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

LIBRARY
APR 27 1965
WEATHER BUREAU

SECCION CLIMATOLOGICA

ANUARIO METEOROLOGICO DE CHILE

QC
989
.C5
A58
1947

LIBRARY
NOAA

1947

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

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

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea como participante del Proyecto Hidrometeorológico del Gobierno de Chile, con ayuda del Fondo Especial de las Naciones Unidas y la Organización Meteorológica Mundial, ha querido entregar el Anuario Meteorológico de Chile, donde se proporcionan las informaciones básicas para el desarrollo de la economía del país y satisfacer las necesidades de las agencias interesadas nacionales e internacionales.-

Las publicaciones efectuadas corresponden a los Anuarios Meteorológicos de Chile de los años 1946, 1947, 1948, 1949, 1957, 1960, 1961, 1962 y 1963 respectivamente.-

La Oficina Meteorológica de Chile, al editar los documentos básicos de la Meteorología precitados, ha cumplido con los objetivos perseguidos por los Organismos Internacionales nombrados.-

SANTIAGO (Chile), año 1964.-

SERGIO BRAVO FLORES
Comandante de Escuadrilla (T)
Jefe Oficina Meteorológica de Chile

N O T A E X P L I C A T I V A

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones Meteorológicas y las lluvias de las Estaciones Pluviométricas, correspondientes a 1947.

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

Las Fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

Para la Temperatura media: $\bar{T} = \frac{\bar{T}_{08} + \bar{T}_{19} + \bar{T}_x + \bar{T}_n}{4}$

Para la presión atmosférica: $\bar{P} = \frac{\bar{P}_{08} + \bar{P}_{14} + \bar{P}_{19}}{3}$

Significado de algunas abreviaturas empleadas en 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

$\bar{T}$ = Temperatura media mensual

T_x = Temperatura máxima absoluta del mes

T_n = Temperatura mínima absoluta del mes

Bf = Beaufort

$\bar{N}$ = Media aritmética diaria de la nubosidad considerando las observaciones de las 08, 14, 19 hora local.

Var = Varios o varias.

f = fuerza del viento

F/O = faltan observaciones

F/D = faltan días

(°) = no hubo observación

(-) = ausencia del fenómeno

En la segunda parte, correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 350 estaciones.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 1 mm, en que se representa con décimas.

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

Abreviaturas empleadas en la parte correspondiente a precipitaciones:

E.A.P.	= Empresa de Agua Potable.
Copiapó (Serv. Agr).	= Copiapó (Servicio Agrónomo).
J.R. Carmen y Trans.	= Juntas de Ríos, Carmen y Tránsito.
Pta. Lengua de Vaca	= Punta Lengua de Vaca.
Pta. Curaumilla.	= Punta Curaumilla.
San Bernardo (Semin)	= San Bernardo (Seminario).
Sn E. Bucalemu	= San Enrique de Bucalemu.
San J. Marchigüe	= San José de Marchigüe.
Linares (E. Agric).	= Linares (Escuela Agrícola Don Bosco).
Sn I. de Palomares.	= San Ignacio de Palomares.
Sn Ig. de Peñuelas.	= San Ignacio de Peñuelas.
Temuco (Inst. Sn. José)	= Temuco (Instituto San José).
Porvenir (Radio Esto).	= Porvenir (Radio Estación).

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

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS

- 1 9 4 7 -

A R I C A (ESTACION NAVAL)

Latitud: 18º 28' S H. 29 m Longitud: 70º20' W.

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max Tx	Min Tn	Med T	Extremas Max Tx	día	Min Tn	día	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	21.8	25.4	22.7	27.7	19.2	22.9	29.7	var	16.5	1	72	62	71	
Feb	20.0	24.8	22.2	26.9	15.1	21.1	29.0	22	13.2	var	69	60	65	
Mar	18.7	23.9	21.2	26.8	15.8	20.6	29.3	19	12.5	30	76	66	75	
Abr	19.5	23.3	20.6	25.8	15.7	20.4	29.5	2	12.5	30	75	61	72	
May	16.0	20.0	17.8	22.0	13.7	17.4	24.5	26	6.6	25	77	69	77	
Jun	15.3	18.5	16.6	20.5	13.0	16.4	24.6	1	8.2	25	78	71	77	
Jul	14.3	17.4	15.7	19.3	11.5	15.2	21.2	5	6.4	16	79	71	78	
Ago	14.2	16.8	15.3	18.5	11.8	15.0	19.8	31	7.0	9	82	74	80	
Sep	15.0	17.8	15.8	19.9	12.7	15.9	21.2	7	10.2	21	84	75	82	
Oct	16.3	18.9	16.6	21.1	13.0	16.8	23.0	var	10.0	12	79	72	80	
Nov	18.0	20.8	18.6	22.6	13.2	18.1	24.3	23	10.0	9	74	69	76	
Dic	19.8	23.4	20.8	25.4	14.8	20.2	28.5	25	13.0	2	71	60	72	
AÑO	17.5	20.9	18.7	23.0	14.1	18.3	29.7	Ene	6.4	Jul	76	68	75	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media (0-10) 08	14	19	EVAPORACION mm
Ene	1005.5	1008.8	[illegible]	SW 2	SW 3	SW 5	5.7	4.2	6.4	
Feb	1006.4	1009.7	C 0	SW 3	SW 2	SW [illegible]	4.9	4.7	5.7	
Mar	1007.2	1010.5	SE 1	SW 3	SW 2	SW 4	4.2	2.4	2.9	
Abr	1007.3	1010.6	SE 1	SW [illegible]	SW 2	SW 4	2.3	3.5	3.7	
May	1009.1	1012.4	SE 2	SW [illegible]	SW 2	SW 4	7.2	3.6	3.6	
Jun	1009.6	1012.9	SE 2	SW 2	SW 2	SW 4	8.6	2.9	3.3	
Jul	1010.2	1013.6	SE 1	SW 2	SW 2	SW 3	8.8	4.5	4.0	
Ago	1010.1	1013.5	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	9.5	4.9	5.9	
Sep	1010.5	1013.8	C 0	SW 2	SW 1	SW 4	8.1	5.2	6.5	
Oct	1009.4	1012.7	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	7.3	3.0	4.5	
Nov	1008.5	1011.8	SE 2	SW 3	SW 2	SW 4	6.1	2.9	3.8	
Dic	1006.8	1010.1	C 0	SW 3	SW 1	SW 4	5.3	3.4	4.5	
AÑO	1008.4	1011.7	SE 1.5	SW 2.7	SW 2	SW 5	6.9	4.8	4.5	

A R I C A (RADIO NAVAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitación										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6 Bf	f ≥ 8 Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suel: cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	9	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	22	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	19	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	128	9	-	-	39	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	1	-	-	-	-	6	2	-	-	48	3	9	1	18	1	11
FEB	-	-	1	1	1	1	4	1	1	1	47	2	4	1	6	1	20
MAR	-	-	-	-	1	1	16	1	1	1	52	3	2	2	11	1	10
ABR	1	1	-	-	-	-	15	1	-	-	54	3	1	2	5	2	14
MAY	-	-	1	1	-	-	17	2	-	-	52	2	5	2	6	1	12
JUN	-	-	3	1	-	-	15	2	1	1	40	2	11	1	9	2	11
JUL	2	1	3	1	-	-	12	1	1	1	47	2	12	1	7	2	9
AGO	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	65	2	3	3	1	1	17
SEP	1	1	-	-	-	-	5	1	-	-	61	2	6	1	7	1	10
OCT	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	75	2	3	2	2	1	9
NOV	1	1	-	-	-	-	10	2	-	-	63	2	-	-	6	1	10
DIC	-	-	1	1	-	-	5	1	1	2	63	2	-	-	2	1	21
AÑO	6	1	9	1	2	1	116	1	5	1	667	2	56	1	80	1	154

C A N C H O N E S

Latitud: 20º25' S H= 960m Longitud: 69º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	fe	Min T_n	fe	08	14	19	
ENE	17.3	30.3	23.9	31.7	12.7	21.4	33.0	var	8.2	3	74	27	48	
FEB	15.1	30.5	24.3	31.9	10.6	20.5	34.2	4	8.0	var	76	22	43	
MAR	11.6	31.2	24.7	32.6	6.8	18.9	34.4	16	4.0	var	78	19	35	
ABR	9.9	29.6	22.5	31.4	6.7	17.6	34.6	13	3.8	25	77	25	44	
MAY	5.0	28.0	20.8	29.8	2.4	14.5	31.8	11	-2.8	27	77	24	38	
JUN	1.9	27.7	20.2	29.6	-1.2	12.6	30.8	var	-3.6	28	69	18	31	
JUL	2.4	26.6	19.6	28.5	0.4	12.7	32.6	10	-3.2	26	79	22	34	
AGO	2.5	29.6	21.3	31.0	0.1	13.7	33.6	15	-3.4	2	66	17	25	
SEP	7.4	29.4	21.9	31.2	2.8	15.8	33.2	30	-1.6	18	67	19	25	
OCT	8.3	30.7	23.0	32.6	3.3	16.8	35.8	2	0.2	9	63	17	27	
NOV	11.6	31.1	22.5	32.7	4.1	17.7	34.4	1	1.0	11	.	.	.	
DIC	13.8	30.7	22.3	32.1	7.1	18.8	34.2	5	3.8	14	.	.	.	
AÑO	8.9	29.6	22.2	31.2	4.7	16.7	35.8	Oct	-3.6	May.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (BEAUFORT 0-12)				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel Mar	Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE			N 1	W 3	W 4	WSW 5	2.4	3.5	4.3	
FEB			N 1	W 3	W 4	W 5	1.9	1.0	1.1	
MAR			C 0	W 3	W 3	var 4	0.4	0.0	0.1	
ABR			N 1	W 2	W 4	W 5	0.1	1.5	1.0	
MAY			N 2	S 2	SW 3	Var 4	2.6	1.0	0.9	
JUN			E 1	W 2	S 2	W 5	0.1	0.1	0.2	
JUL			E 1	SW 2	S 3	var 4	3.0	1.2	0.9	
AGO			E 1	W 3	E 1	SW 4	0.7	0.5	0.4	
SEP			S 2	W 3	N 1	WNW 4	2.3	2.6	2.5	
OCT			N 2	W 3	W 3	var 4	0.7	0.5	0.4	
NOV			N 1	W 3	W 3	S 5	0.6	0.8	0.9	
DIC			N 2	W 3	W 4	N-W 5	1.6	1.5	1.7	
AÑO			N 1	W 3	W 4	var 5	1.4	1.2	1.2	

C A N C H O N E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6 Bf	f ≥ 8 Bf	N ≥ 8/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	1.6	1.6	21	-	31	-	-	-	-	22	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	10	31	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-
JUN	-	-	-	20	25	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
JUL	-	-	-	15	27	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	6	15	-	-
AGO	-	-	-	17	31	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
SEP	-	-	-	3	23	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
OCT	-	-	-	-	31	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.6	1.6	ENE	65	349	-	-	-	1	97	1	1	-	-	-	-	3	9	68	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	3	-	-	2	1	1	1	9	2	16	3	37	3	10	2	5
FEB	14	2	-	-	1	1	-	-	3	3	14	4	36	3	6	2	10
MAR	7	1	1	1	9	1	-	-	1	2	10	3	50	3	3	2	12
ABR	17	1	1	1	6	1	1	3	3	2	8	3	43	3	5	3	6
MAY	15	2	-	-	11	2	-	-	18	3	20	3	16	3	3	2	10
JUN	2	2	3	1	16	1	8	2	15	2	9	2	15	3	1	2	6
JUL	7	2	3	2	20	1	6	2	21	3	14	3	11	3	3	2	8
AGO	16	2	1	2	21	1	6	2	9	3	9	3	23	3	1	2	7
SEP	15	2	-	-	8	1	-	-	13	3	1	3	23	3	4	3	2
OCT	21	2	1	1	2	2	1	2	6	2	10	3	35	3	9	2	8
NOV	29	2	1	2	6	2	-	-	4	4	3	3	32	3	9	3	6
DIC	34	2	1	2	3	1	-	-	2	3	2	4	29	3	7	3	3
AÑO	190	2	12	2	105	1	23	2	104	3	116	3	350	3	61	2	83

A N T O F A G A S T A (CERRO MORENO)

Latitud: 23º 29' S H= 119 m. Longitud: 10º 26' W

MES	TEMPERATURA (ºC) MEDIAS 08	14	19	Max T_x	Min T_n	med T	EXTREMAS Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	19.5	22.8	21.2	24.2	17.3	20.6	27.3	29	15.0	27	80	66	73	
FEB	17.8	21.7	20.0	23.1	15.1	19.0	24.5	23	13.4	25	81	65	74	
MAR	17.2	21.9	19.9	23.1	15.7	19.0	25.5	1	13.0	3	83	68	77	
ABR	16.3	20.4	18.3	21.8	13.7	17.5	24.0	20	10.4	29	87	69	84	
MAY	13.8	17.7	15.8	19.7	11.7	15.3	22.5	15	9.0	14	80	69	80	
JUN	12.6	16.2	14.5	17.7	11.2	14.0	20.0	23	9.0	18	86	75	83	
JUL	12.0	15.4	14.0	17.0	10.1	13.3	22.0	3	6.0	var	88	81	85	
AGO	11.9	15.1	13.4	17.0	10.3	13.2	21.0	var	6.2	25	89	79	86	
SEP	12.9	15.6	13.8	17.2	10.9	13.7	21.8	8	8.0	8	85	74	83	
OCT	13.7	16.3	14.3	18.0	11.8	14.5	22.0	12	9.0	23	82	71	82	
NOV	16.4	19.0	17.0	20.4	14.1	17.0	22.5	22	12.4	27	73	61	73	
DIC	17.9	20.8	19.2	22.2	14.8	18.5	24.8	12	11.0	2	74	62	71	
AÑO	15.2	18.6	16.8	20.1	13.1	16.3	27.3	ENE	6.0	JUL	82	70	79	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	MAX mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	evaporacion mm
ENE	998.3	1011.3	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	3.7	2.3	4.3	
FEB	1000.3	1013.8	C 0	SW 3	SW 3	SW 5	2.3	0.8	2.4	
MAR	1000.1	1014.0	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	2.1	0.5	3.6	
ABR	1000.6	1014.5	C 0	SW 2	SW 3	SW 5	5.0	2.2	5.6	
MAY	1002.5	1016.6	C 0	SW 2	SW 3	SW 5	4.6	1.8	3.6	
JUN	1002.9	1017.1	C 0	SW 2	SW 2	SSW 3	6.8	1.7	6.7	
JUL	1003.2	1017.4	C 0	SW 2	SW 2	S 5	6.7	3.3	6.5	
AGO	1002.6	1016.8	C 0	SW 2	SW 2	N 4	6.8	3.0	7.4	
SEP	1003.4	1017.6	C 0	SW 2	SW 2	SSW 3	8.2	4.2	7.9	
OCT	1001.9	1015.7	C 0	SW 2	SW 2	SW 6	7.5	2.3	6.6	
NOV	1001.1	1015.0	C 0	SW 2	SW 2	S 4	6.2	1.6	4.2	
DIC	1000.5	1013.4	C 0	SW 2	SW 2	S 4	4.3	2.2	4.6	
AÑO	1001.4	1015.3	C 0	SW 2	SW 2	SW 6	5.4	2.2	5.3	

A N T O F A G A S T A (CERRO MORENO)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 25h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≤ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	10	1	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	6	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	1	-	5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	16	1	1	-	32	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F.	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	-	-	-	-	-	-	22	2	46	2	-	-	2	2	22
FEB	1	2	-	-	-	-	-	-	17	3	49	2	-	-	-	-	17
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	49	2	-	-	-	-	29
ABR	1	2	-	-	-	-	-	-	14	2	44	3	-	-	-	-	31
MAY	2	2	1	1	-	-	1	3	9	2	46	3	-	-	-	-	34
JUN	1	2	1	1	-	-	1	1	10	2	47	2	-	-	-	-	30
JUL	2	1	1	1	1	1	-	-	12	2	51	2	1	2	-	-	25
AGO	4	3	2	1	-	-	-	-	12	2	45	2	2	1	1	1	27
SEP	3	2	1	1	-	-	-	-	19	2	51	2	-	-	-	-	16
OCT	-	-	1	1	-	-	-	-	14	2	[illegible]	2	-	-	[illegible]	1	27
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	40	2	-	-	-	-	24
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	51	2	-	-	-	-	21
AÑO	15	2	7	1	1	1	2	2	151	2	583	2	3	1	6	1	297

P O T R E R I L L O S

Latitud: 26º 30' S H= 2850 m. Longitud: 70º 51' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	13.1	17.9	14.2	18.9	10.0	14.1	21.5	8	8.0	var	41	37	53	
FEB	11.9	17.4	13.5	18.3	9.1	13.2	20.0	var	6.5	23	40	29	52	
MAR	12.3	17.6	13.6	18.3	9.4	13.4	20.0	var	7.0	21	28	24	44	
ABR	11.3	17.3	12.6	18.3	8.7	12.7	23.0	var	5.5	4	25	22	41	
MAY	10.1	15.8	11.6	16.9	7.8	11.5	22.0	29	3.0	18	16	16	28	
JUN	7.6	14.2	9.4	15.3	6.5	9.7	18.5	10	3.5	20	27	16	22	
JUL	4.9	11.8	7.3	13.0	3.6	7.2	17.5	12	-2.0	var	31	19	35	
AGO	8.1	14.1	9.3	15.4	5.6	9.6	23.5	16	-0.5	var	24	16	33	
SEP	8.0	13.1	8.7	14.6	4.7	9.0	18.0	5	-3.5	17	25	19	39	
OCT	10.5	15.1	10.7	16.3	6.3	11.0	22.5	4	0.5	23	16	15	32	
NOV	12.5	17.0	12.5	18.0	8.7	12.9	20.0	2	5.5	30	25	22	46	
DIC	12.8	17.3	13.6	18.3	9.2	13.5	20.5	var	6.0	23	28	30	51	
AÑO	10.3	15.7	11.4	16.8	7.5	11.5	23.5	Ago	-3.5	Sep	27	22	40	

MES	PRESION (mb) NIVEL estacion	NIVEL mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE			C 0	SW 4	SW 1	SW 5	1.0	1.7	1.4	
FEB			C 0	SW 4	SW 1	SW 5	1.0	1.2	0.8	
MAR			C 0	SW 4	C 0	SWNW5	0.1	0.4	0.3	
ABR			E 2	SW 4	C 0	var 5	1.0	1.4	0.8	
MAY			E 3	SW 3	C 0	E-SW 5	1.3	1.2	0.6	
JUN			E 3	SW 3	C 0	NW 5	2.6	2.6	1.5	
JUL			E 2	SW 2	C 0	N 6	2.0	2.2	1.6	
AGO			E 2	SW 3	C 0	var 5	2.6	3.0	2.0	
SEP			E 2	SW 3	C 0	NW-SW5	1.8	3.3	3.5	
OCT			E 2	SW 3	C 0	NE-SW5	0.7	1.4	1.5	
NOV			C 0	SW 4	C 0	SW-W-5	1.2	2.2	1.4	
DIC			E 1	SW 5	C 0	SW 5	0.6	0.7	0.4	
AÑO			E 2	SW 4	C 0	N 6	1.4	2.6	1.3	

P O T R E R I L L O S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	1.6	1.6	13	5	-	-	1	-	-	8	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
AGO	-	-	-	2	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	3	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.6	1.6	JUL	10	-	-	1	-	6	70	1	1	-	-	1	4	1	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Faltan/0.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	49	3	2	2	-	-	35	4
FEB	-	-	2	2	1	2	-	-	-	-	45	3	2	2	-	-	30	4
MAR	1	1	4	2	7	1	1	1	1	1	27	3	8	3	8	4	31	5
ABR	2	2	2	3	12	2	-	-	-	-	14	4	14	3	5	4	35	6
MAY	-	-	2	1	21	3	-	-	-	-	21	3	7	3	6	3	30	6
JUN	1	3	4	1	25	3	-	-	-	-	27	3	3	2	2	4	22	6
JUL	4	3	4	2	25	2	-	-	1	1	19	2	11	3	2	4	23	4
AGO	3	2	4	3	17	2	2	2	1	1	25	2	6	3	7	3	23	5
SEP	1	1	5	2	15	2	-	-	1	1	27	3	3	3	9	2	23	6
OCT	1	1	3	3	19	2	-	-	-	-	40	3	3	3	2	1	21	4
NOV	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	31	4	4	3	4	2	24	15
DIC	-	-	-	-	12	1	1	1	1	1	41	4	9	2	1	1	23	5
AÑO	13	2	31	2	166	2	4	2	7	1	366	3	72	3	46	3	320	70

C A L D E R A

Latitud:27º 03' S H= 14m. Longitud:70º 51' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	19.0	23.3	21.4	25.0	16.5	20.5	28.2	10	14.7	31	75	58	65	
FEB	18.1	23.1	20.9	25.1	16.1	20.1	27.5	23	13.4	6	74	56	65	
MAR	17.5	22.3	19.3	24.1	15.7	19.2	27.2	9	13.4	16	77	59	70	
ABR	16.0	21.1	17.8	23.0	14.7	17.9	26.5	5	10.8	29	78	59	75	
MAY	13.2	18.6	15.4	20.4	12.0	15.3	23.0	21	7.5	var	81	61	76	
JUN	12.1	17.5	14.1	19.3	10.8	14.1	22.7	11	7.0	29	80	63	78	
JUL	11.3	17.3	13.8	19.2	10.5	13.7	22.6	15	5.5	27	80	61	76	
AGO	10.4	17.1	13.1	18.9	9.3	12.9	22.0	15	4.0	25	80	59	77	
SEP	12.2	16.9	13.9	18.9	10.8	14.0	21.2	18	7.3	11	81	63	75	
OCT	13.3	17.9	14.3	19.4	11.2	14.6	22.1	28	6.0	18	78	59	73	
NOV	15.4	19.6	17.0	21.3	14.1	17.0	23.3	29	12.0	30	80	61	71	
DIC	17.1	21.2	18.6	22.9	15.2	18.5	26.6	26	11.3	17	77	59	69	
AÑO	14.6	19.7	16.6	21.5	13.1	16.5	28.2	Ene	4.0	Ago	78	60	73	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1011.1	1012.7	C 0	SW 3	S 2	SW 4	8.5	2.4	3.3	
FEB	1012.4	1014.0	C 0	SW 3	S 3	S-SW 4	7.5	1.8	3.0	
MAR	1012.8	1014.4	C 0	SW 3	S 2	S 4	9.3	2.6	2.7	
ABR	1012.8	1015.0	E 2	SW 3	S 2	SW 4	7.9	4.5	5.7	
MAY	1014.3	1016.0	E 2	SW 3	S 2	SW 7	8.2	3.6	4.5	
JUN	1015.1	1016.8	E 2	SW 3	S 2	S 4	8.7	4,3	5.8	
JUL	1016.0	1017.7	E 2	SW 3	S 2	SW 5	7.9	3,6	4.5	
AGO	1015.6	1017.3	E 2	SW 3	S 3	S 5	7.2	3.5	4.1	
SEP	1016.6	1018.3	C 0	SW 4	S 3	SW 6	8.1	4.6	6.2	
OCT	1014.9	1016.6	N 3	SW 4	S 3	N-SW 5	8.9	3.7	4.8	
NOV	1014.2	1015.9	NW 1	SW 3	S 3	SW 4	9.8	5.4	5.8	
DIC	1012.1	1013.7	C 0	W 3	S 2	S 5	9.3	2.5	4.4	
AÑO	1013.9	1015.7	E 2	SW 3	S 2	SW 7	8.4	3.5	4.6	

