.	1.0	10.0
Fadre las Casas	38°46'	72°35'	111	33	65	27	97	79	159	56	121	33	24	34	151	881	29.5	4-II	135	111	33
Pto. Saavedra	38 47	73 22		46	32	18	64	77	182	89	150	48		30	150						
Boroa Misión	38 50	72 51		24	42	10	106	87	170	84	128	40									
Alliñén Chiduco	39 01	72 27	220	62	100	47	173	177	432	132	218	119	22	15	198	1695		No hay datos			
Curaco en la Ealsa	39 03	72 10		42	83	50	142	148	346	109	227	71	16	38	184	1458	40.3	10-XII	136	124	58
Flor del Lago	39 10	72 07	300	58	106	76	221	253	546	174	304	119	20	28	219	2124	64.5	2-V	143	136	68
Fucón EAP	39 16	71 58		78	133	63	186	86	290												
Villarrica EAP	39 17	72 13		55	90	58	186	142	416			101	20	20	177						
Llafenco	39 20	71 47		123	131	129	497	249	525	325	436		95	25	422						
La Paz Fdo.	39 24	72 43		46	43	32	147	87	218	105		95	13	31	142						
Purulón	39 28	72 36	95	68	79	50	158	163	359	172	324	118	22	33	240	1786	55.6	22-XII	158	134	71
Sn. J. de la Mar.	39 31	72 59		16	36	27	184	85	297	82	153	71	9	28	109	1097		No hay datos			
Mina el Noble	39 34	72 46		64	75	45	179	138	352	183	309	86	23	22	208	1684	61.5	22-XII	137	132	60
Fanguipulli	39 41	72 18		45	81	20			289	168	100			28	165						
Antilhue	39 47	72 58		93	71	55	278	126	511	295	330	109	25	43	120	2056	82.9	26-VI	No hay datos		
Vista Alegre	39 48	73 13		101	80	64	278	111	504												
Valdivia	39 49	73 14		81	62	53	154	129	302	160	166	97	18	34	140	1396	43.0	19-I	174	142	53
Fta. Niebla	39 52	73 23	35	129	82	79	316	170	302	324	197	125	42	40	219	2025	74.6	19-IV	145	142	72
Puerto Fui	39 53	71 51		112	116	104	329	143	554	297	305	137	37	18	345	2497	80.0	10-VI	109	109	86
Keumén	39 58	72 49		79	87	46	223	123	442	168	393	120	17	35	243	1976	69.5	10-VI	142	133	64
Fta. Galera	40 02	73 44		102	109	126	459	273	585	248	573	302	79	37	183	3076	119.6	19-VIII	149	141	96
Paillaco EAP	40 03	72 50		65	58	10	137	63	252	74	165	76	17	36	132	1085	35.0	22-XII	131	131	43
Choroico	40 11	72 54		78	56	41	129	99	294	108	188	79	8	38	124	1242	71.0	11-VI	127	113	43
La Unión EAP	40 15	73 02		53	45	32	112	52	242	88	178	78	6	26	88	1000	67.0	10-VI	132	128	35
Lago Ranco	40 15	73 19		85	87	66	186	87	307	275	209	83	30	73	240	1728	70.0	22-XII	133	133	64
Lago Ranco Est.	40 16	72 31		97	79	69	189	100	309	279	206	81	25	99	230	1763	68.0	11-VII	161	143	60
Río Bueno	40 20	72 55		83	63	46	173	37	218	103	133	91	8	34	111	1100	51.3	19-I	134	118	38
San Pablo	40 25	73 00		76	149	29	144	42	206	122	167	84	7	25	154	1205		No hay datos			
Central Filmaiquén	40 35	72 48		114	113	53	245	82	430	268	229	114	35								
Osorno	40 35	73 09		78	65	31	154	56	212	154	172		14	27	175						
Rupanco	40 51	72 15		84	109	27	244	82	368	242	258	99	23	52	286	1874	49.0	24-VI	No hay datos		
Ito. Octay	40 59	72 52		69	94	48	244	62	290	192	204	102	19	18							