C A L D E R A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≤20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	0.3	0.2	7	-	17	-	-	-	1	26	2	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	15	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	7	-	-	-	2	28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	0.2	0.2	11	-	2	-	-	-	12	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JUN	-	-	-	-	-	-	1	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JUL	0.3	0.3	13	-	-	-	-	-	6	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AGO	0.1	0.1	14	-	-	-	-	-	5	21	1	-	-	5	-	-	-	3	-	-	2
SEP	0.1	0.1	28	-	-	-	1	-	8	21	1	-	-	7	-	-	-	1	-	-	2
OCT	0.0	-	-	-	-	-	-	-	5	23	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
NOV	0.6	0.5	12	-	-	-	-	-	12	18	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1
DIC	-	-	-	-	1	-	-	-	3	27	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1.6	0.5	NOV	-	42	-	3	-	68	265	8	-	-	28	-	-	-	6	-	-	13

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	3	-	-	4	1	-	-	18	2	32	2	9	2	5	1	24
FEB	3	1	-	-	6	1	2	2	29	3	19	3	3	2	6	1	13
MAR	8	2	7	1	7	1	1	1	21	2	27	2	7	2	5	2	10
ABR	13	2	-	-	9	2	2	2	19	3	22	2	7	1	7	2	11
MAY	10	2	3	2	14	2	-	-	17	2	16	2	13	2	9	2	11
JUN	15	2	5	1	1.	2	2	2	19	2	12	3	6	2	11	2	5
JUL	7	1	3	1	16	2	3	2	28	2	15	3	5	1	7	1	9
AGO	9	3	2	2	13	2	1	3	24	3	18	3	3	1	17	2	6
SEP	6	3	1	1	5	2	2	3	25	3	15	3	14	2	9	2	12
OCT	12	3	-	-	3	2	1	2	23	3	24	3	10	2	10	2	10
NOV	7	2	1	1	-	-	1	2	19	3	28	3	12	2	14	2	8
DIC	5	2	-	-	1	1	-	-	23	2	18	2	21	2	9	2	16
AÑO	96	2	22	1	93	2	16	2	265	3	246	3	110	2	111	2	133

C O P I A P O

Latitud: 27º 21' S H=370m. Longitud: 70º 21'W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	18.4	30.1	24.7	31.7	12.4	21.8	33.9	11	8.0	14	78	47	58	
FEB	16.7	29.0	23.8	30.8	12.0	20.8	33.2	18	8.4	24	85	56	70	
MAR	14.1	27.8	22.2	29.7	9.7	18.9	33.8	10	6.4	28	90	53	67	
ABR	13.6	25.1	18.0	26.5	9.1	16.8	31.2	5	3.8	30	84	49	72	
MAY	8.1	21.9	15.4	.	5.4	.	.	.	0.5	25	90	54	77	
JUN	5.9	20.2	14.6	.	3.4	.	.	.	-2.0	21	91	57	77	
JUL	5.6	19.7	14.3	.	3.1	.	.	.	-3.0	5	92	53	76	
AGO	6.2	22.1	15.7	.	3.1	.	.	.	-2.5	25	89	49	70	
SEP	9.5	23.2	16.1	.	4.7	.	.	.	2.0	var	86	50	70	
OCT	12.1	24.5	17.6	27.5	5.6	15.7	31.0	13	1.8	10	78	49	69	
NOV	14.8	26.0	20.6	28.8	9.6	18.5	31.0	20	6.8	26	82	50	68	
DIC	16.0	27.6	22.8	30.8	10.8	20.1	34.0	31	7.0	var	76	39	50	
AÑO	11.7	24.8	18.8	.	7.4	.	.	.	-3.0	Jul	85	51	67	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	965.6	1007.5	C 0	W 3	W 3	W-NW 4	5.8	1.1	0.4	
FEB	967.1	1009.1	C 0	W 3	W 2	W 4	5.9	0.5	0.4	
MAR	967.4	10 0.2	C 0	W 3	W 2	NW 4	8.3	0.5	0.5	
ABR	967.8	1010.5	C 0	W 3	W 2	W 4	7.1	1.3	1.7	
MAY	969.0	1012.8	C 0	W 3	W 1	W-NW 4	6.0	1.3	1.2	
JUN	969.8	1014.0	C 0	W 3	W 1	W 4	6.8	3.0	2,1	
JUL	970.5	1014.7	C 0	W 3	W 1	W 4	5.4	1.8	1.9	
AGO	969.8	1013.2	C 0	W 3	W 1	NWW 4	4.9	1.8	1.9	
SEP	970.3	1014.1	C 0	W 3	W 1	W NW 4	6.3	2.7	2.4	
OCT	968.9	1012.5	C 0	W 3	W 2	W NW 4	5.7	1.3	0.9	
NOV	967.9	1010.2	C 0	W 3	W 2	W NW 4	8.1	1.2	1.3	
DIC	966.3	1008.5	W 1	W 3	W 3	W NW 4	7.5	0.2	1.4	
AÑO	968.4	1011.4	C 0	W 3	W 2	W NW 4	6.5	1.4	1.3	

C O P I A P O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	0.0	-	-	-	31	-	-	-	-	19	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	-	-	-	31	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6
ABR	0.0	-	-	-	25	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
MAY	-	-	-	-	1	-	-	-	1	18	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	7
JUN	0.0	-	-	3	.	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	3
JUL	0.9	0.9	13	6	.	-	-	-	3	17	1	-	-	-	-	-	-	5	4	-	2
AGO	0.0	-	-	5	.	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	2
SEP	0.0	-	-	-	.	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	6
OCT	0.0	-	-	-	24	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.9	0.9	JUL 14	..		-	-	-	13	239	1	-	-	2	-	-	-	39	8	-	38

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	3	8	3	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	3	7	3	24
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	2	14	3	25
ABR	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	32	2	32	2	25
MAY	-	-	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-	45	2	12	2	31
JUN	1	1	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-	52	2	4	2	29
JUL	-	-	-	-	4	1	2	1	-	-	-	-	56	2	5	2	26
AGO	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	2	2	58	2	7	3	23
SEP	-	-	-	-	4	1	1	1	-	-	1	3	48	2	14	3	22
OCT	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	51	2	17	3	24
NOV	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	51	3	23	3	13
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	59	3	19	3	14
AÑO	1	1	2	2	20	1	4	1	2	1	4	2	620	2	162	3	280

V A L L E N A R

Latitud: 28º 34' S H. 470m. Longitud: 70º 47' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.7	26.7	19.7	27.9	12.3	18.7	29.5	23	10.0	14	84	45	61	
FEB	13.5	26.2	21.3	27.5	11.7	18.5	29.5	var	10.0	var	86	48	62	.
MAR	11.8	25.5	20.4	26.6	10.3	17.3	30	5 9	8.0	28	84	54	60	
ABR	11.2	23.3	16.3	24.3	8.1	15.0	28.5	6	5.0	var	87	52	73	.
MAY	9.0	19.5	13.4	21.1	5.3	12.2	28.6	3	2.0	23	82	53	76	.
JUN	5.9	17.8	14.0	19.6	3.5	10.8	27	29	-0.2	18	85	57	73	
JUL	5.8	18.0	12.0	19.4	2.9	10.0	29	27	-1.0	12	84	52	76	.
AGO	7.4	20.0	14.3	21.7	3.4	11.7	35	715	0.0	21	75	45	63	.
SEP	7.3	20.6	15.3	22.3	4.6	12.4	28.5	11	3.0	var	86	50	64	.
OCT	8.6	22.4	17.7	24.2	5.9	14.1	29	531	1.1	1	84	42	53	.
NOV	11.8	23.5	18.9	25.0	9.0	16	27	7var	6.5	var	89	40	60	
DIC	13.4	25.2	21.2	26.5	9.1	17.6	29.5	31	5.0	7	84	43	52	
AÑO	10.0	22.4	17.0	23.9	7.2	14.5	35.7	Ago	-1.0	Jul	84	48	64	

MES	PRESION (mb) NIVEL estación	NIVEL mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	958.4	1000.6	NW 3	NW 2	NW 2	NW 3	3.7	0.8	0.2	
FEB	959.4	1001.6	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	5.0	0.1	0.2	
MAR	959.4	1001.8	C 0	NW 2	NW 2	NW 3	4.0	0.3	0.3	
ABR	959.5	1002.2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	4.7	1.4	1.7	
MAY	960.6	1003.8	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	4.6	1.7	0.8	
JUN	..	..	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	4.4	4.0	2.4	
JUL	..	..	NW 1	NW 2	C 0	NW 3	4.0	1.5	1.1	
AGO	..	..	NW 2	NW 3	C 0	NW 3	2.9	1.9	1.4	
SEP	..	..	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	3.5	1.0	0.5	
OCT	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	4.0	2.0	0.9	
NOV	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	4.8	0.9	0.6	
DIC	..	..	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	4.7	0.7	0.5	
AÑO	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	4.2	1.4	0.8	

V A L L E N A R

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
MAR	-	-	-	-	29	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	10	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
MAY	-	-	-	-	2	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
JUN	-	-	-	2	1	-	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	4	15	-	-
JUL	1,5	1,5	13	3	1	-	-	-	2	13	1	1	-	-	-	-	-	4	15	-	-
AGO	-	-	-	1	7	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-
SEP	2,0	2,0	14	-	5	-	-	-	-	9	1	1	-	2	-	-	-	3	3	-	-
OCT	-	-	-	-	14	-	-	-	1	13	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-
NOV	-	-	-	-	19	-	-	-	-	16	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-
DIC	0,0	-	-	-	28	-	-	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	3,5	2,0	SEP	6	174	-	-	-	14	151	2	2	-	7	-	-	-	36	50	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBSER.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	2	31	3
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	28	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	2	32	3
ABR	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	45	2	35	9
MAY	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	45	2	44	3
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	2	39	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2	46	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2	46	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	2	28	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	2	40	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2	27	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	2	28	-
AÑO	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	651	2	424	18

L A S E R E N A

Latitud:29º 54'S H= 32m. Longitud:71º 15'W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max Tx	Min Tn	Med T	Extremas Max Tx	dat	Min Tn	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.4	19.3	18.8	20.5	14.2	17.2	22.6	29	12.0	13	91	74	75	
FEB	15.8	20.3	19.2	21.0	14.1	17.5	23.0	var	11.6	var	88	72	75	
MAR	14.5	18.9	17.6	19.7	13.1	16.2	22.3	9	10.8	27	93	76	82	
ABR	13.5	17.5	16.2	18.3	12.0	15.0	22.0	3	8.6	14	91	77	83	
MAY	10.7	15.6	14.0	16.3	9.2	12.6	18.3	20	6.3	23	90	76	83	
JUN	9.7	14.7	13.2	15.4	8.4	11.4	18.9	11	3.7	22	89	78	85	
JUL	9.3	13.7	12.8	14.8	8.2	11.3	20.8	16	4.0	6	89	79	83	
AGO	8.8	14.8	13.4	15.7	7.5	11.4	20.0	15	4.5	24	88	71	79	
SEP	10.5	15.0	13.4	15.9	9.1	12.2	19.9	30	5.9	30	90	74	81	
OCT	11.5	16.4	14.5	17.0	9.4	13.1	20.0	17	6.0	6	89	71	78	
NOV	13.9	17.1	16.1	17.0	12.2	13.0	20.6	30	9.4	20	89	75	78	
DIC	14.9	18.8	17.6	19.9	12.7	16.2	23.0	16	8.5	21	87	72	76	
AÑO	12.4	16.8	15.6	17.7	10.8	14.1	23.0	var	3.7	Jun	90	75	80	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 03	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	1010.7	1014.4	NW 1	W 2	NW 1	W 3	8.5	4.1	3.8	
FEB	1011.9	1015.6	W 1	W 2	W 1	W 3	7.9	4.5	4.4	
MAR	1012.1	1015.8	NW 1	W 2	NW 1	W 3	8.4	5.0	4.2	
ABR	1011.9	1015.7	NW 2	W 2	NW 1	NW 5	7.5	7.2	6.5	
MAY	1013.2	1017.1	NE 1	NW 2	NW 2	N-W 4	7.5	5.8	4.9	
JUN	1013.9	1017.8	E 2	NE 2	NW 1	E 5	7.7	6.6	6.0	
JUL	1014.9	1018.8	E 2	E 2	W 1	W 4	7.4	6.8	5.8	
AGO	1014.5	1018.4	E 2	NW 2	NW 1	NW 4	5.4	4.8	4.2	
SEP	1015.3	1019.2	NW 1	NW 2	NW 1	W-NW4	7.6	6.3	5.7	
OCT	1013.7	1017.6	NW 1	NW 3	NW 2	W-NW4	7.3	5.3	4.2	
NOV	1012.7	1016.5	NW 1	NW 2	NW 2	W 4	9.0	7.9	5.7	
DIC	1011.0	1014.7	NW 1	NW 3	NW 2	W-NW4	7.9	5.2	3.8	
AÑO	1013.0	1016.8	NW 1	NW 2	NW 1	NW 5	7.7	5.8	4.9	

L A S E R E N A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	0,1	0,1	27	-	-	-	-	-	6	12	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	7	18	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	-	-	-	-	-	-	-	8	19	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	16	11	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
MAY	0.1	0.1	28	-	-	-	-	-	9	17	1	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-
JUN	0.8	0.8	8	-	-	-	-	-	12	15	1	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-
JUL	29.3	16.2	17	-	-	-	-	-	19	6	4	4	1	4	-	-	-	4	-	-	1
AGO	0.8	0.4	29	-	-	-	-	-	7	13	3	-	-	2	-	-	-	3	-	-	3
SEP	1.1	1.1	14	-	-	-	-	-	14	13	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-
OCT	0.6	0.6	15	-	-	-	-	-	8	15	1	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
NOV	1.0	0.7	22	-	-	-	-	-	17	9	3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	8	18	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	33.8	16.2	JUL	-	-	-	-	-	131	166	15	5	1	36	-	-	-	29	-	-	4

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	27	1	34	1	-	27
FEB	1	1	1	1	3	1	-	-	-	-	3	2	51	2	25	1	-	-
MAR	4	2	3	1	7	1	-	-	-	-	2	2	38	2	39	1	-	-
ABR	5	2	4	2	7	1	3	2	2	2	8	2	28	2	33	2	-	-
MAY	10	2	18	1	8	2	-	-	4	1	2	3	19	2	31	2	-	1
JUN	12	2	20	2	24	2	10	2	1	2	3	2	5	2	15	1	-	-
JUL	12	1	3	2	28	2	18	2	2	2	4	2	14	2	12	1	-	-
AGO	12	2	10	2	14	2	6	2	1	2	2	1	17	2	31	2	-	-
SEP	6	2	7	2	8	1	1	1	-	-	4	2	23	2	41	2	-	-
OCT	6	2	5	1	5	1	-	-	-	-	7	2	17	2	52	2	-	1
NOV	11	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	21	2	56	2	-	-
DIC	8	2	1	1	2	2	-	-	-	-	2	4	31	2	49	2	-	-
AÑO	87	2	73	2	107	2	39	2	10	2	41	2	291	2	418	2	-	29

P U N T A T O R T U G A

Latitud: 29º 55' S H= 25m. Longitud: 71º 22' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max Tx	min Tn	Med T	Extremas Max Tx	dat	Min Tn	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	12.8	15.0	15.9	18.8	10.2	14.4	22.0	5	9.5	var	86	77	74	
FEB	12.5	14.0	14.7	17.5	10.3	13.8	19.5	9	9.5	21	87	83	82	
MAR	12.4	14.1	14.6	16.0	10.4	13.4	17.8	16	9.5	var	89	83	81	
ABR	12.6	13.9	13.5	14.9	10.5	12.9	17.4	3	9.5	14	88	82	85	
MAY	11.6	13.0	12.9	14.2	9.0	11.9	16.0	2	6.5	var	89	85	87	
JUN	11.5	12.8	12.4	13.5	8.5	11.5	15.0	23	6.0	17	90	87	90	
JUL	12.2	12.2	12.2	13.3	7.7	11.1	15.0	var	6.0	var	90	88	89	
AGO	11.1	13.7	13.3	14.5	7.6	11.6	18.3	15	5.0	var	90	82	86	
SEP	12.2	14.5	14.0	15.1	9.3	12.7	16.3	23	7.0	1	88	77	83	
OCT	12.5	15.1	14.6	16.1	10.1	13.3	17.4	23	9.0	var	87	74	81	
NOV	12.7	14.7	14.4	15.9	10.4	13.4	18.6	30	9.7	2	89	77	82	
DIC	14.2	16.5	16.3	17.7	11.8	15.0	19.6	16	10.8	1	83	73	76	
AÑO	12.4	14.1	14.1	15.6	9.6	13.0	22.0	Ene	5.0	Ago	88	81	83	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	1011.3	1014.4	SW 1	SW 2	SW 2	N 5	9.1	4.3	3.8	
FEB	1012.4	1015.5	C C	SW 2	SW 2	SW 4	9.2	4.8	4.1	
MAR	1013.[illegible]	1016.1	C C	SW 1	SW 2	SW 4	9.2	5.4	4.5	
ABR	1013.1	1016.2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 4	8.4	6.0	7.7	
MAY	1014.3	1017.4	E 2	SW 2	SW 2	var 4	8.3	5.2	6.5	
JUN	1015.2	1018.3	E 2	SW 2	SW 2	SW 5	8.6	6.1	7.5	
JUL	1016.1	1019.2	E 2	SW 2	SW 2	N-SW4	8.1	7.1	6.3	
AGO	1015.8	1018.9	E 1	SW 2	SW 2	SW 5	5.4	4.1	3.5	
SEP	1016.4	1019.5	SW 1	SW 3	SW 2	SW 6	8.0	4.5	5.6	
OCT	1014.9	1018.0	C C	SW 3	SW 2	SW 6	7.5	5.0	4.0	
NOV	1013.7	1016.8	N 1	SW 2	SW 2	N-SW3	8.9	7.3	5.7	
DIC	1012.1	1015.2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 9	6.1	4.0	1.2	
AÑO	1014.0	1017.1	E 2	SW 2	SW 2	SW 9	8.1	5.3	5.0	

PUNTA TORTUGA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f = 6Bf	f = 8Bf	N = 6/10	N = 2/10	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	22	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	5
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	8	18	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	10
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	11	17	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	17	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
JUN	4.0	4.0	8	-	-	-	-	-	14	14	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	3
JUL	22.3	9.5	16	-	-	-	-	-	18	8	5	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	1	-	14	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
OCT	0.0	-	-	-	-	-	1	-	11	12	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1
NOV	0.0	-	-	-	-	-	-	-	15	11	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9
DIC	-	-	-	-	-	-	1	1	4	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AÑO	26.3	9.5	JUL	-	-	-	3	1	142	160	6	6	-	19	-	-	1	20	-	-	47

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	2	1	1	-	-	-	-	-	-	67	2	2	1	5	2	8
FEB	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	56	2	5	1	2	2	14
MAR	8	2	1	1	2	2	-	-	-	-	64	2	1	1	4	1	13
ABR	11	1	-	-	11	1	-	-	-	-	60	1	-	-	-	-	8
MAY	16	1	5	1	18	2	-	-	-	-	39	2	1	1	2	4	12
JUN	12	2	9	1	17	2	-	-	-	-	44	2	-	-	1	2	7
JUL	10	2	5	2	24	1	-	-	1	1	40	2	1	2	-	-	12
AGO	4	2	3	1	15	1	-	-	-	-	63	2	7	3	-	-	1
SEP	11	2	1	1	8	1	1	2	1	1	52	2	5	1	1	2	10
OCT	7	1	-	-	5	2	-	-	-	-	55	2	3	2	-	-	23
NOV	15	1	-	-	3	1	-	-	-	-	59	2	-	-	-	-	13
DIC	9	6	1	1	6	2	-	-	-	-	72	8	1	2	1	1	3
AÑO	118	2	28	1	109	1	1	2	2	1	671	3	26	2	16	2	124

V I C U Ñ A

Latitud: 30º 02'S H=620m. Longitud: 70º 44'W

MES	TEMPERATURA (ºc) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	16.9	29.2	24.2	30.4	12.9	21.1	33.5	14	10.5	21	72	33	44	
FEB	15.1	27.9	22.4	29.0	11.1	19.4	32.0	8	9.5	var	77	31	49	
MAR	14.0	27.5	20.1	28.8	11.3	18.4	32.0	10	7.0	27	79	33	55	
ABR	11.0	24.3	17.0	25.2	8.4	15.4	30.0	var	6.0	25	82	37	63	
MAY	8.5	22.8	14.2	23.8	5.8	13.1	30.5	3	3.0	31	74	30	59	
JUN	7.1	20.7	13.1	21.3	5.9	11.9	30.0	22	2.0	20	72	31	63	
JUL	7.2	18.4	11.0	19.4	5.0	10.7	29.0	9	1.0	24	70	41	63	
AGO	7.3	21.0	13.1	21.9	5.1	11.9	33.0	15	0.0	24	70	31	58	
SEP	9.4	21.7	14.2	22.8	5.8	13.1	30.0	5	3.7	var	72	32	58	
OCT	11.7	24.4	17.4	25.9	7.0	15.5	34.0	12	3.5	22	69	30	50	
NOV	14.5	25.4	18.9	26.2	8.0	16.9	30.0	20	5.5	10	74	38	54	
DIC	15.8	27.0	21.9	27.8	9.5	18.8	32.5	31	7.5	4	72	35	48	
AÑO	11.5	24.2	17.3	25.1	8.0	15.5	34.0	Oct	0.0	Ago	74	35	55	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media (0-10) 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	939.4	979.9	W 1	W 4	W 2	W 5	0.8	0.2	0.2	
FEB	940.4	981.1	W 1	W 3	W 2	W 4	1.8	0.1	0.0	
MAR	940.6	981.5	C 0	W 3	W 1	W 5	1.3	0.5	0.3	
ABR	941.2	982.5	E 1	W 3	W 1	W 4	3.4	2.2	2.1	
MAY	942.0	983.5	E 1	W 3	W 1	W 4	2.5	1.7	1.5	
JUN	943.3	982.5	E 1	W 2	W 1	W 3	5.0	4.0	2.8	
JUL	944.0	986.1	E 1	W 3	W 1	E-W 4	3.3	2.9	2.9	
AGO	942.9	984.8	E 1	W 3	W 1	E 7	3.4	2.4	2.1	
SEP	943.3	984.9	C 0	W 3	W 2	E 7	2.7	1.9	1.8	
OCT	942.3	982.6	C 0	W 3	W 2	W 4	3.5	2.8	2.4	
NOV	..	..	W 1	W 4	W 2	W 5	3.0	1.8	1.8	
DIC	..	..	W 1	W 3	W 2	W 4	2.5	0.9	1.0	
AÑO	..	..	E 1	W 3	W 2	E 7	2.9	1.8	1.5	

V I C U Ñ A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
MAR	-	-	-	-	28	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ABR	-	-	-	-	18	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAY	-	-	-	-	15	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	3.5	3.5	8	-	9	-	-	-	6	13	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
JUL	12.5	6.5	1	-	6	-	-	-	5	10	3	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-
AGO	32.5	26.3	29	1	11	-	1	-	4	8	2	2	1	-	1	-	-	2	3	-	-
SEP	-	-	-	-	7	-	1	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	11
OCT	0.0	-	-	-	18	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOV	-	-	-	-	21	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
DIC	-	-	-	-	25	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	48.5	26.3	AGO	1	216	-	2	-	27	112	6	6	1	-	1	-	-	24	4	-	20

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	2	-	-	6
FEB	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	70	2	-	-	10
MAR	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	70	2	-	-	11
ABR	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	68	2	-	-	10
MAY	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	67	2	-	-	12
JUN	-	-	-	-	19	1	-	-	1	1	-	-	62	2	-	-	5
JUL	2	2	-	-	18	2	-	-	1	2	-	-	68	2	-	-	4
AGO	-	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	68	2	-	-	8
SEP	1	1	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	63	2	-	-	18
OCT	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	71	2	-	-	15
NOV	-	-	-	-	5	1	-	-	1	1	-	-	74	2	-	-	10
DIC	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	80	2	-	-	6
AÑO	3	2	-	-	120	1	-	-	3	1	-	-	848	2	-	-	115

O V A L L E

Latitud: 30º 35' S H=384m. Longitud: 71º 11'W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.5	28.2	24.2	30.3	10.7	20.2	35.0	14	8.0	var	78	39	42	
FEB	14.4	26.2	22.3	27.6	10.9	18.8	31.0	8	6.0	5	81	43	48	
MAR	12.8	24.9	20.5	26.5	10.9	17.7	31.0	10	8.8	29	85	44	51	
ABR	12.1	22.2	16.1	23.3	9.2	15.2	28.6	17	5.8	13	81	46	56	
MAY	9.2	19.4	13.8	20.7	7.0	12.7	27.6	9	3.9	25	80	49	58	
JUN	7.8	17.1	12.7	18.4	6.7	11.4	25.2	29	2.8	21	81	55	65	
JUL	6.3	13.8	11.6	15.4	5.5	9.7	21.2	6	2.2	12	86	66	67	
AGO	6.4	16.8	13.2	18.9	5.7	11.1	26.2	16	2.2	7	84	52	57	
SEP	8.0	18.5	15.0	20.4	6.6	12.5	25.2	5	3.8	30	85	49	54	
OCT	10.6	22.0	16.8	23.8	7.9	14.8	36.0	12	5.0	var	80	44	50	
NOV	13.0	23.1	19.7	25.2	9.4	16.8	30.2	20	7.0	13	79	47	49	
DIC	14.0	25.3	22.3	27.3	10.5	18.5	34.0	17	6.0	17	77	43	44	
AÑO	10.8	20.7	17.3	23.2	8.4	15.0	36.0	oct	2.2	jul ags	81	48	53	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	972.9	1016.3	C 0	SW 2	SW 1	SW 3	4.5	0.5	0.4	
FEB	974.1	1017.6	C 0	SW 2	SW 1	SW 4	5.6	0.1	0.0	
MAR	974.3	1018.0	C 0	SW 2	SW 2	SW 3	3.6	0.7	0.5	
ABR	974.6	1018.7	C 0	SW 1	SW 2	SW 4	5.0	2.5	1.9	
MAY	975.9	1020.4	C C	SW 1	SW 1	SW 4	4.8	2.2	0.3	
JUN	976.5	1021.4	C C	SW 1	C 0	SW 4	6.2	3.8	4.1	
JUL	977.3	1022.3	C 0	SW 1	C 0	E 4	5.1	5.4	4.0	
AGO	977.1	1022.0	C 0	SW 1	SW 1	SW 3	4.5	2.9	2.5	
SEP	977.3	1022.0	C C	SW 1	SW 2	SW 4	6.4	2.7	2.5	
OCT	975.9	1020.0	C C	SW 1	SW 1	SW 4	4.7	1.4	1.4	
NOV	974.7	1018.5	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	6.7	0.8	0.4	
DIC	973.5	1017.2	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	5.4	0.6	0.7	
AÑO	975.3	1019.5	C 0	SW 1	SW 2	SW 4	5.2	2.0	1.5	

A R I C A (RADIO NAVAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitación										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6 Bf	f ≥ 8 Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	9	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	22	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	19	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	128	9	-	-	39	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	1	-	-	-	-	6	2	-	-	48	3	9	1	18	1	11
FEB	-	-	1	1	1	1	4	1	1	1	47	2	4	1	6	1	20
MAR	-	-	-	-	1	1	16	1	1	1	52	3	2	2	11	1	10
ABR	1	1	-	-	-	-	15	1	-	-	54	3	1	2	5	2	14
MAY	-	-	1	1	-	-	17	2	-	-	52	2	5	2	6	1	12
JUN	-	-	3	1	-	-	15	2	1	1	40	2	11	1	9	2	11
JUL	2	1	3	1	-	-	12	1	1	1	47	2	12	1	7	2	9
AGO	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	65	2	3	3	1	1	17
SEP	1	1	-	-	-	-	5	1	-	-	61	2	6	1	7	1	10
OCT	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	75	2	3	2	2	1	9
NOV	1	1	-	-	-	-	10	2	-	-	63	2	-	-	6	1	10
DIC	-	-	1	1	-	-	5	1	1	2	63	2	-	-	2	1	21
AÑO	6	1	9	1	2	1	116	1	5	1	667	2	56	1	80	1	154

C A N C H O N E S

Latitud: 20º25' S H= 960m Longitud: 69º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	fe	Min T_n	fe	08	14	19	
ENE	17.3	30.3	23.9	31.7	12.7	21.4	33.0	var	8.2	3	74	27	48	
FEB	15.1	30.5	24.3	31.9	10.6	20.5	34.2	4	8.0	var	76	22	43	
MAR	11.6	31.2	24.7	32.6	6.8	18.9	34.4	16	4.0	var	78	19	35	
ABR	9.9	29.6	22.5	31.4	6.7	17.6	34.6	13	3.8	25	77	25	44	
MAY	5.0	28.0	20.8	29.8	2.4	14.5	31.8	11	-2.8	27	77	24	38	
JUN	1.9	27.7	20.2	29.6	-1.2	12.6	30.8	var	-3.6	28	69	18	31	
JUL	2.4	26.6	19.6	28.5	0.4	12.7	32.6	10	-3.2	26	79	22	34	
AGO	2.5	29.6	21.3	31.0	0.1	13.7	33.6	15	-3.4	2	66	17	25	
SEP	7.4	29.4	21.9	31.2	2.8	15.8	33.2	30	-1.6	18	67	19	25	
OCT	8.3	30.7	23.0	32.6	3.3	16.8	35.8	2	0.2	9	63	17	27	
NOV	11.6	31.1	22.5	32.7	4.1	17.7	34.4	1	1.0	11	.	.	.	
DIC	13.8	30.7	22.3	32.1	7.1	18.8	34.2	5	3.8	14	.	.	.	
AÑO	8.9	29.6	22.2	31.2	4.7	16.7	35.8	Oct	-3.6	May.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (BEAUFORT 0-12)				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel Mar	Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE			N 1	W 3	W 4	WSW 5	2.4	3.5	4.3	
FEB			N 1	W 3	W 4	W 5	1.9	1.0	1.1	
MAR			C 0	W 3	W 3	var 4	0.4	0.0	0.1	
ABR			N 1	W 2	W 4	W 5	0.1	1.5	1.0	
MAY			N 2	S 2	SW 3	Var 4	2.6	1.0	0.9	
JUN			E 1	W 2	S 2	W 5	0.1	0.1	0.2	
JUL			E 1	SW 2	S 3	var 4	3.0	1.2	0.9	
AGO			E 1	W 3	E 1	SW 4	0.7	0.5	0.4	
SEP			S 2	W 3	N 1	WNW 4	2.3	2.6	2.5	
OCT			N 2	W 3	W 3	var 4	0.7	0.5	0.4	
NOV			N 1	W 3	W 3	S 5	0.6	0.8	0.9	
DIC			N 2	W 3	W 4	N-W 5	1.6	1.5	1.7	
AÑO			N 1	W 3	W 4	var 5	1.4	1.2	1.2	

O V A L L E

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	-	-	-	-	23	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	9	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
MAY	0.0	-	-	-	4	-	-	-	-	16	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
JUN	8.0	8.0	8	-	2	-	-	-	7	15	1	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-
JUL	24.0	9,0	16	-	-	-	-	-	12	6	5	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-
AGO	10.0	6.0	28	-	2	-	-	-	6	10	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-
SEP	0.0	-	-	-	2	-	-	-	5	16	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-
OCT	5.0	5.0	15	-	10	-	-	-	2	15	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOV	-	-	-	-	19	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	47.0	9.0	JUL	-	155	-	-	-	35	172	9	9	-	3	-	-	-	52	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	65	2	-	-	-	-	26
FEB	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	59	2	1	2	-	-	21
MAR	-	-	-	-	3	1	-	-	1	1	62	2	-	-	-	-	27
ABR	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	54	1	4	3	-	-	23
MAY	2	1	-	-	13	1	-	-	2	1	47	1	-	-	-	-	29
JUN	4	1	1	1	12	1	-	-	-	-	30	1	1	2	-	-	41
JUL	5	1	-	-	16	1	2	2	1	1	25	1	3	2	2	2	39
AGO	2	2	1	1	12	1	1	2	3	1	43	1	1	1	-	-	30
SEP	2	1	-	-	9	1	-	-	1	1	55	2	1	3	-	-	22
OCT	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	56	1	3	3	1	2	31
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	2	-	-	-	-	30
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	2	-	-	-	-	34
AÑO	15	1	2	1	81	1	3	2	9	1	615	2	14	2	3	2	353

L O S A N D E S

Latitud: 32º 50'S H-816m. Longitud: 70º 37' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T x	Min T n	Med T	Extremas Max T x	dat	Min T n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	17.5	33.0	28.4	35.1	14.0	23.8	37.9	8	11.2	29	64	25	32	
FEB	15.2	31.0	26.8	33.1	12.5	21.9	38.2	9	8.9	6	73	30	37	
MAR	12.9	29.9	24.2	32.1	11.0	20.3	35.1	23	7.5	27	70	28	39	
ABR	10.7	25.9	19.2	27.7	8.8	16.6	36.7	14	4.3	26	74	33	48	
MAY	8.6	21.9	15.4	23.7	6.7	13.6	29.5	11	2.8	23	68	35	50	
JUN	7.2	16.4	12.2	17.7	5.3	10.6	23.3	5	2.0	13	74	49	64	
JUL	5.3	14.9	11.3	17.0	3.5	9.3	26.9	10	-1.7	31	74	52	64	
AGO	5.4	17.7	12.9	19.8	3.8	10.5	28.8	16	-0.6	23	76	42	56	
SEP	7.7	20.6	15.1	22.3	6.1	12.6	30.7	6	2.9	24	78	38	55	
OCT	10.1	24.6	18.6	26.2	7.5	13.6	33.3	3	1.8	18	75	32	46	
NOV	14.4	30.3	23.3	31.5	10.8	20.0	34.8	2	8.9	8	72	27	41	
DIC	15.2	31.2	25.1	33.0	11.3	21.2	36.0	18	6.4	17	63	25	33	
AÑO	10.9	24.8	19.4	26.6	8.4	16.3	37.9	ENE	-1.7	JUL	72	35	47	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel 1000 m Geodinamicos	VIENTOS Beaufort 0-12 Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	918.9	897.5	E -1	SW -3	SW -2	SW -4	0.6	0.2	0.6	
FEB	919.9	898.3	E -1	W -2	W -2	SW- 4	1.3	1.0	1.1	
MAR	920.5	898.8	E -1	SW -2	SW -2	SW- 5	0.8	1.0	1.2	
ABR	920.8	898.8	E -1	NW -1	N -1	var 2	3.4	4.2	3.6	
MAY	921.7	899.4	E -1	NW -1	NE -1	ENE3	3.2	3.3	2.2	
JUN	922.7	900.2	E -1	N -1	NE -1	E- 4	7.1	7.3	5.6	
JUL	923.2	900.6	E -1	NW -1	NE -1	var 2	4.6	4.5	3.8	
AGO	923.2	900.7	E -1	N -1	NE -1	E- 3	4.1	3.4	3.1	
SEP	923.3	901.0	E -1	SW -2	SW -2	NSW 3	5.1	4.2	2.5	
OCT	921.6	899.5	E -1	SW -2	SW -1	NSW 3	4.0	3.1	1.8	
NOV	920.0	898.3	E -1	SW -3	SW -2	var 4	1.5	1.8	1.2	
DIC	919.1	897.5	E -1	SW -3	SW -3	SW- 4	1.0	0.3	0.3	
AÑO	921.2	899.2	E -1	SW -3	SW -2	var 4	3.1	2.9	2.3	

LOS ANDES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥ 6Bf	f≥ 8Bf	N≥ 6/10	N≤ 2/10	R≥0.1mm	R≥1.0mm	R≥10.0mm	Llovisna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	16	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	12
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	26
MAR	2.7	2.7	15	-	27	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	26
ABR	-	-	-	-	23	-	-	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	24
MAY	5.3	5.2	20	-	17	-	-	-	2	17	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	16
JUN	137.6	82.3	30	-	-	-	-	-	13	12	6	6	3	1	-	-	-	4	-	-	8
JUL	38.4	13.7	17	2	4	-	-	-	9	7	7	6	1	-	-	-	-	3	3	-	15
AGO	51.7	28.6	28	2	7	-	-	-	5	10	3	2	2	-	-	-	-	2	5	-	16
SEP	4.1	2.8	14	-	11	-	-	-	6	7	2	2	-	-	-	-	-	3	-	-	13
OCT	33.2	21.1	16	-	20	-	-	-	3	14	4	3	1	1	-	-	-	4	-	-	21
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	25
DIC	-	-	-	-	25	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
AÑO	272.9	82.3	Jun	4	207	-	-	-	47	97	24	21	7	2	-	-	1	26	8	-	225

NOTA: ENE: 15 dias sin/OBS. MAR,6;SEP,5;DIC,8.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA FALTAN DATOS	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	1	2	5	1	10	1	1	1	-	-	23	2	2	2	6	3	-	45
FEB	5	2	10	1	16	1	-	-	-	-	30	2	10	2	13	2	-	-
MAR	9	2	8	1	17	1	-	-	-	-	30	2	7	2	8	2	-	14
ABR	14	1	16	1	18	1	2	1	-	-	5	1	15	1	20	1	-	-
MAY	17	1	21	1	24	1	4	1	-	-	3	1	9	1	15	1	-	-
JUN	24	1	21	1	23	2	6	1	1	1	2	1	4	1	9	1	-	-
JUL	17	1	28	1	21	1	4	1	-	-	6	1	1	1	16	1	-	-
AGO	16	1	23	1	19	1	4	1	-	-	15	1	1	1	15	1	-	-
SEP	10	1	11	1	13	1	-	-	-	-	24	2	6	I	11	I	-	15
OCT	13.	1	16	1	14	1	1	1	2	2	33	2	4	1	9	1	-	1
NOV	11	2	10	1	16	1	1	1	-	-	34	2	9	2	8	2	-	1
DIC	1	2	5	1	17	1	-	-	-	-	45	3	1	3	3	2	-	21
AÑO	138	1	174	1	208	1	23	1	3	2	250	2	69	1	133	1	-	97

Q U I L L O T A

Latitud: 32º 53' S H:120m. Longitud: 71º 16' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	15.1	26.0	22.0	27.8	11.0	19.0	37.0	8	7.0	12	84	51	58	
FEB	13.3	24.5	20.5	26.4	9.8	17.5	34.0	8	7.8	4	89	56	64	
MAR	11.9	24.4	19.3	26.8	9.8	17.0	35.4	6	7.4	var	92	54	66	
ABR	10.8	21.3	15.3	23.0	8.2	14.3	30.0	14	3.5	25	93	59	77	
MAY	8.5	19.2	13.9	21.0	6.5	12.5	28.0	10	3.0	2	92	59	80	
JUN	8.6	16.0	12.4	17.8	7.0	11.5	25.0	22	1.0	20	94	72	88	
JUL	7.2	14.6	10.9	16.4	5.7	10.1	23.0	7	1.0	9	94	72	89	
AGO	6.8	16.3	11.7	18.6	4.4	10.4	32.2	16	0.1	28	93	64	82	
SEP	8.2	16.6	12.5	18.3	6.3	11.3	25.1	5	2.1	10	95	69	84	
OCT	10.6	19.9	14.7	21.8	7.5	13.7	33.9	12	2.4	18	92	62	78	
NOV	13.1	21.6	16.5	23.2	9.9	15.7	29.4	30	6.3	24	89	63	73	
DIC	14.1	23.9	19.8	26.2	9.2	17.3	33.0	18	5.1	16	84	55	62	
AÑO	10.7	19.6	15.8	22.3	7.9	14.2	37.0	Ene	0.1	Ago	91	61	75	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD Media 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	998.8	1012.6	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	3.7	0.4	0.6	
FEB	999.8	1013.6	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	4.0	0.7	0.4	
MAR	1000.4	1014.3	SW 1	SW 3	SW 2	SW 3	4.2	1.4	1.2	
ABR	1001.1	1015.1	NE 1	SW 3	SW 2	SW 4	5.5	2.3	3.4	
MAY	1002.8	1017.0	NE 1	SW 2	SW 1	N 5	4.4	3.3	3.5	
JUN	1003.5	1017.7	NE 2	SW 2	NE 1	N 5	6.7	6.3	5.1	
JUL	1004.4	1018.6	NE 2	SW 2	NE 1	var 3	5.7	4.4	5.3	
AGO	1005.1	1019.3	NE 1	SW 3	SW 2	SW 4	5.0	3.4	3.5	
SEP	1005.3	1019.5	NE 1	SW 2	SW 2	N 5	6.3	5.3	4.9	
OCT	1003.5	1017.6	NE 1	SW 2	SW 2	SW 4	5.5	3.9	4.3	
NOV	1001.7	1015.6	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	6.6	2.7	3.3	
DIC	1000.3	1014.1	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	5.8	1.9	1.1	
AÑO	1002.1	1016.3	NE 1	SW 3	SW 2	N 5	5.1	3.0	3.1	

Q U I L L O T A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24hr.	Fecha	Min=0º	Max≥25º	Min≥20º	f≥ 6Bf	f≥ 8Bf	N≥ 6/10	N≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	28	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
FEB	-	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	19	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	3.0	2.8	28	-	10	-	-	-	4	16	2	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-
MAY	25.6	25.6	20	-	10	-	-	-	5	13	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-
JUN	129.0	44.3	30	-	1	-	-	-	11	12	7	6	3	1	-	-	-	2	-	-	5
JUL	45.0	16.0	30	-	-	-	-	-	9	11	8	6	2	2	-	-	-	4	4	-	5
AGO	44.1	25.7	28	-	3	-	-	-	5	14	4	3	2	-	-	-	-	4	11	-	-
SEP	6.0	4.6	27	-	1	-	-	-	11	11	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	27.8	19.4	15	-	6	-	-	-	7	12	6	2	1	1	-	-	-	2	-	-	5
NOV	0.2	0.2	5	-	9	-	-	-	6	12	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	17	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	280.7	44.3	JUN	-	115	-	-	-	61	145	32	21	9	6	-	-	-	22	15	-	15

NOTA: FEB. faltan 10 dias sin/OBS NOV/ 1 día sin/OBS

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA FALTAN DATOS	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	8	1	-	-	3	1	1	1	82	2	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	4	1	-	-	2	1	-	-	47	2	-	-	1	1	-	30
MAR	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-	74	2	3	2	-	-	-	1
ABR	1	3	19	1	-	-	2	2	3	2	62	2	-	-	3	1	-	-
MAY	3	4	29	1	-	-	7	1	1	2	50	2	1	2	-	-	1	1
JUN	4	3	37	1	-	-	7	1	-	-	37	2	1	2	4	1	-	-
JUL	2	3	49	2	-	-	7	2	3	2	31	2	-	-	-	-	-	1
AGO	-	-	32	1	-	-	5	2	-	-	55	2	-	-	-	-	-	1
SEP	1	5	19	1	-	-	4	1	2	2	57	2	2	2	-	-	-	5
OCT	1	1	16	2	-	-	8	1	3	3	62	2	3	3	-	-	-	-
NOV	-	-	7	1	-	-	3	1	-	-	76	2	-	-	-	-	-	4
DIC	-	-	5	1	-	-	6	1	1	5	75	2	-	-	1	1	-	5
AÑO	12	4	240	1	-	-	54	1	14	2	707	2	10	2	9	1	1	48

P U N T A A N G E L E S

Latitud: 33º 01' S H=41m. 1G = -4hr Longitud: 71º 38' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.7	20.0	21.0	23.7	13.0	18.1	29.6	8	10.0	19	84	62	55	
FEB	14.4	19.6	19.7	21.8	12.9	17.2	27.4	8	9.2	27	89	69	64	
MAR	13.3	19.5	18.8	21.4	12.2	16.4	29.0	6	8.0	9	93	66	68	
ABR	12.0	17.8	15.8	19.4	11.0	14.6	24.0	2	8.0	25	91	69	76	
MAY	10.4	16.1	14.5	18.0	9.5	13.1	24.5	10	5.8	6	89	69	73	
JUN	10.7	15.0	13.4	15.9	9.7	12.4	21.5	3	6.0	21	89	75	81	
JUL	9.5	13.7	12.2	14.8	8.7	11.3	19.0	7	6.3	20	88	75	79	
AGO	8.8	15.0	13.0	16.8	7.9	11.6	28.0	15	4.3	26	83	68	72	
SEP	9.8	14.1	12.9	15.5	8.6	11.7	18.6	1	5.0	12	88	75	75	
OCT	10.9	16.5	15.2	18.2	9.3	13.4	30.0	12	7.0	18	88	67	68	
NOV	12.7	17.9	17.1	20.1	10.9	15.2	25.5	27	9.0	var	88	67	68	
DIC	13.5	19.1	19.5	22.7	11.3	16.8	30.6	31	6.7	20	85	61	55	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel de mar	VIENTOS Beaufort 0- 12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0- 10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1007.8	1012.6	N 1	SW 4	SW 3	SW 7	5.8	3.4	1.7	
FEB	1009.1	1013.9	C 0	SW 3	SW 3	SW 6	6.7	5.0	2.1	
MAR	1009.2	1014.0	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	5.5	4.8	3.9	
ABR	1009.9	1014.8	C 0	SW 2	SW 2	SW 6	6.8	6.3	6.2	
MAY	1011.2	1016.1	C 0	SW 3	SW 1	N SW 5	6.2	6.3	5.4	
JUN	1011.9	1016.8	N 2	N 2	C 0	N SW 5	7.8	7.2	6.7	
JUL	1012.8	1017.7	C 0	SW 2	C 0	N 6	6.7	6.0	5.9	
AGO	1013.5	1018.4	C 0	SW 2	SW 2	SW 3	4.8	4.0	4.3	
SEP	1013.8	1018.7	C 0	SW 3	SW 2	SW 6	6.6	6.9	5.2	
OCT	1012.1	1017.0	C 0	SW 3	SW 3	SW 6	7.1	5.0	4.8	
NOV	1010.3	1015.0	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	6.5	4.7	4.5	
DIC	1008.8	1013.6	C 0	SW 4	SW 3	SW 8	5.8	3.7	2.1	
AÑO	1010.9	1015.7	C 0	SW 3	SW 2	SW 8	6.4	5.3	4.4	

PUNTA ANGELES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24hr.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≤20º	f≥ 6Bf	f≥ 8Bf	N≥ 6/10	N≤ 2/10	R≥0,1mm	R≥1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	1.0	1.0	20	-	11	-	4	-	1	15	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-
FEB	-	-	-	-	4	-	1	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MAR	0.2	0.2	15	-	7	-	-	-	8	12	1	-	-	4	-	-	-	7	-	-	-
ABR	5.5	5.5	28	-	-	-	1	-	13	12	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	5.2	5.2	20	-	-	-	-	-	12	13	1	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-
JUN	1[illegible].6	40.3	10	-	-	-	-	-	16	13	8	8	4	2	-	-	-	7	-	-	-
JUL	122.2	55.5	16	-	-	-	1	-	14	11	7	7	3	1	-	-	-	5	-	-	-
AGO	32.0	24.9	28	-	2	-	-	-	6	13	2	2	1	1	-	-	-	3	-	-	-
SEP	3.2	2.0	26	-	-	-	1	-	10	17	3	2	1	4	-	-	-	6	-	-	-
OCT	22.1	22.0	16	-	2	-	1	-	8	17	2	1	1	6	-	-	-	7	-	-	-
NOV	0.0	-	-	-	2	-	-	-	11	9	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-
DIC	-	-	-	-	9	-	4	1	5	16	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	317.0	55.5	Jul	-	37	-	13	1	106	166	26	23	9	30	-	-	-	57	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	13	1	5	2	2	2	-	-	2	2	49	3	7	1	4	2	11
FEB	10	1	4	1	1	1	1	1	2	3	41	3	6	1	4	1	15
MAR	11	1	3	1	1	1	2	2	4	2	45	2	5	1	-	-	22
ABR	16	1	9	1	3	1	5	1	5	1	35	2	1	2	-	-	16
MAY	12	2	5	1	6	1	5	1	2	2	31	2	5	1	1	1	26
JUN	26	2	3	1	8	1	1	2	2	2	17	2	4	1	1	1	28
JUL	15	2	9	1	7	1	1	1	3	1	23	2	2	2	1	2	32
AGO	2	1	4	1	4	2	4	1	4	1	40	2	4	1	1	1	30
SEP	10	1	5	1	1	1	1	1	-	-	48	2	1	1	1	4	23
OCT	12	1	6	1	-	-	2	1	2	1	53	3	5	1	1	1	12
NOV	6	1	3	1	1	2	-	-	-	-	57	2	4	1	3	1	16
DIC	10	1	5	1	2	1	1	1	-	-	57	3	2	1	2	1	14
AÑO	143	1	61	1	36	1	23	1	26	2	496	2	45	1	19	1	245