Feulla	41 05	72 02		160	169	100	529	113	752	395	382	143	26	50	490	3317	114.0	11-VI	147	147	92
Pta. Luano	41 08	72 17		140	176	58	521	199	625	469	383	162	43	48	368	3192	93.0	19-IV	195	160	100
Ensenada	41 12	72 32		146	182	78	331	126	408	347	207	131	38	45	286	2325		No hay datos			

ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	PECHE	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1 o más mm.	1.0	10.0
Llanquihue	41°15'	72°58'		52	98	39	136	62	126	109	93	64	19	32	13	964	53.8	4-II	157	140	31
Fto. Varas	41 20	72 57		103	107	67	275	84	208	223	151	85	31	41	210	1585	52.6	19-IV	207	172	60
Col. Germania	41 20	73 07		102	113	80	291	108	222	202	137	85	30	43	216	1629	60.0	19-IV	178	166	63
Lago Chapo	41 24	72 33		121	134	81	383	127	234	325	283	176	38	55							
Fto. Montt	41 28	72 56	13	137	129	91	322	57	317	346	285	97	50	52	206	2089	66.7	28-VIII	173	161	65
Mauñín	41 37	73 35		55	11	66	299	103	227	240	191	118	21	32	289	1755	70.0	29-IV	121	121	77
Fta. Corona	41 47	73 52		169	200	173	449	175	352	297	258	171	89	39	264	2634	89.0	4-II	128	173	88
Gutamanga	41 49	73 29		122	152	116	369	137			222	111	36	56	220						
Tres Cruces	41 50	73 29		84	64	96	315	65	132	139	185	80	24	23	256	1465	48.0	28-IV	151	148	55
Ancud (Esc. Agríc.)	41 52	73 48		17	145	117	443	159	330	294	191	167	54	44	334	2452	65.3	4-II	No hay datos		
Ancud EAP	41 52	73 49		165	131	67	352	158	246	245	199	151	45	23	272	2054	No	hay	datos		
Piranguina	42 23	73 46		138	88	61	362	178	343	225	21	175	30	19	81	1914	80.0	28-IV	193	142	64
Castro EAP	42 29	73 45		99	71	59	257	85	210	106		76	12	14	319						
Chaitén Yelcho	42 54	72 45		68	104	215	532	280	484	315	407	130	217	63	391	3206	85.0	17-VI	102	102	101
Isla Guafo	43 34	74 45		125	51	31	114	79	185	187	233	202	99	152	288	1746	50.0	26-VI	214	205	61
Pta. Fuyuhuapi	44 20	72 28		175	212	215	430	131	374		331	168	84	90	567						
Río Cisnes	44 32	71 24		26	13	7	116	90	81	85	50	11	1	5	59	552	53.1	1-V	63	56	19
Pto. Aysén	45 24	72 42		177	241	109	330	90	205	202	216	127	48	98	449	2292	59.3	4-II	211	201	83
Cabo Harer	46 50	75 35		83	84	141	270	176	263	193	255	116	127	215	337	2260	No	hay	datos		
I. San Pedro	47 43	74 55		500	732	717	923	483	585	670	548	237	414	676	744	7229	136.0	17-III	290	290	200
I. Guairello	50 21	75 21		622	830	1017	803			542	757	261	1135	931	755						
Pto. Consuelo	51 36	72 39			43	41	102	34	24	161	39	9	20	73	26						
Funta Lúgenes	52 24	68 26		8	8	4	13	12	10												
Funta Belgada	52 28	69 32		46	18	16	32	23	18	10	7	5	7	27	66	275	17.0	24-III	76	67	7
Bahía Félix	52 58	74 07		385	381	459	414					211	656	551	450						
Funta Arenas	53 10	70 54		54	37	52	79	28	22	8	31	34	53	81	141	620	43.0	23-XII	99	93	19
Navarino	55 10	67 30		47	37	54	37	35	80	90	63	9	40	10	35	537	25.9	3-VII	150	108	13