S A N T I A G O

(Q U I N T A N O R M A L)

Latitud: 33º 27' S H= 520m. dG= 4ºC Longitud:70º 42' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	18.2	29.1	25.7	30.9	13.5	22.1	34.3	8	11.0	5	60	33	37	
FEB	15.1	27.0	23.7	29.0	12.0	20.0	32.2	8	10.2	6	75	40	47	
MAR	13.2	26.1	22.1	28.1	11.1	18.6	31.6	7	7.2	28	79	40	48	
ABR	10.1	22.4	17.5	23.9	8.6	15.0	29.4	14	5.9	26	83	42	58	
MAY	7.6	18.5	13.9	20.0	6.6	12.0	24.9	11	3.4	23	86	51	67	
JUN	6.8	13.9	11.1	15.1	6.0	9.8	19.8	22	1.9	20	91	69	81	
JUL	4.1	12.9	10.1	14.6	3.6	8.1	22.4	9	-0.5	13	92	68	78	
AGO	5.0	14.7	11.7	16.3	4.2	9.3	24.8	16	0.1	23	88	56	67	
SEP	7.6	16.7	13.1	18.3	6.3	11.3	25.5	var	2.8	30	89	57	71	
OCT	10.8	20.4	16.7	22.3	7.9	14.4	30.0	12	2.4	1	83	50	62	
NOV	14.3	25.3	20.2	26.6	10.2	17.8	30.2	var	7.6	23	76	43	54	
DIC	16.2	26.1	23.0	28.8	11.2	19.8	33.6	18	6.4	16	64	34	41	
AÑO	10.8	21.2	17.4	22.8	8.4	14.9	34.3	Ene	-0.5	Jul	81	49	59	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	952.3	1010.7	C 0	SW 3	SW 2	W-SW4	1.0	0.8	1.3	
FEB	953.2	1012.0	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	1.9	2.6	2.2	
MAR	954.0	1013.0	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	2.2	2.1	2.1	
ABR	954.4	1014.2	C 0	SW 2	SW 1	SW 3	4.8	4.7	4.4	
MAY	956.3	1016.7	C 0	SW 1	C 0	N-SW3	4.6	5.1	3.8	
JUN	956.6	1017.5	C C	SW 1	C 0	S 2	8.3	7.8	6.5	
JUL	957.3	1020.2	C o	SW 1	C 0	N 3	5.9	5.2	4.7	
AGO	957.9	1019.3	C 0	SW 2	SW 2	SW 3	5.2	4.4	4.6	
SEP	957.8	1018.7	C 0	SW 2	S 2	N 7	6.3	5.3	5.0	
OCT	956.1	1015.7	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	5.4	3.6	3.8	
NOV	954.1	1013.3	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	2.9	2.8	2.2	
DIC	953.0	1011.8	C 0	SW 3	SW 2	SW 6	2.0	1.9	1.4	
AÑO	955.3	1015.3	C 0	SW 2	SW 2	N 7	4.2	3.9	3.5	

SANTIAGO
(QUINTA NORMAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON.																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max≥25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≥ 2/10	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
FEB	-	-	-	-	27	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	18
MAR	0.6	0.6	15	-	27	-	-	-	1	10	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	27
ABR	2.7	2.2	29	-	15	-	-	-	7	13	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	12
MAY	22.7	21.3	20	-	-	-	-	-	7	15	3	2	1	2	-	-	-	4	-	-	20
JUN	110.8	39.3	30	-	-	-	-	-	15	14	7	6	4	2	-	-	-	3	5	-	5
JUL	31.2	16.7	16	1	-	-	-	-	11	12	9	6	1	2	-	-	-	7	17	-	9
AGO	63.0	32.8	28	-	-	-	-	-	8	15	5	3	2	2	-	-	-	-	11	-	7
SEP	3.0	1.2	26	-	2	-	2	-	10	12	4	2	-	2	-	-	-	2	-	-	7
OCT	19.3	10.4	16	-	12	-	-	-	6	10	3	2	1	1	-	-	-	2	2	-	12
NOV	0.0	-	-	-	24	-	-	-	1	13	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	8
DIC	-	-	-	-	27	-	1	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
AÑO	253.3	39.3	JUN	1	165	-	3	-	67	142	34	22	9	16	-	-	1	22	35	-	132

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	56	2	2	3	-	-	28
FEB	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	49	2	3	3	-	-	28
MAR	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	58	2	-	-	-	-	32
ABR	-	-	-	-	-	-	2	1	6	1	37	2	3	2	-	-	42
MAY	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	30	1	2	2	1	1	53
JUN	-	-	2	1	1	1	-	-	3	1	19	1	-	-	1	2	61
JUL	7	2	1	1	1	1	-	-	2	1	19	1	1	1	2	1	60
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	34	2	3	2	2	2	48
SEP	-	-	1	5	-	-	-	-	17	2	30	2	1	2	-	-	41
OCT	2	1	1	2	-	-	1	1	14	2	46	2	-	-	-	-	29
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	19	2	51	2	-	-	-	-	18
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	63	3	3	1	-	-	18
AÑO	10	2	8	2	3	1	6	2	89	2	494	2	18	2	9	2	458

J U A N F E R N A N D E Z

Latitud: 33º 37' S H= 6m. dG= 4hr Longitud:78º 52'W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Mcd T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	17.8	20.9	19.3	23.7	15.7	19.1	27.6	1	13.5	var	76	71	74	
FEB	17.3	20.5	19.1	21.9	15.0	18.3	25.5	27	12.5	4	80	69	74	
MAR	17.8	21.1	19.1	22.7	15.6	18.8	25.9	7	13.7	22	81	73	76	
ABR	15.8	18.7	16.8	19.5	13.7	16.5	22.1	4	9.8	25	86	80	84	
MAY	15.1	18.0	16.2	18.8	12.6	15.7	21.7	6	9.7	19	83	75	79	
JUN	14.8	17.1	15.4	18.0	12.0	15.1	19.1	1	7.4	20	80	74	78	
JUL	12.2	14.9	12.9	16.0	10.0	13.0	17.9	10	7.5	31	73	71	74	
AGO	11.4	14.2	12.6	16.4	9,8	12.6	18.5	15	6.0	11	71	68	68	
SEP	11.1	14.1	12.3	16.3	9.1	12.2	17.5	16	7.3	28	76	68	70	
OCT	12.3	15.2	13.4	17.2	10.1	13.3	20.8	30	8.0	16		63	66	
NOV	14.4	17.3	15.6	18.5	11.9	15.1	22.0	11	10.0	var	71	62	64	
DIC	15.7	19.0	17.4	21.6	12.8	16.9	26.4	23	10.0	15	71	59	63	
AÑO	14.6	17.6	15.9	19.2	12.4	15.6	27.6	Ene	6.0	Ago	77	69	73	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-10 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1018.9	1019.7	S 3	S 3	S 4	S-SE6	7.6	6.6	6.8	
FEB	1019.1	1019.9	S 3	S 3	S 3	SE 8	8.2	7.4	7.5	
MAR	1019.6	1020.4	S 3	S 4	S 3	var 6	7.7	6.3	6.5	
ABR	1018.8	1019.6	SE 3	SE 4	SE 3	SE 8	8.4	7.6	7.8	
MAY	1019.9	1020.7	S 2	S3	S 2	S 6	7.3	6.7	6.8	
JUN	1015.9	1016.7	W 3	W 2	W 3	NW-W6	7.9	8.2	8.4	
JUL	1019.8	1020.6	S 3	S 4	S 3	SE 7	7.5	7.5	6.8	
AGO	1022.3	1023.1	SE 4	SE 5	SE 4	SSE 8	8.6	8.2	8.5	
SEP	1023.6	1024.4	SE 3	SE 4	SE 3	var 6	7.7	7.9	7.6	
OCT	1021.8	1022 6	S 2	S 3	S 2	SE 9	8.5	8.7	8.4	
NOV	1019.4	1020.2	S 3	S 2	S 3	SE 6	7.8	6.5	6.9	
DIC	1019.8	1020.6	SE 3	SE 4	SE 4	SE 6	8.4	8.0	7.1	
AÑO	1019.9	1020.7	S 3	S 3	S 3	SE 9	8.0	7.5	7.4	

JUAN FERNANDEZ

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	4.9	3.5	28	-	8	-	5	-	17	13	3	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-
FEB	51.8	16.0	28	-	2	-	4	1	18	9	7	6	1	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	47.5	7.3	26	-	2	-	6	-	16	10	12	10	-	6	-	-	-	-	-	-	-
ABR	134.6	46.1	26	-	-	-	5	1	20	8	9	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	122.1	33.3	13	-	-	-	1	-	15	14	7	7	5	5	-	-	-	1	-	-	-
JUN	187.2	57.7	9	-	-	-	4	-	-	18	19	19	3	4	-	-	-	-	-	-	-
JUL	97.4	17.3	29	-	-	-	5	-	15	14	16	13	2	5	-	1	1	-	-	-	-
AGO	110.6	52.8	28	-	-	-	6	2	23	7	14	14	1	1	-	-	-	1	-	-	-
SEP	51.7	18.1	26	-	-	-	6	-	17	13	10	10	1	2	-	-	-	1	-	-	-
OCT	96.4	55.1	15	-	-	-	6	1	23	8	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	34.5	24.0	28	-	-	-	1	-	15	14	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	5.5	3.0	13	-	7	-	1	-	20	10	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	944.2	57.7	JUN	-	19	-	50	5	199	138	111	100	20	38	-	1	1	3	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	4	26	4	43	4	12	3	8	3	2	2	1
FEB	-	-	-	-	2	2	25	3	40	3	4	1	11	2	1	3	1
MAR	1	1	-	-	-	-	17	3	49	3	9	3	11	3	3	1	3
ABR	4	3	-	-	-	-	3	3	23	3	7	2	11	1	5	2	2
MAY	-	-	-	-	-	-	9	3	27	2	18	2	24	2	15	3	-
JUN	5	3	-	-	-	-	3	3	7	2	18	3	33	3	19	3	5
JUL	1	3	1	4	5	3	19	4	27	3	13	2	11	2	10	3	6
AGO	-	-	-	-	-	-	30	5	21	3	12	3	16	3	8	3	6
SEP	-	-	-	-	-	-	35	3	28	3	14	4	6	3	2	4	5
OCT	-	-	-	-	-	-	28	5	34	3	9	2	13	2	8	3	1
NOV	1	3	-	-	-	-	23	4	38	3	6	2	9	2	9	2	4
DIC	-	-	-	-	2	4	46	4	19	3	9	2	11	2	3	2	3
AÑO	12	3	1	4	10	3	299	4	356	4	131	3	164	2	95	3	37

S A N F E R N A N D O

Latitud: 34º 35' S H= 350m. dG= -4hr Longitud: 71º 00'W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T x	min T n	med T	Extremas Max T x	dat	Min T n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	15.0	27.0	25.5	28.2	12.8	20.4	31.4	1	9.2	23	73	41	41	
FEB	13.8	25.9	24.3	27.3	11.7	19.3	29.3	14	7.7	7	83	44	47	
MAR	12.4	23.8	21.2	25.1	10.9	17.4	28.8	7	8.0	12	84	49	55	
ABR	9.4	19.6	15.4	20.4	7.0	13.1	26.8	11	3.8	30	89	54	67	
MAY	8.0	14.0	11.3	15.1	6.2	10.2	20.8	6	1.5	18	96	75	85	
JUN	7.5	12.6	10.0	13.4	5.9	9.2	19.4	8	0.0	20	95	79	91	
JUL	4.9	10.8	8.5	11.9	3.5	7.6	18.0	18	0.9	26	98	80	89	
AGO	5.2	12.5	10.2	13.6	3.7	8.2	20.7	17	-1.6	23	96	69	82	
SEP	7.4	14.0	11.9	15.6	5.2	10.0	23.2	6	1.2	12	93	70	78	
OCT	10.0	17.8	15.8	19.1	7.7	13.2	25.0	12	1.8	17	92	64	71	
NOV	12.8	22.9	20.3	24.3	9.9	16.8	28.8	1	7.1	23	97	55	61	
DIC	13.5	24.5	22.7	25.8	10.7	18.2	30.8	1	5.7	15	81	45	44	
AÑO	10.0	18.8	16.4	20.0	7.9	13.9	31.4	Ene	-1.6	Ago	89	60	69	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION (mm)
ENE	973.1	1013.3	S 3	SW 3	SW 3	SSW 3	0.9	0.5	0.7	
FEB	973.8	1014.1	S 3	SW 3	SW 3	SSW 4	2.2	0.9	0.8	
MAR	974.7	1015.2	S 3	SW 3	SW 3	SW 4	2.9	2.0	1.8	
ABR	975.3	1016.5	S 3	SW 2	SW 2	S 4	4.5	4.2	5.2	
MAY	977.4	1019.0	S 2	SW 2	S 2	S-NE4	6.1	4.9	4.5	
JUN	977.3	1019.0	S 2	NE 2	S 2	S 6	8.4	7.8	7.1	
JUL	978.5	1020.5	S 2	S 3	S 2	N 4	7.3	5.6	4.6	
AGO	979.1	1021.0	S 2	SW 3	S 2	S-NE4	6.8	4.8	4.3	
SEP	979.1	1020.7	S 2	SW 3	SW 3	N 8	6.8	5.1	4.9	
OCT	977.3	1014.6	S 3	SW 3	SW 3	S 4	6.3	5.0	4.7	
NOV	975.0	1013.5	S 3	SW 3	SW 3	S-SW4	3.5	3.3	3.7	
DIC	974.1	1014.5	S 3	SW 3	SW 3	S-SW4	2.1	1.7	1.5	
AÑO	976.2	1017.0	S 3	SW 3	SW 3	N 8	4.9	3.8	3.7	

S A N F E R N A N D O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
FEB	-	-	-	-	26	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	28
MAR	0.2	0.2	26	-	17	-	-	-	1	11	1	-	-	2	-	-	-	3	-	-	28
ABR	29.4	27.0	28	-	2	-	-	-	9	11	2	2	1	-	-	-	-	4	-	-	27
MAY	66.9	29.9	20	-	-	-	-	-	8	18	5	4	2	2	-	-	-	7	1	-	20
JUN	175.3	44.3	7	1	-	-	1	-	17	12	11	10	7	-	-	1	-	6	2	-	13
JUL	34.2	18.6	16	-	-	-	-	-	9	17	9	4	1	1	-	-	-	14	13	-	2
AGO	63.7	46.6	28	1	-	-	-	-	11	13	6	4	2	3	-	-	-	7	9	-	14
SEP	47.7	26.3	26	-	-	-	1	1	11	15	5	4	2	2	-	-	-	4	5	-	19
OCT	49.3	41.0	15	-	1	-	-	-	8	16	3	3	1	4	-	-	-	8	2	-	21
NOV	0.0	-	-	-	13	-	-	-	5	18	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	27
DIC	-	-	-	-	19	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
AÑO	466.7	46.6	AGO	2	107	-	2	1	81	151	42	31	16	16	-	1	-	57	32	-	261

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	3	2	-	-	-	-	28	3	60	3	-	-	1	2	-
FEB	2	2	2	2	-	-	-	-	23	3	57	3	-	-	-	-	-
MAR	1	2	4	2	-	-	-	-	31	3	55	3	-	-	2	2	-
ABR	2	3	10	2	-	-	-	-	25	3	51	2	1	2	1	2	-
MAY	1	3	19	2	-	-	-	-	46	2	27	2	-	-	-	-	-
JUN	6	3	31	2	-	-	-	-	33	2	17	2	-	-	2	2	-
JUL	8	3	17	2	1	2	-	-	46	2	15	2	-	-	5	2	-
AGO	3	2	15	2	-	-	-	-	48	2	21	2	1	3	5	2	-
SEP	1	8	8	2	-	-	-	-	41	3	38	3	-	-	2	3	-
OCT	-	-	8	2	-	-	-	-	26	3	56	3	1	2	2	3	-
NOV	-	-	3	2	-	-	-	-	12	3	72	3	-	-	3	2	-
DIC	1	2	7	2	-	-	-	-	26	3	62	3	-	-	2	2	-
AÑO	26	3	127	2	1	2	-	-	385	3	531	3	3	2	25	2	-

C U R I C O

Latitud: 34º 59' S H=211 m. dG= -4hr Longitud: 71º 14' W

Mes	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	15.8	29.1	27.6	31.6	12.0	21.8	35.0	var	8.0	23	73	36	37	
FEB	13.9	28.6	26.3	31.2	11.2	20.7	33.6	13	7.0	7	79	36	41	
MAR	12.0	25.5	22.9	28.3	9.8	18.3	32.7	8	7.0	12	84	41	50	
ABR	7.8	21.4	16.2	22.9	5.6	13.1	28.0	3	1.3	25	90	48	62	
MAY	7.3	15.5	12.3	17.0	5.2	10.5	22.7	6	0.6	18	93	65	79	
JUN	7.6	13.8	11.0	15.0	5.6	9.8	22.0	16	-3.0	20	93	75	85	
JUL	4.7	12.5	9.2	13.9	2.7	7.6	21.2	18	-2.8	9	96	66	82	
AGO	4.8	13.8	11.2	16.1	2.9	8.8	24.5	17	-4.0	23	94	63	75	
SEP	6.4	16.3	13.2	18.3	4.4	10.6	25.0	14	-0.5	30	96	59	69	
OCT	9.8	20.5	17.0	22.4	7.4	14.2	28.0	var	0,0	17	89	52	62	
NOV	12.7	25.1	21.6	27.3	9.5	17.8	32.0	10	5.6	18	.	.	.	
DIC	13.8	26.9	23.5	29.4	10.2	19.2	34.0	10	4.9	18	78	38	44	
AÑO	9.7	20.8	17.7	22.8	7.2	14.4	35.0	Ene	-4.0	Ago	.	.	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	988.5	1012.7	S 2	S 3	S 2	S 6	0.6	0.5	0.3	
FEB	988.7	1012.5	S 2	S 2	S 2	S 4	1.2	0.4	0.5	
MAR	990.3	1014.6	S 2	S 3	S 2	S 5	2.3	1.4	1.1	
ABR	990.7	1015.4	C-0	S 2	C-0	N-S3	5.0	3.3	2.9	
MAY	992.9	1017.9	C-0	S 2	C-0	var3	7.1	4.3	3.7	
JUN	992.7	1017.7	C-0	C-0	C-0	N 6	8.4	6.6	6.3	
JUL	994.0	1019.3	C-0	C-0	C-0	var2	7.0	4.9	4.6	
AGO	994.9	1019.9	C-0	S 1	C-0	N-S3	6.2	4.2	3.0	
SEP	994.9	1019.9	C-0	S 2	C-0	W 4	6.5	4.0	4.0	
OCT	993.1	1017.8	C-0	S 1	S 1	W-S3	7.0	3.5	2.8	
NOV	990.6	1014.9	S 2	S 2	S 2	S 2	4.2	3.1	2.7	
DIC	989.7	1013.9	S 2	S 2	S 3	S 4	1.9	1.0	1.1	
AÑO	991.7	1016.4	C-0	S 2	S 2	N-S 6	4.8	3.1	2.8	

C U R I C O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON;																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	30	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	4.2	4.2	15	-	29	-	-	-	1	9	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ABR	69.4	69.4	28	-	8	-	-	-	4	13	1	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-
MAY	96.4	42.6	20	-	-	-	-	-	9	14	5	4	4	-	-	-	-	10	4	-	-
JUN	127.5	32.0	27	4	-	-	1	-	16	12	10	9	5	-	-	-	-	3	7	-	-
JUL	78.2	46.0	16	9	-	-	-	-	13	10	6	6	2	-	-	-	-	8	5	-	-
AGO	37.4	18.3	28	6	-	-	-	-	6	15	4	4	2	-	-	-	-	5	-	-	-
SEP	47.6	21.4	26	2	1	-	-	-	7	15	4	4	2	1	-	-	-	7	-	-	-
OCT	33.1	29.0	15	1	10	-	-	-	5	19	3	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-
NOV	-	-	-	-	26	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	493.8	69.4	ABR	22	160	-	3	-	63	137	34	31	18	1	-	1	1	43	16	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	2	-	-	-	-	-	-	74	2	-	-	-	-	5	2	11
FEB	2	2	2	3	-	-	-	-	50	2	4	1	-	-	5	2	21
MAR	3	3	-	-	-	-	-	-	57	2	-	-	-	-	2	1	31
ABR	6	2	-	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-	-	4	2	52
MAY	12	2	-	-	-	-	1	3	26	2	-	-	-	-	-	-	54
JUN	15	2	1	3	-	-	-	-	19	1	-	-	-	-	2	4	53
JUL	22	1	-	-	-	-	-	-	16	2	-	-	-	-	1	2	54
AGO	6	1	2	2	-	-	5	2	24	1	1	2	2	1	5	1	48
SEP	7	2	1	1	2	2	3	2	27	2	-	-	4	3	6	2	40
OCT	15	1	-	-	-	-	-	-	38	1	1	3	3	1	4	2	32
NOV	5	2	-	-	-	-	-	-	46	2	7	2	4	2	10	2	18
DIC	5	2	-	-	-	-	-	-	65	2	-	-	3	2	7	2	13
AÑO	101	2	6	2	2	2	9	2	470	2	13	2	16	2	51	2	427

C A B O C A R R A N Z A

Latitud:35º 36' S H= 30 m. dG= -4 hr Longitud:72º 38' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	14.6	17.8	15.5	18.5	11.0	14.9	22.4	5	9.2	3	81	81	79	
FEB	14.2	17.2	15.6	18.5	11.0	14.8	21.8	3	9.6	2	84	83	83	
MAR	13.8	17.2	14.8	18.1	11.3	14.5	21.5	5	9.6	16	87	84	85	
ABR	12.7	15.2	13.9	16.3	8.9	13.0	19.6	5	5.6	23	84	86	84	
MAY	10.8	13.8	12.7	14.4	8.5	11.6	16.8	6	5.4	1	85	88	88	
JUN	10.5	13.1	12.8	13.9	8.5	11.4	15.8	14	2.4	20	84	89	88	
JUL	10.0	12.6	12.2	13.6	7.8	10.9	14.8	18	5.2	20	82	88	88	
AGO	9.2	12.5	11.9	13.7	6.3	10.3	15.4	16	3.4	22	77	88	87	
SEP	9.9	12.9	11.8	14.0	6.1	10.5	15.4	28	4.4	var	81	86	85	
OCT	10.6	13.8	12.5	15.1	7.3	11.4	19.4	28	4.5	8	83	87	83	
NOV	12.5	16.2	15.0	17.5	8.0	13.3	20.2	30	6.2	23	84	84	82	
DIC	11.6	15.6	14.6	17.0	8.4	12.9	18.2	var	6.5	10	85	83	83	
AÑO	11.7	14.7	13.6	15.9	8.6	12.4	22.4	Ene	2.4	Jun	83	85	85	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-10				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19	
			08	14	19					
ENE	1012.1	1015.7	S 3	S 4	S 4	S 6	2.5	1.7	1.6	
FEB	1012.9	1016.5	S 3	S 4	S 4	S 6	4.8	2.9	2.8	
MAR	1013.8	1017.4	S 3	S 4	S 4	S 6	5.3	4.3	4.6	
ABR	1013.9	1017.5	S 2	S 4	S 4	var 5	4.6	4.2	5.4	
MAY	1015.9	1019.5	S 2	S 4	S 4	S 7	6.6	5.8	6.6	
JUN	1016.0	1019.6	N 3	N 3	N 3	N 6	7.1	7.1	7.8	
JUL	1016.5	1020.1	SE 2	S 2	S 2	N 6	5.8	5.7	6.1	
AGO	1017.7	1021.3	SE 2	S 3	S 4	S 6	3.5	3.9	4.5	
SEP	1018.0	1021.6	SE 2	S 4	S 4	N-S 6	4.4	4.5	4.9	
OCT	1016.3	1019.9	S 3	S 5	S 3	S 6	6.1	5.2	5.7	
NOV	1015.2	1018.8	S 3	S 4	S 4	S-SW5	4.6	4.0	3.7	
DIC	1013.6	1017.2	S 3	S 5	S 5	S 7	2.7	1.9	2.4	
AÑO	1015.2	1018.8	S 3	S 4	S 4	S 7	4.8	4.2	4.7	

C A B O C A R R A N Z A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R= C.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	-	-	7	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	26
FEB	-	-	-	-	-	-	3	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	23
MAR	4.4	4.2	27	-	-	-	2	-	4	23	2	1	-	-	-	-	-	11	-	-	22
ABR	23.8	23.8	28	-	-	-	-	-	2	19	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	26
MAY	48.8	33.4	14	-	-	-	4	-	9	15	5	5	1	-	-	-	-	6	-	-	20
JUN	....	....	..	-	-	-	1	-	9	10	.	.	.	1	-	-	-	2	-	-	15
JUL	172.1	39.5	21	-	-	-	2	-	10	15	9	9	7	-	-	-	-	1	-	-	19
AGO	....	....	..	-	-	-	1	-	3	16	.	.	.	-	-	-	-	1	-	-	26
SEP	79.3	39.9	26	-	-	-	5	-	2	20	8	6	2	-	-	-	-	2	-	-	19
OCT	57.0	48.5	16	-	-	-	2	-	7	18	2	2	1	-	-	-	-	2	-	-	24
NOV	....	....	..	-	-	-	-	-	-	18	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	20
DIC	-	-	-	-	-	-	8	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
AÑO	....	....	..	-	-	-	35	-	51	191	.	.	.	1	-	-	-	41	-	-	264

NOTA: F/OBS. MESES ABR 1, MAY 2, JUN 11, JUL 2, AGO 3, SEP 3, OCT 3, NOV 10 y DIC 2.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	7	2	-	-	-	-	-	-	61	4	22	3	1	1	2	1	-	-
FEB	17	2	-	-	-	-	-	-	45	3	13	3	2	1	3	1	4	-
MAR	11	3	-	-	-	-	1	1	48	3	28	3	-	-	2	1	3	-
ABR	16	3	3	2	1	1	1	2	40	3	13	3	2	2	2	2	5	7
MAY	17	3	1	1	1	1	6	2	49	3	3	2	1	1	3	3	4	8
JUN	23	3	2	2	1	1	5	2	16	3	-	-	2	1	3	3	5	33
JUL	24	4	6	3	6	2	11	2	31	3	3	2	1	1	1	1	2	8
AGO	20	3	3	2	10	2	10	2	38	4	-	-	3	1	1	2	-	8
SEP	15	3	3	2	1	2	9	2	37	4	7	3	1	3	6	3	2	9
OCT	21	2	2	5	-	-	4	2	35	4	11	3	7	2	3	2	1	9
NOV	8	2	-	-	-	-	-	-	31	3	8	3	6	2	4	2	3	30
DIC	3	3	-	-	-	-	2	2	65	4	11	4	5	2	1	2	-	6
AÑO	182	3	20	3	20	1	49	2	496	3	119	3	31	2	31	2	29	118

P A N I M A V I D A

Latitud: 35º45' S H= 197m. dG=-4hr. Longitud: 71º24' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.9	27.1	26.0	29.5	9.6	20.0	33.0	1	5.423		76	38	39	
FEB	13.6	26.7	24.4	29.2	9.1	19.1	31.8	13	6.2 7		80	42	45	
MAR	11.6	24.6	20.9	26.6	8.1	16.8	30.6	7	3.412		86	47	54	
ABR	8.0	20.3	15.0	21.4	4.0	12.1	27.0	11	-1.023		88	49	64	
MAY	7.0	14.7	11.8	15.8	4.7	9.8	22.4	10	-0.217		95	71	83	
JUN	8.2	13.1	10.9	14.1	6.1	9.8	18.2	8	-3.219		90	74	84	
JUL	4.6	10.7	8.9	11.8	2.9	7.1	16.5	18	-2.0 9		96	78	87	
AGO	4.4	12.5	10.1	14.2	2.7	7.9	19.5	17	-2.523		95	69	80	
SEP	6.7	15.0	12.0	16.8	3.6	9.8	21.5	var	-1.012		93	65	77	
OCT	9.6	18.4	15.8	20.4	6.3	13.0	26.0	var	-0.6 1		92	60	74	
NOV	13.1	22.7	19.6	25.0	8.2	16.5	30.0	1	4.018		83	54	65	
DIC	13.7	24.6	22.8	26.8	8.5	18.0	31.0	1	2.817		77	42	49	
AÑO	9.6	12.9	16.5	21.0	6.2	13.3	33.0	Ene	-3.2	Jun	88	57	67	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	990.4	1013.4	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	1.0	0.6	0.6	
FEB	990.7	1013.8	C 0	SW 2	C 0	SW 3	1.8	0.9	0.9	
MAR	992.1	1015.5	C 0	SW 2	C 0	SW 4	3.8	3.7	2.5	
ABR	992.7	1016.5	C 0	C 0	C 0	N-SW3	5.8	3.2	2.7	
MAY	995.0	1018.9	C 0	C 0	C 0	N-SW3	9.0	5.0	4.4	
JUN	994.2	1018.3	C 0	C 0	C 0	N-NE4	8.5	7.8	6.5	
JUL	995.9	1020.1	C 0	C 0	C 0	N 3	7.5	6.7	5.2	
AGO	996.6	1020.1	C 0	C 0	C 0	SW 3	7.1	5.3	3.4	
SEP	996.7	1020.6	C 0	C 0	C 0	NE 4	6.8	5.1	4.0	
OCT	994.7	1018.4	C 0	C 0	C 0	SW 3	7.9	4.5	3.6	
NOV	992,2	1014.4	C 0	C 0	C 0	SW 2	5 4	4.3	2.1	
DIC	991.4	1014.7	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	3.5	2.9	2.7	
AÑO	993 6	1017.1	C 0	C 0	C 0	SW 5	5.7	4.2	3.2	

P A N I M A V I D A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Pre-ipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	0.4	0.4	29	-	30	-	-	-	1	17	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1.0	1.0	15	-	22	-	-	-	1	17	1	1	-	-	-	-	1	3	1	-	-
ABR	89.2	88.2	28	4	3	-	-	-	3	18	1	1	1	-	-	-	-	12	2	-	-
MAY	111.9	42.8	20	3	-	-	-	-	10	19	4	4	4	-	-	-	-	16	1	-	-
JUN	147.6	51.3	7	3	-	-	-	-	17	13	14	11	5	2	-	-	-	10	2	-	-
JUL	122.4	51.2	16	4	-	-	-	-	12	16	8	8	3	1	-	-	-	22	5	-	-
AGO	134.3	48.0	28	8	-	-	-	-	8	17	8	7	4	1	-	-	1	16	4	-	-
SEP	92.7	35.9	26	4	-	-	-	-	8	18	8	8	4	-	-	-	-	12	-	-	-
OCT	74.8	72.6	15	2	2	-	-	-	9	18	2	2	1	1	-	-	-	17	3	-	-
NOV	1.0	0.7	9	-	20	-	-	-	6	13	2	-	-	2	-	-	-	7	1	-	-
DIC	0.4	0.4	8	-	24	-	-	-	4	10	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	774.7	88.2	ABR	28	129	-	-	-	79	169	50	42	22	9	-	-	2	116	16	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2	2	2	-	-	43
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	3	1	-	-	50
MAR	3	2	-	-	-	-	-	-	2	2	30	2	-	-	-	-	58
ABR	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-	72
MAY	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	13	2	-	-	-	-	76
JUN	19	2	3	4	-	-	-	-	-	-	3	2	2	2	-	-	63
JUL	5	1	5	1	-	-	-	-	1	1	6	1	1	1	-	-	75
AGO	4	1	2	2	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	77
SEP	3	2	1	4	-	-	-	-	2	2	19	2	1	3	-	-	64
OCT	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	15	2	1	1	-	-	73
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	-	-	-	-	70
DIC	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	37	2	-	-	-	-	53
AÑO	45	2	13	2	-	-	-	-	7	2	246	2	10	2	-	-	774

L I N A R E S

Latitud: 35º51' S H= 157m. dG= -4hr Longitud: 71º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.4	25.9	27.1	28.5	12.0	25.0	32.6	1	8.6	11	81	48	47	
FEB	12.6	25.7	26.6	28.9	10.6	19.7	31.0	13	7.2	7	85	52	51	
MAR	11.8	22.5	23.0	25.9	9.8	17.6	30.0	7	6.0	30	89	67	67	
ABR	6.6	18.1	16.7	20.5	5.0	12.2	25.4	11	0.0	23	92	70	73	
MAY	6.3	13.9	12.9	15.7	5.8	10.2	21.4	4	0.0	1	95	78	83	
JUN	8.1	12.0	11.1	13.1	3.1	9.9	16.8	16	-1.0	20	94	85	89	
JUL	4.7	10.2	9.8	11.9	3.9	7.6	15.6	30	-1.6	9	97	84	86	
AGO	4.5	11.7	11.0	13.2	3.7	8.1	16.2	26	-1.0	22	96	78	80	
SEP	5.9	14.4	13.4	16.1	5.0	10.1	20.6	6	0.8	12	94	74	78	
OCT	9.2	17.8	17.6	19.1	7.5	13.4	24.5	9	2.0	17	93	70	72	
NOV	12.6	22.2	21.7	24.0	9.7	17.0	29.6	1	5.4	18	83	58	62	
DIC	13.2	22.4	23.5	26,0	10.9	18.4	30.6	25	6.4	16	82	52	57	
AÑO	9.2	18.1	17.9	20.2	7.2	13.7	32.6	Ene	-1.6	Jul	90	68	70	

MES	PRESION 9mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	994.4	1012.5	S 1	S 1	S 1	SW 3	1.6	1.5	1.4	
FEB	994.3	1013.1	S 1	S 1	S 1	S 2	1.2	1.5	1.5	
MAR	996.1	1014.4	S 1	S 1	S 1	N 3	3.6	3.2	2.9	
ABR	996.5	1015.3	C 0	S 2	C 0	N-SW 4	4.8	3.5	3.0	
MAY	998.9	1017.9	C 0	S 2	C 0	N 5	7.3	6.2	4.2	
JUN	998.2	1017.2	C 0	N 3	C 0	N 6	[illegible]	7.8	6.5	
JUL	1000.1	1019.2	C 0	N 3	C 0	N 5	7.2	6.4	6.2	
AGO	1000.7	1019.8	SW 1	SW 2	SW 2	SW 4	6.5	5.4	4.5	
SEP	1000.6	1019.6	SW 2	SW 3	SW 3	N-SW5	7.4	5.6	4.6	
OCT	998.5	1017.2	SW 2	SW 2	SW 2	var-4	7.4	4.5	4.8	
NOV	996.0	1014.5	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	4.6	4.1	4.2	
DIC	995.2	1013.6	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	3.3	3.6	3.7	
AÑO	997.4	1016.2	SW 2	SW 2	SW 2	N 6	5.3	4.4	3.9	

L I N A R E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	52.0	52.0	28	1	1	-	-	-	3	16	1	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-
MAY	95.4	43.2	20	3	-	-	-	-	7	21	6	4	3	-	-	-	-	13	-	-	-
JUN	177.2	62.6	7	2	-	-	1	-	15	15	13	13	5	2	-	-	-	3	-	-	-
JUL	140.6	54.8	21	3	-	-	-	-	14	11	9	9	5	-	-	-	-	11	-	-	-
AGO	83.8	34.2	28	3	-	-	-	-	11	11	7	5	4	-	-	-	-	3	-	-	-
SEP	48.0	19.6	25	-	-	-	-	-	9	16	9	7	1	-	-	-	-	7	-	-	-
OCT	66.8	66.4	15	-	-	-	-	-	7	20	2	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-
NOV	-	-	-	-	12	-	-	-	3	17	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.8	0.6	8	-	20	-	-	-	3	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	664.6	66.4	OCT	12	110	-	1	-	74	165	49	40	20	4	-	-	-	48	-	-	-

NOTA: F/OBS. MESES; ENE 2, MAR 3, ABR 3, MAY 1, JUL 2, AGO 2, SEP 3, NOV 1 Y DIC 5.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	4	1	-	-	-	-	-	-	58	1	15	2	-	-	-	-	14	2
FEB	3	1	-	-	-	-	-	-	56	1	3	1	-	-	-	-	22	-
MAR	4	2	-	-	-	-	-	-	54	1	1	1	-	-	-	-	30	4
ABR	10	2	-	-	-	-	-	-	33	2	7	3	-	-	-	-	35	5
MAY	12	3	-	-	-	-	-	-	18	2	11	2	-	-	-	-	50	2
JUN	40	3	-	-	-	-	-	-	4	2	8	3	-	-	-	-	37	1
JUL	26	3	-	-	-	-	-	-	10	2	10	2	-	-	-	-	38	-
AGO	24	2	-	-	-	-	-	-	11	2	36	2	-	-	-	-	19	3
SEP	7	3	-	-	-	-	-	-	3	2	55	3	-	-	7	2	13	5
OCT	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	67	2	-	-	3	2	12	-
NOV	3	2	-	-	-	-	-	-	1	2	68	2	-	-	6	2	10	2
DIC	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	75	2	-	-	1	1	9	7
AÑO	145	3	-	-	-	-	-	-	248	1	365	2	-	-	17	2	289	31

C A U Q U E N E S

Latitud: 35º59' S H= 177m. dG= -4hr LOngitud: 72º22' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	17.8	29.9	27.6	31.9	11.9	22.3	37.5	26	9.0	var	67	42	44	
FEB	16.0	30.8	26.7	33.1	11.9	21.9	37.5	27	9.5	1	75	29	34	
MAR	14.0	28.3	23.6	32.3	11.7	20.4	36.6	13	7.8	17	87	31	37	
ABR	9.9	23.1	17.9	26.4	6.3	15.1	32.6	11	1.8	26	85	45	59	
MAY	9.6	18.9	14.9	21.5	7.0	13.3	27.5	4	2.1	19	85	61	74	
JUN	8.5	13.2	11.9	16.2	7.3	11.0	20.5	4	-0.1	20	96	83	88	
JUL	6.5	13.6	11.6	16.1	4.6	9.7	19.5	25	0.0	11	94	78	82	
AGO	5.7	14.7	12.2	16.8	4.3	9.8	23.0	17	-1.0	23	92	73	78	
SEP	6.9	17.2	14.2	19.1	4.3	11.1	24.0	16	1.0	var	89	68	74	
OCT	10.8	20.8	17.1	22.8	7.2	14.5	30.0	31	1.8	18	82	55	63	
NOV	15.4	25.5	22.5	27.3	9.2	18.6	34.8	1	4.5	24	69	49	54	
DIC	16.5	27.3	23.9	29.6	10.4	20.1	35.5	1	6.2	20	68	41	44	
AÑO	11.5	21.9	18.7	24.4	8.0	16.7	37.5	Ene Feb	-1.0	Ago	82	55	61	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	992.8	1013.1	S 3	S 3	S 3	S 5	0.5	0.5	0.5	
FEB	993.0	1013.3	S 3	N 3	SW 4	var 5	2.9	2.7	3.6	
MAR	994.1	1014.5	S 3	S 3	N 3	N-S5	4.7	4.8	5.5	
ABR	994.6	1015.5	S 3	S 3	S 2	var 5	4.5	6.0	7.0	
MAY	993.3	1014.3	S 3	S 3	S 3	N-S3	7.9	7.3	7.1	
JUN	995.1	1016.3	N 3	N 4	N 3	N 7	8.5	8.6	8.5	
JUL	997.5	1018.8	S 2	S 3	S 2	N 5	6.5	7.3	6.3	
AGO	998.3	1019.6	S 3	S 3	N 3	N-S3	6.3	5.8	5.9	
SEP	998.4	1019.5	S 3	S 3	S 2	N-NW5	5.0	5.1	5.1	
OCT	996.5	1017.5	S 3	S 3	S 3	var 4	5.9	5.9	6.2	
NOV	994.1	1014.7	S 3	S 3	S 3	S 5	3.6	4.0	3.6	
DIC	993.5	1013.9	S 3	S 3	S 3	var 4	2.9	4.4	4.7	
AÑO	995.1	1015.9	S 3	S 3	S 3	N 7	4.9	5.2	5.3	

C A U Q U E N E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	Ñ ≥ 6/10	Ñ ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2.8	2.4	27	-	30	-	-	-	5	22	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
ABR	13.4	10.4	29	-	16	-	-	-	4	17	2	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-
MAY	52.5	35.7	14	-	5	-	-	-	17	13	5	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-
JUN	230.4	46.5	7	1	-	-	2	-	13	8	13	13	8	2	-	-	-	-	3	-	-
JUL	77.0	30.0	21	3	-	-	-	-	10	17	9	7	3	2	-	-	-	2	11	-	-
AGO	50.6	31.7	28	1	-	-	-	-	12	13	4	4	2	1	-	-	-	1	10	-	-
SEP	62.9	30.0	26	-	-	-	-	-	5	13	7	6	2	-	-	1	-	-	9	-	2
OCT	28.7	25.6	15	-	10	-	-	-	6	23	2	2	1	-	-	-	-	-	4	-	9
NOV	18.0	18.0	28	-	21	-	-	-	4	16	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
DIC	-	-	-	-	24	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	536.3	46.5	JUN	5	162	-	2	-	79	174	45	39	19	7	-	2	-	4	40	-	16

NOTA: F/OBS. MESES ENE 5, FEB 3, ABR 8, JUN 9, JUL 1, AGO 1, SEP 7, NOV 4 y DIC 5.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	3	3	-	-	-	-	-	-	63	3	-	-	11	3	-	-	-	16
FEB	21	3	-	-	-	-	-	-	25	3	25	3	-	-	4	4	-	9
MAR	14	3	-	-	-	-	-	-	55	3	22	3	1	4	-	-	1	-
ABR	18	3	-	-	-	-	-	-	35	3	11	3	1	2	4	4	-	21
MAY	29	3	-	-	-	-	-	-	60	3	2	3	1	3	-	-	1	-
JUN	47	3	-	-	-	-	-	-	17	2	-	-	4	3	-	-	-	22
JUL	37	3	-	-	1	2	-	-	49	2	1	3	-	-	2	4	1	2
AGO	37	3	-	-	1	2	-	-	46	2	1	3	-	-	4	2	2	2
SEP	18	3	-	-	1	3	-	-	47	2	3	3	3	4	5	4	-	13
OCT	31	3	-	-	-	-	-	-	50	3	11	3	-	-	1	1	-	-
NOV	4	3	-	-	-	-	-	-	49	3	5	2	11	3	3	3	-	12
DIC	14	3	-	-	-	-	-	-	52	3	7	3	1	3	5	4	-	14
AÑO	273	3	-	-	3	2	-	-	548	3	88	3	39	3	28	4	5	111

P U N T A T U M B E S

Latitud: 36º37' S H= 120m. dG= -4hr. LOngitud: 73º06' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	13.9	16.7	15.8	.	11.1	.	.	.	8.0	11	82	79	81	
FEB	13.5	16.5	15.6	.	10.7	.	.	.	8.5	7	85	80	82	
MAR	13.4	16.5	15.0	.	10.5	.	.	.	8.7	8	85	81	85	
ABR	11.5	14.9	12.9	.	9.0	.	.	.	6.0	29	82	78	87	
MAY	10.8	13.7	11.9	.	8.6	.	.	.	5.0	16	91	86	93	
JUN	10.7	12.2	11.2	.	8.8	.	.	.	3.5	20	94	92	95	
JUL	9.1	12.6	10.8	.	7.3	.	.	.	4.5	var	93	84	88	
AGO	8.5	12.5	10.4	.	6.3	.	.	.	4.0	var	87	77	83	
SEP	9.1	12.3	10.4	.	6.3	.	.	.	3.5	8	87	81	86	
OCT	10.3	14.1	12.0	.	7.3	.	.	.	5.5	19	90	83	88	
NOC	11.9	14.8	13.4	.	7.5	.	.	.	3.5	2	88	83	86	
DIC	12.3	15.7	14.4	.	8.3	.	.	.	5.0	var	85	80	83	
AÑO	11.2	14.4	12.8	.	8.5	.	.	.	3.5	var	87	82	86	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION MM
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes	08	14	19	
			08	14	19					
ENE	1004.5	1018.7	SW 1	SW 3	SW 3	SW 4	2.4	2.1	1.1	
FEB	1004.8	1019.0	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	3.6	3.7	2.6	
MAR	1005.8	1020.0	C 0	SW 2	SW 3	SW-W4	4.1	4.2	3.9	
ABR	1006.0	1020.3	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	3.2	3.4	4.3	
MAY	1007.8	1022.1	SW 1	SW 1	SW 2	N 5	6.7	5.4	5.6	
JUN	1009.6	1020.0	N 3	N 4	N 3	N 8	7.3	7.0	7.2	
JUL	1008.3	1022.8	SE 1	SW 1	SW 1	N 5	5.5	5.4	4.0	
AGO	1009.2	1023.7	N 2	SW 1	SW 2	S-N 4	4.6	4.5	5.0	
SEP	1009.7	1024.2	C 0	SW 2	SW 1	N-W 4	5.8	5.1	4.8	
OCT	1008.1	1022.5	C 0	SW 1	SW 2	var 3	5.0	4.3	4.4	
NOV	1006.2	1020.5	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	5.3	5.0	4.7	
DIC	1005.8	1020.0	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	3.4	3.2	2.6	
AÑO	1006.6	1021.2	C 0	SW 2	SW 2	N 8	4.7	4.4	4.2	

P U N T A T U M B E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≤ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	.	-	-	-	1	10	-	-	-	2	-	-	-	11	-	-	-
FEB	-	-	-	-	.	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
MAR	59.5	45.8	27	-	.	-	-	-	6	11	5	5	1	-	-	-	-	10	-	-	-
ABR	31.0	20.5	4	-	.	-	-	-	6	11	3	2	2	1	-	-	-	4	-	-	-
MAY	43.4	16.3	14	-	.	-	-	-	11	14	8	8	1	1	-	-	-	12	-	-	-
JUN	83.2	20.0	8	-	.	-	4	1	19	7	14	12	3	2	-	-	-	12	-	-	-
JUL	38.5	16.6	16	-	.	-	-	-	10	13	11	9	1	1	-	-	-	3	-	-	-
AGO	21.2	5.0	28	-	.	-	-	-	9	12	10	9	-	3	-	-	-	5	-	-	-
SEP	49.5	21.0	26	-	.	-	-	-	7	16	9	9	1	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	32.7	27.7	15	-	.	-	-	-	8	13	3	3	1	2	-	-	-	12	-	-	-
NOV	19.3	12.8	28	-	.	-	-	-	7	15	2	2	1	-	-	-	-	8	-	-	-
DIC	2.0	2.0	9	-	.	-	-	-	4	9	1	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-
AÑO	380.3	45.8	MAR	-	.	-	4	1	90	142	66	60	11	12	-	-	-	104	-	-	-

NOTA: F/OBS. MESES [illegible] 1 Y MAY 1 DIAS.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	2	1	1	1	2	1	-	-	3	1	61	2	5	2	2	1	16	1
FEB	5	1	2	2	-	-	1	1	4	2	51	2	3	1	-	-	18	-
MAR	6	2	1	2	2	2	1	2	6	1	51	2	4	2	1	2	21	-
ABR	9	2	5	2	2	2	1	1	10	1	39	2	2	1	-	-	22	-
MAY	9	3	8	1	-	-	4	1	11	1	35	1	2	4	5	2	18	1
JUN	30	3	14	4	1	1	2	2	2	1	13	1	6	2	6	3	16	-
JUL	18	2	13	2	2	2	10	2	5	1	24	2	6	1	2	6	13	-
AGO	22	2	3	1	3	1	3	1	9	2	31	1	7	2	5	2	10	-
SEP	10	2	1	1	-	-	1	1	9	1	41	1	7	2	3	2	18	-
OCT	16	2	-	-	-	-	-	-	3	2	45	1	8	1	2	2	19	-
NOV	10	2	-	-	-	-	-	-	8	1	44	2	5	1	4	1	19	-
DIC	4	2	-	-	-	-	1	2	8	1	54	2	1	1	2	2	23	-
AÑO	141	2	48	2	12	2	24	1	78	1	489	2	56	2	32	2	213	2

T A L C A H U A N O

Latitud: 36º43' S H= 84m. dG= -4hr. Longitud: 73º07' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	15.3	20.0	17.9	21.4	11.9	16.6	25.5	26	9.0	11	78	68	72	
FEB	14.4	19.8	17.6	21.6	10.7	16.1	24.5	13	5.5	7	82	68	72	
MAR	13.4	19.3	16.5	20.9	11.2	15.5	25.0	13	9.0	var	83	69	76	
ABR	10.8	16.0	13.5	17.1	8.3	12.4	23.0	10	5.0	30	82	73	77	
MAY	10.0	14.2	12.2	14.8	8.2	11.3	18.0	11	4.0	1	84	77	81	
JUN	10.2	12.1	11.2	13.1	8.2	10.7	15.0	5	3.0	19	91	88	90	
JUL	8.3	11.6	10.4	12.[illegible]	6.3	9.4	14.5	var	4.0	23	90	86	87	
AGO	7.7	12.0	9.9	13.0	5.8	9.1	17.5	11	3.2	31	90	86	88	
SEP	8.1	12.7	10.2	13.9	6.0	9.6	17.5	14	2.5	12	89	80	87	
OCT	10.7	14.7	12.7	16.0	8.5	11.0	19.5	30	5.0	var	91	88	92	
NOV	12.5	16.4	14.0	17.9	10.0	13.6	21.8	1	7.5	22	88	82	86	
DIC	13.6	17.8	15.4	19.3	10.3	14.7	25.0	1	7.2	10	85	81	85	
AÑO	11.3	15.6	13.4	16.8	8.8	12.6	25.5	Ene	2.5	Sep	86	79	83	

MES	PRESION (ºC)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	1006.2	1016.1	S 2	S 4	S 4	S-SW6	1.6	1.4	1.3	
FEB	1006.3	1016.2	S 2	S 3	S 4	S 7	2.5	2.1	1.4	
MAR	1007.5	1017.4	S 2	S 2	S 4	S 7	3.0	2.8	3.3	
ABR	1007.6	1017.6	S 2	S 2	S 3	S-SW6	2.4	2.9	3.3	
MAY	1009.5	1019.6	S 2	S 2	S 2	N 7	5.7	5.0	5.1	
JUN	1007.4	1017.[illegible]	S 4	N 4	N 4	N 9	7.0	7.6	7.1	
JUL	1010.2	1020.4	S 2	N 3	N 2	N 6	5.7	5.7	4.4	
AGO	1011.0	1021.2	S 2	S 2	S 3	N 6	4.2	5.1	4.5	
SEP	1011.4	1021.6	S 2	S 3	S 3	var 5	4.7	4.7	4.6	
OCT	1009.5	1019.6	S 2	S 2	S 3	S-SW 5	4.3	3.3	3.5	
NOV	1007.5	1017.4	S 2	S 2	S 3	S 7	4.7	4.7	3.5	
DIC	1007.3	1017.2	S2	S 4	S 4	S 7	3.9	3.6	4.0	
AÑO	1008.4	1018.4	S 2	S 3	S 3	N 9	4.1	4.1	3.8	

T A L C A H U A N O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N = 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	2	-	6	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
FEB	1.5	1.0	24	-	1	-	2	-	1	8	2	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-
MAR	76.1	72.0	27	-	-	-	5	-	4	12	5	4	1	2	-	-	-	3	-	-	-
ABR	66.0	34.0	28	-	-	-	2	-	5	8	2	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	108.0	39.0	14	-	-	-	2	-	9	17	9	9	5	2	-	-	-	6	-	-	-
JUN	281.8	37.0	10	-	-	-	7	3	16	12	18	17	11	2	-	-	-	3	-	-	-
JUL	181.2	45.0	16	-	-	-	1	-	8	15	15	15	6	1	-	-	-	5	-	-	-
AGO	105.0	48.0	28	-	-	-	1	-	12	8	10	10	2	2	-	-	-	3	-	-	-
SEP	131.2	52.0	26	-	-	-	-	-	6	15	8	7	5	1	-	-	-	4	-	-	-
OCT	62.9	45.0	15	-	-	-	-	-	3	15	3	3	2	1	-	-	-	2	-	-	-
NOV	22.0	18.0	28	-	-	-	3	-	6	14	3	3	1	1	-	-	-	2	-	-	-
DIC	10.0	4.0	20	-	1	-	8	-	8	7	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1045.7	72.0	MAR	-	4	-	37	3	79	135	78	74	35	14	-	-	-	35	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	2	-	-	-	-	-	-	65	3	7	4	8	2	2	3	2
FEB	10	1	-	-	-	-	1	1	53	3	8	3	8	3	3	2	1
MAR	14	2	-	-	1	2	-	-	58	3	16	2	3	3	1	2	-
ABR	18	2	-	-	1	1	-	-	46	2	17	3	1	3	-	-	7
MAY	22	3	-	-	1	2	1	2	44	2	4	2	16	3	3	2	2
JUN	52	4	-	-	-	-	1	2	22	2	3	2	8	2	1	2	3
JUL	35	2	1	3	-	-	4	2	39	2	7	2	2	2	1	2	4
AGO	25	2	3	1	-	-	1	2	43	2	11	2	5	2	5	2	-
SEP	17	2	-	-	-	-	1	3	45	2	14	2	10	2	2	2	1
OCT	16	2	-	-	-	-	-	-	44	2	20	2	10	2	1	1	2
NOV	22	1	1	1	-	-	-	-	52	3	7	3	3	2	3	1	2
DIC	11	2	-	-	-	-	1	1	64	3	8	3	6	2	2	2	1
AÑO	251	2	5	1	3	2	10	2	575	2	122	2	80	2	24	2	25

C O N C E P C I O N

Latitud: 36º50' S H= 15m. dG= -4hr. Longitud: 73º02' W

MES	TEMPERATURA (ºC) MEDIAS 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	EXTREMAS Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	11.4	21.4	16.8	24..	8.5	15.2	31.0	12	4.0	21	94	63	75	
ABR	7.9	18.1	12.1	20.8	5.4	11.6	27.0	10	1.1	23	95	63	90	
MAY	8.7	15.5	11.5	17.4	6.5	11.0	22.4	29	0.5	var	96	77	93	
JUN	9.7	12.7	11.0	14.5	7.8	10.8	17.4	28	-2.0	20	94	88	95	
JUL	6.4	13.3	9.2	14.5	4.4	8.6	18.6	var	-0.5	27	93	77	91	
AGO	5.3	13.5	8.9	14.4	2.6	7.8	20.8	var	-3.3	31	94	67	90	
SEP	6.4	14.5	10.1	15.4	2.9	8.7	21.6	3	-2.5	12	96	72	90	
OCT	9.8	16.7	12.4	17.8	5.8	11.5	24.6	3	0.1	19	95	73	87	
NOV	12.9	18.5	15.0	19.6	7.4	13.7	26.8	1	3.5	28	89	69	78	
DIC	13.6	19.3	16.5	20.7	6.5	14.3	27.6	1	1.6	16	87	66	71	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0--12 Direccion dominabte y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	1014.5	1016.8	C 0	SW 2	C 0	S 5	5.1	5.0	4.9	
ABR	1014.7	1016.6	C 0	C 0	C 0	S-NW4	4.7	5.0	4.7	
MAY	1016.7	1018.6	C 0	C 0	C 0	N 6	7.6	7.7	7.3	
JUN	1014.2	1016.1	C 0	C 0	C 0	N-NW7	8.7	9.0	7.9	
JUL	1017.4	1019.2	C 0	C 0	C 0	S 7	6.8	6.7	6.0	
AGO	1018.3	1020.2	C 0	S 2	C 0	N 6	5.3	5.9	5.2	
SEP	1018.6	1020.5	C 0	SW 3	S 2	W 8	6 0	6.1	5.1	
OCT	1016.9	1018.9	C 0	S 3	C 0	S 5	6.0	5.6	5.7	
NOV	1014.5	1016.4	C 0	S 3	C 0	S 6	6.5	6.2	5.6	
DIC	1014.2	1016.1	C 0	S 4	S 3	S 7	4.8	4.1	4.4	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

C O N C E P C I O N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	f = 6Bf	f = 8Bf	N = 6/10	N = 2/10	R= 0.1mm	R= 1,0mm	R=10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	3.8	3.8	29	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.1	0.1	15	-	13	-	-	-	4	5	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	12
MAR	79.9	64.9	27	-	14	-	-	-	9	15	7	5	1	2	-	-	-	4	-	-	17
ABR	66.9	32.8	28	-	3	-	-	-	6	14	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	22
MAY	116.1	33.6	14	-	-	-	1	-	18	12	13	8	5	1	-	-	-	9	3	-	14
JUN	337.0	42.7	26	1	-	-	3	-	23	7	23	19	11	5	-	-	3	1	2	-	9
JUL	192.6	37.5	16	3	-	-	3	-	7	17	16	12	7	3	-	-	-	1	9	-	3
AGO	123.2	43.5	28	10	-	-	1	-	12	11	11	10	5	1	-	2	-	-	12	-	11
SEP	126.8	57.9	26	6	-	-	2	1	10	13	10	8	3	4	5	-	-	-	6	-	11
OCT	95.1	72.8	15	-	-	-	-	-	10	14	6	4	2	3	-	-	-	-	-	-	15
NOV	36.3	29.2	28	-	2	-	1	-	12	12	5	3	1	4	-	-	-	-	-	-	13
DIC	15.0	10.0	8	-	2	-	2	-	10	7	4	3	1	3	-	-	-	-	-	-	17
AÑO	1192.8	72.8	OCT	-	-	-	-	-	-	-	102	77	38	-	-	-	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	14	3	16	2	2	2	2	3	59	-
ABR	7	2	-	-	-	-	-	-	11	2	5	1	1	1	1	4	65	-
MAY	8	4	-	-	-	-	-	-	8	2	2	8	1	1	6	2	68	-
JUN	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	2	20	3	52	-
JUL	12	3	-	-	-	-	-	-	5	4	1	3	1	1	6	2	68	-
AGO	4	5	-	-	-	-	-	-	16	2	1	1	8	3	7	3	57	-
SEP	3	6	-	-	-	-	-	-	20	3	9	2	11	3	9	4	37	1
OCT	1	1	-	-	-	-	-	-	18	3	10	3	6	2	11	3	43	4
NOV	4	3	-	-	-	-	-	-	21	3	11	3	6	2	7	3	37	4
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	38	4	10	2	4	2	5	3	36	-
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186

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

Latitud: 36º59' S H= 79m. dG= -4hr. Longitud: 73º32' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	14.1	15.7	15.0	18.2	11.7	14.8	21.5	7	10.0	6	87	87	87	
FEB	13.6	15.6	14.6	17.5	11.2	14.2	20.4	15	10.0	var	91	89	88	
MAR	13.3	15.3	13.9	17.0	11.4	13.9	20.0	10	10.0	var	90	90	92	
ABR	11.6	13.7	12.3	16.6	9.6	12.5	19.5	11	6.5	29	88	83	87	
MAY	11.0	13.0	12.1	14.9	9.4	11.9	17.5	28	6.5	16	90	90	93	
JUN	10.9	12.3	11.7	13.9	9.2	11.4	15.0	var	3.6	19	95	93	94	
JUL	9.4	11.8	10.9	13.6	7.6	10.4	16.0	12	5.0	var	91	85	87	
AGO	8.7	11.2	10.2	12.9	7.0	9.7	15.5	11	5.0	10	92	84	88	
SEP	9.0	11.3	10.4	13.1	7.2	9.9	15.2	14	5.5	var	92	84	85	
OCT	10.6	12.4	11.6	15.2	8.2	11.4	19.4	30	5.8	2	89	86	87	
NOV	12.3	13.7	12.8	17.5	9.4	13.0	20.0	29	7.0	25	86	83	85	
DIC	13.1	14.4	13.6	.	10.4	.	.	.	7.5	15	89	86	87	
AÑO	11.5	13.4	12.4	.	9.3	.	.	.	3.6	Jun	82	87	88	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	mm
ENE	1004.6	1014.0	S 4	S 4	S 4	S 6	4.2	3.3	3.3	
FEB	1004.6	1014.0	S 3	S 4	S 4	S 6	4.2	4.6	4.2	
MAR	1005.8	1015.2	S 2	S 3	S 3	S 6	5.0	5.6	5.9	
ABR	1005.8	1015.2	S 2	S 4	S 3	N 7	4.1	4.6	4.8	
MAY	1007.5	1016.9	C 0	S 3	S 3	N 8	7.1	7.2	6.8	
JUN	1004.5	1014.0	N 6	N 5	N 5	N-NE 9	8.8	8.5	8.8	
JUL	1007.9	1017.4	N 5	S 2	S 3	N 8	6.4	5.3	5.7	
AGO	1008.8	1018.3	S 3	S 4	S 4	N 8	6.0	5.1	5.2	
SEP	1009.5	1019.0	S 2	S 4	S 4	NW 8	5.7	4.9	4.4	
OCT	1008.0	1017.4	S 3	S 3	S 3	S 6	6.5	4.7	5.1	
NOV	1005.8	1015.2	S 3	S 4	S 4	S 7	5.4	5.6	5.5	
DIC	1005.7	1015.1	S 4	S 5	S 5	S 7	4.3	4.4	3.8	
AÑO	1006.6	1016.0	S 3	S 4	S 4	N-NE 9	5.7	5.3	5.3	

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

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	10.2	9.8	29	-	-	-	8	-	3	22	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
FEB	5.2	1.5	28	-	-	-	5	-	4	19	7	3	-	4	-	-	-	5	-	-	-
MAR	20.4	7.0	1	-	-	-	2	-	9	19	1	3	-	7	-	-	-	14	-	-	-
ABR	26.3	16.5	28	-	-	-	1	-	5	19	4	4	1	2	-	-	-	4	-	-	-
MAY	103.1	32.2	19	-	-	-	5	1	15	14	16	10	4	9	-	-	-	13	-	-	-
JUN	157.0	26.3	8	-	-	-	11	7	22	8	21	18	6	3	-	-	3	10	-	-	-
JUL	100.8	22.0	28	-	-	-	6	1	11	15	14	10	3	2	-	1	-	2	-	-	-
AGO	93.6	44.0	28	-	-	-	6	1	10	13	12	6	1	3	-	-	-	5	-	-	-
SEP	103.4	52.0	26	-	-	-	6	1	7	16	8	6	3	3	-	-	-	5	-	-	-
OCT	66.2	46.3	14	-	-	-	2	-	9	13	2	2	2	1	-	-	-	3	-	-	-
NOV	23.9	22.3	28	-	-	-	6	-	7	17	3	1	1	-	-	-	-	10	-	-	-
DIC	5.1	3.8	8	-	-	-	8	-	4	15	4	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	691.2	52.0	SEP	-	-	-	66	11	106	190	103	65	21	35	-	1	3	76	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	2	1	2	-	-	1	2	73	4	7	3	3	2	2	4	5
FEB	1	2	1	2	1	1	1	1	65	4	3	4	-	-	2	2	10
MAR	5	2	1	2	1	4	1	1	54	3	12	3	-	-	2	2	16
ABR	14	3	3	2	3	1	2	2	52	3	10	3	1	1	-	-	3
MAY	17	4	-	-	3	2	1	1	28	3	14	2	6	2	7	3	17
JUN	31	5	4	7	-	-	4	2	6	2	2	3	16	3	11	5	16
JUL	19	4	4	4	5	2	8	2	29	2	4	3	7	2	10	3	6
AGO	13	3	-	-	2	3	5	2	35	3	5	2	11	4	15	3	7
SEP	4	4	-	-	2	2	1	3	53	3	9	4	6	3	9	5	6
OCT	5	3	-	-	-	-	1	2	51	3	3	3	12	2	9	2	11
NOV	13	2	-	-	-	-	-	-	51	4	-	-	7	2	6	3	13
DIC	-	-	-	-	-	-	1	1	62	4	8	3	3	3	1	4	13
AÑO	123	4	14	3	17	2	26	2	559	3	77	3	77	3	74	3	123

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
El Sauce	32°51'	70°32'		-	-	2	-	5	146	32	50	5	32	-	-	272	90	30-VI	19	17	7
Juncal	32 52	70 10	2.250	-	0,4	0,1	0,1	0,9	105	28	55	10	20	-	-	219,5	35	30-VI	23	16	11
Quilleta	32 53	71 16	120	-	-	-	3	26	129	45	44	6	28	0,2	-	281,2	44	30-VI	32	21	9
Rio Blanco	32 55	70 19	1.420	-	5	5	0	21	258	45	81	18	35	-	-	468	108	30-VI	22	22	13
Montenegro	32 58	70 52	754	-	-	0	-	29	121	48	53	3	19	-	-	273	49	30-VI	17	17	10
Rinconada	33 01	71 18	120	-	-	-	0,6	36	119	76	43	5	28	-	-	307,6	45	30-VI	23	21	10
Punta Angeles	33 01	71 38	41	-	-	0,2	6	5	126	122	32	3	22	0	-	317,2	56	16-VII	26	23	9
Cerro Alegre	33 03	71 38	112	-	-	0	5	7	152	147	37	4	29	-	-	381	61	16-VII	22	22	10
Peñablanca	33 04	71 23	154	-	-	0	0,1	15	119	97	41	6	27	0,7	-	305,8	35	7-VI y 16-VII	31	23	13
Villa Alemana	33 04	71 25	140	-	-	-	-	10	116	93	36	6	27	-	-	288	36	16-VII	17	17	9
Quilpué	33 04	71 28	101	-	-	-	2	9	149	104	36	6	28	-	-	334	48	16-VII	21	21	12
Tiltil	33 06	70 56	578	-	-	0,6	4	25	131	46	34	9	14	-	-	263,6	40	27-VI	18	16	8
Embalse Maipomarga	33 06	71 24	160	-	-	-	-	10	124	110	48	4	26	-	-	322	43	16-VII	17	17	11
Pta. Curaumilla	33 06	71 44	85	-	-	-	3	7	79	144	24	3	38	-	-	298	64	16-VII	25	20	8
Polpaico	33 10	70 53	522	-	-	3	5	25	122	37	41	2	15	-	-	250	44	30-VI	21	21	8
Los Arrayanes	33 10	71 05	560	-	-	-	6	57	195	98	55	-	33	-	-	444	70	30-VI	15	15	10
Lago Peñuelas	33 10	71 32	360	-	-	-	0	16	117	143	28	2	35	-	-	341	56	16-VII	19	18	10
Esmeralda Colina	33 11	70 40	550	-	-	0	0	23	89	30	38	-	21	-	-	201	37	30-VI	16	14	9
Quebrada el Durazn	33 12	70 35		-	-	0	1														
Cerro Viejo	33 13	71 10		-	-	0	0,5	21	87	30	25	0,1	24	-	-	187,6	27	7-VI	16	14	8
Batuco	33 15	71 28	483	-	-	2	4	18	89	31	27	0,9	26	-	-	197,9	27	30-VI	20	17	8
Guay-Guay	33 16	70 40		-	-	-	-	26	91	33	52	3	28	-	-	233	31	30-VI	20	18	9
Casablanca	33 19	71 25	230	-	-	-	11	21	104	107	39	9	22	-	-	313	43	16-VII	26	24	10
Poza Oscura	33 19	71 35		-	-	-	11	22	93	77	37	8	22	-	-	270	37	30-VI	17	17	10
San Jerónimo	33 22	71 31	340	-	-	-	13	23	92	93	40		30	-	-						
Huelén	33 23	70 45		-	-	-	14	12			51	-	15	-	-						
Curacaví	33 25	71 03	167	-	-	-	4	14	79	48	26	6	26	-	-	203	30	30-VI	17	17	8
Apoquindo	33 25	70 32	799	-	-	0,8	3	24	128	41	59	2	24	-	-	281,8	48	30-VI	23	20	9
El Salto	33 23	70 39	580	-	-	2	0,2	27	108	34	59	1	24	-	-	255,2	38	30-VI	28	17	9
Tobalaba	33 27	70 34	603	-	-	-	1	30	109	35	57	3	26	-	-	261	41	30-VI	26	23	9
Santiago	33 27	70 42	520	-	-	0,6	3	23	111	31	63	3	19	0	-	253,6	39	30-VI	34	22	9

L O S A N G E L E S

MES	PRECIPITACION R (mm.)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max 24h.	Fecha	Min= 0º	Max=25º	Min=20º	V ≥ 6Bf	V ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	7.3	6.3	29	-	28	-	1	-	1	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.4	0.4	28	-	25	-	-	-	4	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	77.4	47.4	27	-	17	-	1	-	7	13	7	5	2	2	-	-	-	1	-	-	6
ABR	38.6	36.8	25	-	4	-	-	-	3	15	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8
MAY	137.1	41.9	14	-	-	-	-	-	11	13	10	9	6	3	-	-	-	2	3	-	8
JUN	275.0	31.9	10	2	-	-	3	1	19	10	18	18	13	3	-	-	-	2	3	-	1
JUL	95.9	22.5	16	-	-	-	-	-	11	11	11	10	3	1	-	-	-	3	9	-	2
AGO	131.8	37.8	14	1	-	-	1	-	10	11	9	9	5	3	-	-	-	2	12	-	1
SEP	155.7	79.8	26	-	1	-	2	-	4	17	7	7	3	-	-	-	-	-	5	-	4
OCT	59.7	37.3	15	-	9	-	1	-	3	17	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	12
NOV	31.8	22.8	28	-	14	-	1	-	3	15	3	2	1	2	-	-	-	2	-	-	2
DIC	61.1	20.7	8	-	19	-	-	-	3	8	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2
AÑO	1071.8	79.8	SEP	3	117	-	10	1	79	145	77	70	40	15	-	-	-	12	32	-	46

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	6	2	-	-	-	-	1	3	36	3	32	4	4	2	5	3	-	9
FEB	2	2	-	-	1	2	-	-	71	2	1	1	2	1	5	2	-	2
MAR	10	1	-	-	-	-	1	1	66	2	7	2	9	2	-	-	-	-
ABR	15	2	2	1	-	-	1	2	32	3	29	2	-	-	6	1	-	5
MAY	25	2	1	1	-	-	2	2	28	2	6	2	8	2	12	2	1	10
JUN	49	3	-	-	-	-	2	1	12	2	2	2	12	1	12	2	1	-
JUL	28	2	-	-	-	-	-	-	39	3	9	2	4	2	13	1	-	-
AGO	24	3	-	-	-	-	-	-	42	2	13	3	5	2	9	3	-	-
SEP	17	2	-	-	-	-	-	-	54	2	1	2	2	1	11	3	-	4
OCT	18	2	-	-	-	-	-	-	56	2	8	2	7	2	3	1	-	1
NOV	20	2	2	5	-	-	-	-	36	2	15	2	20	2	7	3	-	-
DIC	14	2	-	-	-	-	-	-	48	4	10	2	10	2	5	3	-	6
AÑO	218	2	5	2	1	2	7	2	599	2	133	3	64	2	88	2	2	37

A N G O L (E L E V E R G E L)

Latitud: 37º49'S H =77m dG= -4hr Longitud:72º 39' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										% HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	16.6	24.5	19.8	26.2	10.8	18.4	31.0	var	6.2	11	74	57	68	
FEB	15.4	25.3	20.2	27.4	10.5	18.4	32.5	14	6.5	2	75	55	67	
MAR	14.0	22.5	19.4	24.6	9.8	17.0	29.2	8	5.0	21	81	62	70	
ABR	9.3	19.0	14.4	20.2	5.9	12.5	28.0	11	-1.0	25	85	65	81	
MAY	8.7	14.9	11.9	15.8	6.0	10.6	20.0	11	-0.5	16	91	81	89	
JUN	7.8	11.1	9.7	12.7	6.2	9.1	17.8	16	-3.0	20	95	88	93	
JUL	6.2	11.6	9.5	12.7	4.4	8.2	17.5	13	-1.5	13	91	84	87	
AGO	6.2	12.4	10.3	13.6	4.0	8.5	18.5	17	-2.5	7	92	77	89	
SEP	7.8	14.2	12.0	15.8	4.8	10.6	24.0	17	-0.5	30	86	78	84	
OCT	11.3	18.4	14.9	20.4	7.3	13.5	27.5	9	2.5	var	85	74	78	
NOV	13.8	22.4	18.2	24.4	8.9	16.3	31.0	var	2.0	28	82	72	76	
DIC	13.6	21.8	16.7	23.7	8.2	15.6	31.0	1	2.0	10	79	65	76	
AÑO	10.8	18.2	14.8	19.8	7.2	13.2	32.5	Feb	-3.0	Jun	85	72	80	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estacion	Nivel mar	Direccion dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	.	.	S 3	S 3	S 3	S 6	3.4	3.8	3.1	
FEB	.	.	S 3	S 3	S 3	S 6	2.5	3.5	3.1	
MAR	.	.	S 3	S 3	S 2	S 6	4.2	4.6	4.6	
ABR	.	.	S 3	S 4	S 2	S 6	5.3	4.3	4.3	
MAY	.	.	C 0	S 3	N 2	N-S 5	7.0	7.5	6.8	
JUN	.	.	N 3	N 3	N 3	N 7	8.4	8.8	8.5	
JUL	.	.	C 0	S 3	S 2	N-S 5	5.9	6.3	5.6	
AGO	.	.	S 3	S 3	S 3	N 6	7.0	5.3	5.5	
SEP	.	.	S 2	S 3	S 2	N 6	5.5	5.1	4.9	
OCT	.	.	S 2	S 3	S 2	S 5	4.9	4.6	4.9	
NOV	.	.	S 2	S 3	S 3	SE-S5	4.5	4.3	3.8	
DIC	.	.	S 3	S 3	S 3	S 5	3.8	2.7	3.0	
AÑO	.	.	S 3	S 3	S 3	N 7	5.2	5.1	4.8	

A N G O L (EL VERGEL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	Ñ ≥ 6/10	Ñ ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	19.0	19.0	29	-	21	-	1	-	2	18	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	2.0	1.5	28	-	23	-	2	-	2	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	12.5	5.5	1	-	14	-	2	-	4	18	3	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	23.5	11.5	28	2	2	-	2	-	7	15	5	4	1	-	-	-	-	3	2	-	-
MAY	91.0	24.0	13	2	-	-	-	-	13	16	7	7	4	1	-	-	-	2	1	-	-
JUN	390.2	64.9	4	2	-	-	3	-	24	5	17	17	11	-	-	-	-	1	3	-	-
JUL	99.2	24.5	16	4	-	-	-	-	12	14	10	9	4	-	-	-	-	2	-	-	-
AGO	48.7	12.5	18	4	-	-	2	-	8	12	5	5	3	-	-	-	-	2	3	-	-
SEP	88.8	51.0	26	1	-	-	1	-	8	15	7	7	2	-	-	-	-	1	-	-	-
OCT	58.7	38.0	15	-	3	-	-	-	5	18	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	5.0	5.0	28	-	13	-	-	-	4	16	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
DIC	9.5	6.0	13	-	8	-	-	-	1	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	848.1	64.9	JUN	15	84	-	13	-	90	170	62	59	28	7	-	-	-	11	10	-	-

NOTA: FALTAN DIAS OBS. MESES MAR 2, AGO 6, SEP 3, OCT 2, NOV 5 Y DIC 13.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	7	2	-	-	-	-	-	-	79	3	-	-	-	-	-	-	7	-
FEB	6	2	-	-	-	-	6	3	66	3	-	-	-	-	-	-	6	-
MAR	10	1	-	-	-	-	1	3	64	3	1	2	-	-	-	-	11	6
ABR	20	2	-	-	-	-	1	3	55	3	-	-	-	-	-	-	14	-
MAY	38	2	-	-	-	-	1	4	31	2	-	-	-	-	-	-	23	-
JUN	63	3	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	1	2	3	3	11	-
JUL	36	2	-	-	-	-	1	1	42	2	-	-	-	-	-	-	14	-
AGO	25	2	-	-	-	-	-	-	48	3	-	-	-	-	-	-	11	9
SEP	18	3	-	-	-	-	2	2	51	2	-	-	-	-	-	-	9	10
OCT	17	2	-	-	-	-	4	2	61	2	-	-	-	-	2	2	5	4
NOV	11	1	2	1	1	1	5	3	58	3	-	-	-	-	-	-	2	11
DIC	5	1	-	-	-	-	5	2	40	3	-	-	-	-	2	2	2	39
AÑO	256	2	2	1	1	1	26	3	607	3	1	2	1	2	7	2	115	79

C O N T U L M O

Latitud: 38º02' S H= 38m. dG= -4hr Longitud: 73º12' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			LNSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	13.2	22.9	18.9	24.4	9.7	14.7	30.0	20	5.0	11	90	54	63	
FEB	13.3	23.3	20.4	24.7	9.0	15.7	28.5	14	4.0	26	81	66	70	
MAR	10.7	22.4	17.9	24.1	7.3	16.8	28.0	22	5.0	var	88	61	73	
ABR	10.4	18.4	14.7	"	6.3	"	"	"	1.5	25	81	67	82	
MAY	10.5	15.1	13.9	"	5.3	"	"	"	1.0	var	89	77	85	
JUN	10.1	13.7	11.7	"	"	"	"	"	"	"	88	80	86	
JUL	7.8	13.1	11.0	14.9	4.7	10.2	17.5	var	1.0	var	90	73	87	
AGO	5.8	13.5	11.3	15.3	2.8	12.5	19.5	23	0.0	var	88	70	77	
SEP	6.7	14.9	11.8	17.5	4.0	13.5	23.5	15	0.0	var	83	75	80	
OCT	10.3	17.2	15.1	17.4	6.3	11.1	25.5	9	1.5	"	82	78	83	
NOV	13.1	20.0	16.9	22.6	7.5	15.1	"	"	"	"	84	73	79	
DIC	13.5	20.5	18.8	24.1	7.2	16.9	"	"	"	"	79	72	74	
AÑO	10.5	17.2	15.2	"	"	"	"	"	"	"	85	71	78	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION
	Nivel estación	Nivel Mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	1012.9	1016.4	C 0	S 1	S 1	N-S 2	4.6	4.0	3.8	
FEB	1011.1	1014.6	S 1	S 1	S 1	N 3	0.6	0.5	0.8	
MAR	1012.9	1016.5	S 1	S 2	S 2	N 5	3.1	3.5	3.0	
ABR	1013.3	1016.9	S 2	S 2	S 1	S 4	3.0	3.0	2.8	
MAY	1014.7	1018.3	S 1	S 2	S 1	N-S 3	5.4	5.4	5.2	
JUN	1011.3	1014.9	N 3	N 2	N 2	N 7	6.1	6.5	6.5	
JUL	1015.5	1019.1	S 3	S 3	S 2	S 7	3.7	4.2	4.0	
AGO	1017.5	1021.1	S 2	S 3	S 1	S 6	"	"	"	
SEP	1018.1	1021.7	S 1	S 3	S 2	N 6	3.1	3.7	3.2	
OCT	1016.9	1020.5	S 2	S 4	S 4	S 6	3.2	3.1	3.2	
NOV	1013.8	1017.4	S 2	S 4	S 1	S 6	"	"	"	
DIC	1014.7	1018.2	S 2	S 3	S 2	N-S 6	"	"	"	
AÑO	1014.4	1018.0	S 2	S 2	S 1	N-S 7				

C O N T U L M O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0 mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	63.3	21,0	1	-	12	-	-	-	5	16	10	10	2	1	-	-	-	1	-	-	13
FEB	4.1	2,0	16	-	17	-	-	-	-	4	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	22
MAR	23.0	11.1	1	-	15	-	-	-	-	20	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	18
ABR	31.1	24.0	28	-	-	-	-	-	1	15	3	3	1	3	-	-	-	2	-	-	17
MAY	123.9	32.7	14	-	-	-	-	-	7	19	9	9	6	-	-	-	-	3	-	-	17
JUN	358.5	101.0	29	-	-	-	4	-	10	18	23	22	13	-	-	-	-	-	-	-	5
JUL	105.7	21.0	1	-	-	-	4	-	2	17	11	11	5	-	-	-	-	4	-	-	13
AGO	138.4	33.4	14	8	-	-	2	-	-	15	7	7	7	1	-	-	-	-	-	-	18
SEP	204.2	68.0	25	4	-	-	1	-	-	19	11	10	6	2	-	-	-	1	-	-	18
OCT	60.2	27.2	14	-	1	-	1	-	1	14	4	4	2	1	-	-	-	2	-	-	18
NOV	-	-	-	-	4	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DIC	-	-	-	-	5	-	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
AÑO	-	-	-	-	-	-	17	-	26	173	-	-	-	10	-	-	-	13	-	-	202

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/CBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	13	1	-	-	2	1	-	-	39	1	-	-	-	-	-	-	34	5
FEB	8	2	-	-	-	-	-	-	59	1	-	-	-	-	1	2	16	-
MAR	17	2	-	-	2	1	-	-	55	2	-	-	-	-	-	-	19	-
ABR	13	1	-	-	1	1	-	-	73	2	-	-	-	-	-	-	3	-
MAY	37	1	-	-	-	-	-	-	48	1	-	-	-	-	-	-	3	5
JUN	65	2	-	-	-	-	-	-	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	37	2	-	-	-	-	-	-	54	3	-	-	-	-	-	-	-	2
AGO	22	3	-	-	-	-	-	-	46	2	-	-	-	-	-	-	-	25
SEP	25	3	-	-	-	-	-	-	63	2	-	-	-	-	-	-	-	2
OCT	32	2	-	-	-	-	-	-	45	2	-	-	-	-	-	-	4	12
NOV	19	2	-	-	-	-	-	-	45	2	-	-	-	-	-	-	-	25
DIC	9	3	-	-	-	-	-	-	60	2	-	-	-	-	-	-	-	24
AÑO	297	2	-	-	5	1	-	-	612	2	-	-	-	-	1	2	79	101

T R A I G U E N

Latitud: 38º15'S H_b = 177m. dG= - 4hr Longitud: 72º40' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	11.2	22.4	20.5	24.7	10.6	16.8	30.0	23	6.5	11	90	49	54	
FEB	10.0	23.0	21.5	25.5	9.6	16.7	30.8	14	5.5	26	88	45	49	
MAR	10.2	20.5	19.7	22.7	9.9	15.6	27.2	7	5.0	Var	92	56	55	
ABR	6.4	17.1	14.7	18.8	5.8	11.4	26.5	11	-0.8	23	93	56	64	
MAY	7.8	13.6	12.5	15.1	7.3	10.7	20.0	11	-0.6	16	96	78	81	
JUN	8.2	10.6	10.1	12.4	7.6	9.6	16.5	Var	-2.0	20	94	87	86	
JUL	4.8	10.6	10.0	13.0	4.5	8.1	20.2	13	-0.5	6	94	80	82	
AGO	4.5	10.7	10.1	12.8	4.1	7.9	19.0	23	-0.8	7	94	74	77	
SEP	5.2	13.0	12.3	15.3	4.6	9.4	22.2	17	0.0	12	94	67	73	
OCT	7.5	17.1	15.6	19.7	6.9	12.4	27.6	9	2.6	19	93	61	69	
NOV	9.4	21.1	18.4	23.1	8.1	14.8	30.0	6	3.0	21	91	55	65	
DIC	9.7	20.5	18.8	22.7	8.7	15.0	29.5	1	5.0	Var	89	54	56	
AÑO	7.9	16.7	15.4	18.9	7.3	12.4	30.8	Feb	-2.0	Jun	92	64	68	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08		14		19		Max mes		NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	994.5	1015.1	SW	1	SW	1	SW	2	S	4	5.3	3.7	2.4	
FEB	994.6	1015.2	S	1	S	1	S	1	S	4	4.4	3.1	2.4	
MAR	992.6	1013.3	S	1	S	1	S	1	S	3	6.4	4.0	3.4	
ABR	995.9	1011.9	S	1	S	2	S	2	N	5	5.8	3.9	4.1	
MAY	996.7	1017.7	N	3	N	2	N	2	N	5	8.2	7.6	8.3	
JUN	994.0	1015.1	N	3	N	3	N	3	N	7	9.2	8.6	8.9	
JUL	997.9	1019.1	S	1	N	2	C	1	N	6	7.4	5.9	5.3	
AGO	998.6	1019.8	S	2	S	2	S	2	N	5	6.6	5.4	5.7	
SEP	998.7	1019.8	S	1	S	1	S	1	N	6	5.7	5.1	4.2	
OCT	997.3	1018.3	S	2	S	1	S	1	N	4	6.5	4.2	4.2	
NOV	995.1	1015.8	S	1	S	1	S	1	N	5	4.8	4.4	3.9	
DIC	995.3	1016.0	S	1	S	1	S	2	S/N	5	5.1	3.5	3.0	
AÑO	995.9	1016.6	S	1	S	1	S	1	N	7	5.3	5.0	4.2	

T R A I G U E N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipita.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0°	Max≥25°	Min≥20°	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	34.9	12.4	6	-	13	-	-	-	2	19	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	4
FEB	4.8	3.8	16	-	17	-	-	-	4	11	2	2	-	-	-	-	-	3	-	-	5
MAR	62.5	34.0	1	-	6	-	-	-	5	19	7	6	3	-	-	-	-	3	-	-	7
ABR	31.1	19.0	28	2	1	-	-	-	6	16	7	6	1	-	-	-	-	2	3	-	5
MAY	215.1	91.0	13	1	-	-	-	-	18	12	12	11	5	-	-	-	-	7	2	-	6
JUN	406.7	61.3	29	2	-	-	5	-	25	5	22	22	15	-	-	-	-	6	3	-	3
JUL	99.1	21.5	15	4	-	-	2	-	14	9	15	14	3	-	-	-	-	7	8	-	7
AGO	122.0	27.4	28	5	-	-	-	-	13	10	13	12	6	-	-	-	-	3	8	-	4
SEP	116.8	35.1	25	1	-	-	1	-	4	19	13	11	4	-	-	-	-	-	5	-	2
OCT	86.5	38.1	14	-	2	-	-	-	9	14	5	5	3	-	-	-	-	6	-	-	3
NOV	26.7	20.3	28	-	8	-	-	-	3	18	3	3	1	-	-	-	-	3	-	-	1
DIC	31.5	12.6	13	-	9	-	-	-	5	14	6	6	1	-	-	-	-	1	-	-	1
AÑO	1237.7	91.0	MAY	15	56	-	8	-	108	166	110	103	44	-	-	-	-	41	29	-	48

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	4	2	-	-	-	-	-	-	76	1	-	-	13	2	-	-	-
FEB	-	-	-	-	1	2	-	-	79	1	-	-	2	1	2	3	-
MAR	8	1	-	-	-	-	-	-	81	1	-	-	4	1	-	-	-
ABR	14	2	-	-	1	1	-	-	67	2	-	-	8	1	-	-	-
MAY	44	2	-	-	-	-	-	-	39	1	-	-	10	1	-	-	-
JUN	63	3	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	13	1	-	-	-
JUL	40	2	-	-	2	4	-	-	42	1	-	-	9	1	-	-	-
AGO	36	2	-	-	-	-	-	-	45	2	-	-	12	2	-	-	-
SEP	21	3	-	-	-	-	-	-	60	1	-	-	9	2	-	-	-
OCT	15	2	-	-	-	-	-	-	70	1	-	-	8	2	-	-	-
NOV	14	2	-	-	-	-	-	-	65	1	-	-	11	2	-	-	-
DIC	5	2	-	-	-	-	-	-	81	2	-	-	17	2	-	-	-
AÑO	264	2	-	-	4	3	-	-	719	1	-	-	105	2	2	3	-

I S L A M O C H A

Latitud: 38°22' S H= 3m dG= -4hr. Longitud: 73°54' W

MES	TEMPERATURA (°C) MEDIAS 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	EXTREMAS Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.4	20.0	20.8	22.2	13.6	18.0	25.6	1	9.8	30	82	71	70	
FEB	14.9	19.8	20.2	21.7	13.3	17.5	20.0	27	11.0	7	81	66	66	
MAR	14.1	19.8	19.7	21.8	12.8	17.1	25.0	27	10.0	var	84	71	71	
ABR	12.6	16.5	14.9	18.4	10.5	14.0	25.0	11	5.2	25	81	73	76	
MAY	11.4	14.7	13.3	15.9	9.9	12.6	19.8	29	6.0	16	90	85	87	
JUN	11.0	13.1	12.4	14.0	9.7	11.8	17.0	3	4.5	20	91	91	90	
JUL	9.3	13.0	12.1	14.8	8.2	11.1	17.0	2	5.0	23	84	77	77	
AGO	8.7	12.5	11.9	14.0	7.2	10.5	18.0	var	5.0	6	85	77	76	
SEP	9.1	13.9	13.4	15.8	8.0	11.6	20.8	15	5.0	8	81	74	71	
OCT	10.9	15.8	14.8	17.4	9.2	13.1	23.0	9	5.0	17	85	75	74	
NOV	12.7	17.2	16.8	19.0	10.7	14.8	25.1	15	7.2	20	81	70	71	
DIC	13.4	18.4	18.2	20.0	11.4	15.8	24.7	30	8.3	10	79	69	68	
AÑO	11.9	16.2	15.7	17.9	10.4	14.0	25.6	Ene	4.5	Jun	84	75	75	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION MM
ENE	1017.0	1020.5	S 3	SW 3	S 3	S 6	7.4	5.2	4.7	
FEB	1017.4	1020.8	S 3	S 4	S 3	S 6	5.1	3.7	3.4	
MAR	1018.0	1021.5	S 2	S 3	SW 3	S-SW 5	5.8	5.1	4.6	
ABR	1018.0	1021.6	S 3	S 4	S 3	S 6	6.0	6.3	6.3	
MAY	1018.7	1022.3	N 2	N 2	S 2	N-S 5	8.1	7.9	8.2	
JUN	1014.3	1017.9	N 5	N 4	N 4	N 9	8.6	9.0	8.1	
JUL	1019.2	1022.8	S 2	N 3	N 3	S 6	5.8	6.5	6.7	
AGO	1020.4	1024.0	S 3	S 4	S 4	N 8	6.4	6.3	5.7	
SEP	1020.8	1024.4	S 2	SW 3	SW 2	N 7	6.6	6.3	5.6	
OCT	1019.7	1023.3	S 3	SW 3	SW 3	S-SW 6	6.4	6.0	6.0	
NOV	1017.7	1021.3	S 3	N 3	S 4	SW 8	6.0	6.1	6.3	
DIC	1017.9	1021.4	S 3	S 4	S 4	S 6	6.5	5.2	5.6	
AÑO	1018.3	1021.8	S 3	S 4	S 3	N 9	6.5	6.1	5.9	

I S L A M O C H A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Mín≤ 0º	Max≥25º	Mín≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	31.7	13,3	5	-	2	-	1	-	11	13	8	6	1	7	-	-	-	2	-	-	-
FEB	11.3	10,2	28	-	1	-	1	-	6	11	3	1	1	5	-	-	-	2	-	-	-
MAR	11.0	7.6	14	-	1	-	-	-	7	18	4	3	-	6	-	-	1	7	-	-	-
ABR	65.8	22.2	28	-	1	-	1	-	8	18	6	6	3	2	-	-	-	1	-	-	-
MAY	238.7	73.8	13	-	-	-	-	-	22	7	15	14	7	4	-	-	-	8	-	-	-
JUN	271.7	34.3	26	-	-	-	7	3	23	7	24	22	13	-	-	-	3	4	-	-	-
JUL	75.8	22.0	18	-	-	-	2	-	13	15	16	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	91.6	28.4	28	-	-	-	6	1	10	17	11	10	4	2	-	-	-	-	-	-	-
SEP	115.4	33.2	25	-	-	-	4	-	10	17	10	9	4	1	-	1	1	2	-	-	-
OCT	39.2	12.5	17	-	-	-	3	-	12	13	9	5	1	2	-	2	-	1	-	-	-
NOV	49.6	30,0	28	-	1	-	5	1	11	15	5	5	2	3	-	-	-	3	-	-	-
DIC	19.6	6,5	12	-	-	-	3	-	9	18	6	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1021.4	73.8	MAY	-	6	-	33	5	142	169	117	98	38	36	-	3	5	30	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	3	-	-	1	2	6	2	30	3	20	3	24	2	3	2	-
FEB	7	3	-	-	-	-	3	2	45	3	20	3	4	2	3	2	2
MAR	10	2	-	-	1	2	4	2	40	3	20	3	8	2	3	3	7
ABR	13	3	4	1	4	2	6	2	42	3	17	2	2	1	1	1	1
MAY	30	2	1	1	-	-	4	1	24	3	8	2	9	2	15	1	2
JUN	55	4	-	-	1	2	-	-	6	2	11	2	9	2	6	3	2
JUL	25	3	4	2	3	2	7	2	30	3	11	2	8	2	5	3	-
AGO	22	4	4	2	1	1	4	2	30	3	6	2	14	2	8	3	4
SEP	16	4	2	3	1	2	2	2	27	3	24	2	11	2	6	4	1
OCT	16	4	1	2	4	2	4	2	29	3	25	3	9	2	3	3	2
NOV	27	3	2	1	2	1	3	2	26	4	14	3	12	2	1	4	3
DIC	11	3	1	3	2	1	4	2	43	4	15	3	13	2	1	5	3
AÑO	241	3	19	2	20	2	47	2	372	3	191	3	123	2	55	2	27

L O N Q U I M A Y

Latitud: 38º26' S H= 970m. dG= -4hr. Longitud: 41º14' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max Tx	Min Tn	Med T	Extremas Max Tx	dat	Min Tn	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	8.2	20.0	18.9	21.3	4.6	13.3	28.6	23	-1.2	11	90	61	70	
FEB	5.1	22.2	21.5	24.7	2.4	13.4	28.2	var	-2.4	7	89	55	62	
MAR	3.4	20.1	18.8	21.8	1.6	11.4	30.5	23	-4.4	30	94	59	61	
ABR	0.0	17.8	12.9	20.7	-2.4	7.8	29.2	11	-0.2	22	91	51	67	
MAY	2.0	10.5	8.2	15.1	0.6	6.5	20.7	4	-8.0	18	92	74	80	
JUN	2.1	6.6	5.9	8.3	1.0	4.3	15.2	26	-6.0	20	91	83	85	
JUL	-0.5	6.4	5.8	8.9	-1.5	3.2	16.8	18	-6.7	9	90	76	76	
AGO	-0.4	8.3	7.2	11.4	-2.7	3.9	20.9	26	-8.0	6	87	68	70	
SEP	1.1	10.6	10.1	13.4	-1.9	5.7	22.1	5	-5.4	24	86	60	65	
OCT	3.5	15.9	14.9	17.6	0.4	9.1	26.5	31	-4.8	19	86	52	56	
NOV	8.3	21.2	19.6	22.6	3.2	13.4	27.8	var	-3.1	18	82	45	56	
DIC	8.5	18.1	16.8	19.8	3.0	12.0	28.4	1	-2.1	16	80	57	65	
Año	3.7	14.8	13.4	17.1	0.7	8.7	30.5	Mar	-10.2	Abr	88	62	68	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	908.6		SW 1	SW 3	SW 3	SW 7	4.8	3.4	3.6	
FEB	909.5		C 0	SW 3	SW 3	SW 7	5.7	3.1	3.5	
MAR	910.8		C 0	S 2	SW 2	S 5	3.8	4.5	4.2	
ABR	910.6		C 0	SW 3	SW 2	SW 6	6.7	4.0	4.8	
MAY	911.4		C 0	C 0	C 0	SW-W+	9.2	6.7	7.0	
JUN	905.1		NE 2	W 2	C 0	W 6	8.9	8.7	8.5	
JUL	912.8		NE 1	W 2	SW 1	NE 8	8.0	7.3	7.0	
AGO	912.2		NE 1	C 0	SW 2	W 8	6.5	5.5	5.5	
SEP	912.0		NE 2	SW 2	SW 2	var 5	6.3	5.2	5.4	
OCT	911.3		S 3	E 2	SW 3	SW 6	5.6	4.5	4.6	
NOV	909.5		SE 1	SW 3	SW 2	SW 7	3.3	4.0	4.8	
DIC	908.9		SW 1	SW 3	SW 3	SW 9	4.7	4.4	4.6	
AÑO	910.2		N-E 1	SW 3	SW 2	SW 9	6.6	5.1	5.3	

L O N Q U I M A Y

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0°	Max≥25°	Min≥20°	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	48.0	18.1	5	4	8	-	1	-	5	14	8	5	2	1	-	-	-	2	4	-	6
FEB	0.6	0.6	16	4	17	-	2	-	5	15	1	-	-	1	-	-	-	14	4	-	-
MAR	21.6	8.3	8	15	7	-	-	-	8	23	6	5	-	-	-	-	-	21	16	-	-
ABR	59.8	34.5	28	22	5	-	1	-	4	22	5	5	2	1	-	-	-	11	22	-	-
MAY	182.0	37.2	25	12	-	-	-	-	16	15	16	14	7	1	2	-	-	11	11	-	-
JUN	493.6	53.9	15	13	-	-	1	-	24	6	24	23	16	3	3	-	-	8	8	-	-
JUL	130.1	33.4	15	19	-	-	2	1	16	13	15	15	5	1	3	-	-	6	19	-	-
AGO	185.2	55.8	13	23	-	-	3	2	11	13	12	10	8	-	3	-	-	3	22	-	-
SEP	191.0	48.6	25	21	-	-	-	-	9	17	12	10	6	2	8	-	-	6	19	-	-
OCT	74.1	28.6	15	16	1	-	1	-	8	17	5	5	4	1	4	-	-	3	14	-	2
NOV	46.1	18.2	28	7	11	-	2	-	4	20	5	4	3	1	-	-	-	1	7	-	2
DIC	115.7	31.4	9	5	4	-	2	1	3	22	8	8	5	1	-	-	-	1	5	-	3
AÑO	1547.8	55.8	AGO	161	53	-	15	4	113	197	117	104	58	12	22	-	-	87	151	-	13

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	1	1	1	15	1	4	2	60	3	3	2	2	2	7
FEB	-	-	7	1	1	2	2	1	19	3	39	3	2	2	-	-	14
MAR	-	-	9	1	-	-	6	2	23	2	28	2	5	3	2	4	20
ABR	-	-	7	1	3	2	2	2	13	2	27	2	4	3	5	3	29
MAY	1	1	12	2	1	1	8	2	3	1	13	2	10	3	1	2	44
JUN	-	-	21	2	2	2	4	2	-	-	17	2	16	2	11	3	19
JUL	-	-	16	2	9	3	3	1	-	-	19	2	24	2	4	2	18
AGO	1	7	12	2	11	3	6	2	2	2	16	2	12	4	9	2	24
SEP	-	-	12	2	20	2	14	1	2	3	26	2	9	3	6	3	1
OCT	-	-	4	2	21	2	12	2	1	3	38	3	7	3	9	3	1
NOV	-	-	1	2	2	3	18	2	20	2	32	2	6	3	1	1	10
DIC	-	-	-	-	1	1	14	1	13	2	47	3	11	3	1	3	6
AÑO	2	4	102	2	72	2	104	2	100	2	362	3	109	3	51	3	193

T E M U C O

Latitud: 38º45' S H=114m. dG=-4hr. LOongitud: 72º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr.
ENE	12.9	21.3	19.8	23.9	10.2	16.7	29.5	23	6.0	11	89	55	57	
FEB	11.8	22.6	20.4	25.4	10.1	16.9	29.7	14	5.5	26	89	48	54	
MAR	10.3	20.4	19.0	23.5	9.0	15.5	28.0	23	3.0	21	94	57	60	
ABR	6.5	17.2	14.4	19.4	5.3	11.4	27.2	11	-0.9	23	90	56	67	
MAY	8.4	13.9	12.2	15.1	7.2	10.7	20.7	28	-0.5	18	93	76	84	
JUN	8.8	11.5	10.1	13.0	7.0	9.7	17.0	3	-3.0	20	90	82	86	
JUL	5.2	11.2	9.6	13.0	3.7	7.9	20.0	13	-3.0	12	89	74	78	
AGO	5.0	11.5	9.9	13.0	4.0	8.0	19.0	16	-2.0	11	80	68	75	
SEP	6.1	13.6	12.4	16.1	4.7	9.8	24.5	16	-0.8	24	88	65	69	
OCT	8.9	17.4	14.9	19.7	6.8	12.6	28.5	9	2.2	9	88	60	69	
NOV	11.6	20.9	16.4	22.9	8.2	14.8	29.2	6	2.9	21	84	57	68	
DIC	11.8	20.0	17.3	22.3	8.5	15.0	30.8	1	4.5	26	82	58	63	
AÑO	8.9	16.8	14.7	18.9	7.1	12.4	30.8	Dic	-3.0	Jun Jul	82	63	69	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1002.6	1016.1	NW 2	W 3	W 4	SW 5	6.3	5.3	3.5	
FEB	1002.6	1016.1	NW 2	SW 3	W 4	var 4	5.8	3.9	3.0	
MAR	1003.9	1017.4	NW 1	SW 3	W 3	W 5	7.5	5.9	4.8	
ABR	1004.0	1017.7	NW 1	SW 3	NW 2	N 6	5.6	5.0	5.1	
MAY	1005.0	1018.7	NE 2	NW 2	Nw 2	N 6	8.6	8.3	7.8	
JUN	1001.5	1015.2	NE 3	N 3	NW 2	N 8	9.8	8.8	8.0	
JUL	1006.1	1019.9	NE 2	NW 3	NW 2	N 6	6.7	6.5	5.7	
AGO	1006.6	1020.4	NE 2	NW 2	NW 2	W-NW 6	6.3	5.7	5.3	
SEP	1007.2	1020.9	NE 2	W 2	SW 2	NW 7	6.8	6.0	5.1	
OCT	1005.4	1019.0	W 1	SW 2	W 3	W 5	6.1	4.9	4.7	
NOV	1003.1	1016.6	NE 2	SW 2	W 3	W 5	5.6	4.9	4.6	
DIC	1003.4	1016.9	SW 1	SW 2	SW 2	SW 5	6.1	4.3	3.8	
AÑO	1004.4	1017.9	NE 2	SW 3	W 4	N 8	6.8	5.8	5.1	

T E M U C O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 63f	f ≥ 82f	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	120.2	51.1	6	-	13	-	-	-	8	13	11	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	30.9	20.4	1	-	19	-	-	-	7	10	6	6	1	-	-	-	-	5	-	-	10
MAR	80.2	33.0	25	-	11	-	-	-	10	16	8	8	3	-	-	-	-	8	-	-	5
ABR	57.7	21.2	28	2	1	-	1	-	9	12	6	6	3	-	-	-	-	4	-	-	4
MAY	247.0	104.7	13	3	-	-	1	-	20	9	18	17	8	-	-	-	-	7	1	-	1
JUN	312.1	47.0	29	2	-	-	5	1	22	6	24	23	11	-	-	1	-	5	2	-	1
JUL	99.2	18.1	15	8	-	-	1	-	15	6	12	12	5	-	-	-	-	2	4	-	5
AGO	121.5	25.0	14	3	-	-	8	-	13	8	15	13	5	-	-	-	-	4	9	-	-
SEP	150.7	61.5	25	2	-	-	1	-	10	11	11	11	5	-	-	-	-	6	-	-	-
OCT	85.5	45.5	14	-	2	-	-	-	8	13	5	5	2	-	-	1	-	6	-	-	1
NOV	62.5	29.0	16	-	8	-	-	-	6	13	6	6	2	-	-	-	-	2	-	-	4
DIC	36.6	9.0	9	-	9	-	-	-	9	7	7	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	1404.1	104.7	MAY	20	63	-	11	1	137	124	129	125	48	1	-	2	-	52	16	-	31

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	1	2	3	2	-	-	-	-	1	3	27	2	33	3	24	2	-	4
FEB	2	1	4	2	-	-	-	-	1	4	21	3	32	3	24	2	-	-
MAR	5	2	10	2	-	-	-	-	-	-	18	3	27	3	32	2	-	1
ABR	5	3	8	3	-	-	1	3	1	1	15	3	14	3	46	2	-	-
MAY	14	3	15	3	-	-	-	-	-	-	7	3	10	3	45	2	-	2
JUN	26	4	25	3	-	-	-	-	-	-	2	3	1	3	34	2	-	2
JUL	18	2	15	2	-	-	-	-	1	3	8	2	11	3	36	2	-	4
AGO	7	2	15	2	-	-	-	-	4	4	9	3	21	3	33	2	-	4
SEP	8	2	14	2	-	-	-	-	-	-	21	2	24	2	17	2	-	5
OCT	5	2	9	2	-	-	-	-	2	2	34	2	28	2	12	2	-	3
NOV	3	1	11	2	-	-	-	-	-	-	30	2	32	2	10	3	-	4
DIC	2	3	7	1	-	-	-	-	11	1	45	2	22	2	-	-	-	6
AÑO	96	3	136	2	-	-	1	3	22	2	237	2	255	3	313	2	-	35

V A L D I V I A

Latitud: 39º48' S H= 19m. dG= -4hr. Longitud: 75º14' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Men T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	13.2	20.0	18.3	21.8	10.4	15.9	27.5	26	5.8	11	87	64	69	
FEB	11.9	20.6	19.2	22.6	9.8	15.9	26.8	14	4.2	7	90	59	67	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	8.8	12.9	10.8	13.6	7.6	10.2	17.6	28	1.0	18	96	85	92	
JUN	8.8	10.9	10.6	12.1	7.5	9.8	15.8	4	-1.2	20	96	89	91	
JUL	5.1	10.3	9.4	12.0	4.0	7.6	17.8	13	0.0	23	93	75	81	
AGO	4.6	10.8	9.3	12.7	3.9	7.6	21.7	24	-1.0	21	96	73	83	
SEP	6.0	13.8	11.1	15.3	4.8	9.3	21.8	16	-1.0	2	94	68	79	
OCT	8.5	16.2	14.3	18.0	6.9	11.9	25.6	var	1.8	17	92	66	73	
NOV	11.3	19.2	16.4	20.8	8.3	14.2	29.5	1	1.0	20	86	62	70	
DIC	12.1	19.3	17.0	21.0	8.7	14.7	27.3	1	2.2	15	87	58	67	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1014.2	1015.8	W 2	W 2	W 2	N 5	6.1	5.2	4.6	
FEB	1015.1	1016.7	S 2	S 2	W 1	var 3	4.5	4.1	3.6	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAY	1016.4	1018.0	N 2	N 3	N 2	N 6	8.3	7.7	7.5	
JUN	1012.1	1013.7	N 3	N 3	N 3	N 7	8.5	7.7	7.0	
JUL	1018.4	1020.0	N 1	N 2	S 2	N 4	6.9	5.6	5.0	
AGO	1018.8	1020.4	N 2	N 2	N 2	N 6	7.5	5.2	5.2	
SEP	1018.9	1020.5	S 1	W 1	W 1	N 7	6.0	5.2	4.8	
OCT	1018.1	1019.7	S 2	W 2	W 2	SW 4	6.0	4.8	3.9	
NOV	1015.5	1017.1	N 1	S 2	W 2	N 6	5.3	5.3	4.5	
DIC	1015.4	1017.0	S 2	S 2	W 2	N 5	5.3	4.4	4.6	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

V A L D I V I A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	116.9	50.0	5	-	2	-	-	-	5	23	13	12	2	2	-	-	-	1	-	-	-
FEB	61.7	32.8	28	-	4	-	-	-	2	19	8	8	2	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	39.8	26.0	14	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	104.8	36.0	14	-	-	-	-	-	-	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	361.5	85.8	12	-	-	-	1	-	19	11	24	23	11	-	-	-	-	7	-	-	-
JUN	560.3	48.8	7	2	-	-	2	-	15	15	27	25	19	1	-	2	5	4	2	-	-
JUL	117.5	21.0	18	1	-	-	-	-	10	15	16	14	5	-	-	-	-	10	9	-	-
AGO	215.8	37.2	13	3	-	-	2	-	11	15	19	18	7	1	-	1	-	11	6	-	-
SEP	211.0	62.3	25	2	-	-	2	-	4	22	16	12	6	3	-	2	-	3	5	-	-
OCT	67.7	19.2	28	-	2	-	-	-	4	23	17	12	1	6	-	1	-	1	-	-	-
NOV	109.3	31.0	24	-	3	-	1	-	4	23	9	7	4	3	-	-	-	-	1	-	-
DIC	60.8	12.4	8	-	3	-	-	-	2	25	11	9	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2027.1	85.8	MAY	.	.	.	.	.	.	.	171	151	63	.	.	.	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	17	2	-	-	1	2	-	-	18	2	9	2	48	2	-	-	-	-
FEB	14	2	-	-	-	-	-	-	28	2	14	2	28	1	-	-	-	-
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93
ABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90
MAY	51	2	-	-	-	-	-	-	24	1	3	1	15	1	-	-	-	-
JUN	66	3	-	-	-	-	-	-	3	1	6	2	15	2	-	-	-	-
JUL	40	2	-	-	4	3	-	-	35	2	4	2	10	1	-	-	-	-
AGO	39	2	-	-	1	1	-	-	27	2	3	1	20	2	-	-	3	-
SEP	19	3	-	-	1	2	-	-	31	1	7	1	31	1	-	-	1	-
OCT	17	2	-	-	3	3	-	-	29	2	7	1	37	2	-	-	-	-
NOV	25	2	-	-	2	2	-	-	26	2	12	2	24	2	-	-	1	-
DIC	12	2	-	-	1	3	-	-	33	2	18	2	29	2	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	183

P U N T A G A L E R A

Latitud: 40º01' S H= 40m. dG=-4hr. Longitud: 73º44' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr.
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	13.3	15.6	14.6	17.1	11.0	14.0	20.5	27	6.0	23	88	85	87	
FEB	12.9	14.8	14.2	16.6	10.3	13.5	20.0	14	7.5	17	87	87	88	
MAR	12.7	15.5	14.3	17.0	10.3	13.6	20.5	25	6.8	5	89	87	89	
ABR	10.2	12.8	11.8	14.7	7.7	11.1	17.0	19	3.6	2	88	87	88	
MAY	10.5	12.1	10.8	13.7	8.4	10.9	16.8	9	3.4	18	91	91	90	
JUN	10.4	11.7	10.9	13.2	8.3	10.7	15.8	var	0.3	19	90	89	90	
JUL	8.2	10.9	9.7	12.3	5.7	9.0	18.6	13	2.3	12	83	83	86	
AGO	8.1	10.5	9.6	12.2	5.8	8.9	20.3	24	1.5	30	82	80	80	
SEP	8.3	10.6	9.5	12.1	5.6	8.9	15.2	12	1.0	2	85	81	84	
OCT	9.9	11.9	10.7	13.4	7.3	10.3	17.0	9	3.4	18	86	80	83	
NOV	11.3	12.9	11.9	14.2	8.6	11.5	17.5	15	3.5	21	83	80	84	
DIC	11.6	13.4	12.5	14.6	8.8	11.9	17.2	31	4.0	14	85	80	84	
AÑO	10.6	12.7	11.7	14.3	8.2	11.2	20.5	Ene Mar	0.3	Jun	86	84	86	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION Hr
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	1011.6	1016.4	C 0	S 3	S 4	S 6	7.2	6.4	6.3	
FEB	1012.6	1017.4	C 0	S 4	SW 5	SW 8	4.4	5.2	5.1	
MAR	1013.3	1018.1	C 0	SW 3	SW 3	S 7	6.5	5.8	6.0	
ABR	1013.3	1018.1	N 3	SW 4	SW 4	SW 7	6.3	5.9	6.4	
MAY	1012.8	1017.6	N 4	N 4	N 4	N 7	8.2	8.0	7.8	
JUN	1008.2	1013.0	N 4	N 5	N 5	N 8	8.9	8,9	8.5	
JUL	1014.6	1019.5	NE 2	N 3	N 4	N 6	5.6	6.2	6.1	
AGO	1015.0	1019.9	N 4	N 5	SW 4	SW 6	5.9	6.4	6.2	
SEP	1015.5	1020.4	C 0	S 4	SW 4	N 7	6.8	6.3	6.4	
OCT	1014.9	1019.7	C 0	SW 4	SW 5	N 6	6.7	6.0	5.9	
NOV	1012.8	1017.6	SW 3	SW 5	SW 5	N 7	6.4	6.1	6.5	
DIC	1012.9	1017.7	C 0	SW 4	SW 5	S 6	6.1	5.9	5.8	
AÑO	1013.1	1018.0	C 0	SW 4	SW 4	N-SW 8	6.6	6.4	6.4	

P U N T A C A L E R A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Mín≤ 0º	Max≥25º	Mín≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	204.6	68.2	28	-	-	-	2	-	14	15	17	14	4	5	-	-	-	2	-	-	-
FEB	65.9	52.0	28	-	-	-	7	1	7	15	5	4	1	1	-	-	-	2	-	-	-
MAR	54.5	26.7	14	-	-	-	4	-	7	22	12	9	1	2	-	-	-	4	-	-	-
ABR	87.3	32.1	27	-	-	-	6	-	10	16	12	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	264.6	46.2	24	-	-	-	5	-	20	10	26	21	7	1	-	-	-	9	-	-	-
JUN	457.6	50.5	12	-	-	-	12	1	24	6	25	24	17	1	-	-	4	2	-	-	-
JUL	172.3	32.7	4	-	-	-	3	-	12	12	12	12	7	1	-	1	1	-	-	-	-
AGO	190.4	38.0	28	-	-	-	8	-	12	13	14	14	7	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	273.7	67.1	25	-	-	-	7	-	13	14	14	12	8	1	-	1	-	2	-	-	-
OCT	59.4	12.3	27	-	-	-	8	-	13	13	13	10	2	3	-	-	-	1	-	-	-
NOV	146.3	78.5	28	-	-	-	10	-	12	15	7	6	3	1	-	-	-	2	-	-	-
DIC	76.0	15.0	31	-	-	-	9	-	10	18	13	12	2	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	2052.6	78.5	NOV	-	-	-	81	2	154	169	170	147	61	17	-	2	5	26	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	19	3	-	-	-	-	-	-	30	3	21	3	5	2	2	2	16
FEB	14	4	-	-	-	-	-	-	17	2	35	5	3	3	1	3	14
MAR	18	3	4	1	-	-	-	-	9	2	38	3	-	-	7	2	17
ABR	28	4	-	-	-	-	-	-	15	3	27	4	2	4	5	2	13
MAY	51	4	-	-	-	-	-	-	10	3	15	3	5	3	3	3	9
JUN	57	5	-	-	-	-	-	-	4	3	3	4	5	3	11	2	10
JUL	26	4	14	2	1	2	2	4	15	3	8	3	4	2	5	4	18
AGO	28	4	5	2	1	2	-	-	8	3	24	4	12	4	3	4	12
SEP	18	4	1	3	3	2	1	1	21	4	19	4	7	3	8	3	12
OCT	22	4	-	-	1	1	-	-	14	4	35	4	2	4	5	3	14
NOV	21	4	-	-	-	-	-	-	6	4	40	4	2	3	10	4	11
DIC	16	3	-	-	-	-	-	-	17	4	36	4	2	4	3	3	19
AÑO	318	4	24	2	6	2	3	3	166	3	301	4	49	3	63	3	165

P U E R T O M O N T T

Latitud: 41°28' S H= 5m. dG= -4hr. Longitud: 72°56' W

MES	TEMPERATURA (°C) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x dat	Min T_n dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION HR
ENE	13.6	16.5	15.6	18.0	11.9	14.8	21.8 28	8.130	85	74	74	
FEB	13.8	16.7	16.1	18.4	11.5	15.0	24.3 27	7.2 2	83	72	75	
MAR	12.8	16.0	15.2	17.5	10.6	14.0	26.6 21	6.330	89	78	78	
ABR	10.2	13.0	12.0	14.1	8.3	11.2	16.8 13	2.323	84	78	80	
MAY	9.6	12.5	11.1	13.4	8.5	10.7	18.0 29	1.118	89	82	86	
JUN	9.2	15.5	10.5	12.3	7.8	10.0	15.4 2	0.419	89	81	85	
JUL	6.2	10.7	8.3	11.4	4.9	7.7	18.6 13	-0.9 8	88	77	87	
AGO	6.2	10.0	8.3	11.1	4.8	7.6	15.0 24	0.011	89	77	83	
SEP	7.6	11.2	9.5	11.9	5.5	8.6	17.0 6	0.011	85	75	80	
OCT	9.9	12.9	11.5	15.1	7.7	11.1	20.4 25	2.417	84	76	75	
NOV	12.7	15.5	14.4	17.7	9.6	13.6	25.3 15	4.120	80	71	73	
DIC	12.8	15.3	14.6	17.2	9.7	13.6	22.8 29	6.0 5	77	72	73	
AÑO	10.4	13.4	12.2	14.8	8.2	11.5	26.6 Mar	-0.9 Jul	85	76	79	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1013.9	1015.5	N 3	N 2	W 2	var4	7.5	6.6	6.9	
FEB	1015.9	1017.5	S 2	S 2	S 2	var4	6.8	5.1	5.4	
MAR	1016.5	1018.1	N 2	N 3	N 2	N 6	6.7	6.0	6.4	
ABR	1017.0	1018.6	N 2	S 3	S 2	N 6	7.1	6.3	5.6	
MAY	1015.4	1017.0	N 2	E 2	S 1	N 4	7.8	8.3	7.5	
JUN	1010.9	1012.5	N 2	N 2	W 4	N 7	8.2	8.7	8.2	
JUL	1018.2	1019.8	N 3	N 3	W 2	N 7	6.2	6.1	5.0	
AGO	1018.2	1019.8	N 2	N 3	N 3	NW 6	6.7	6.8	6.1	
SEP	1018.7	1020.3	N 2	N 3	W 2	NE 6	7.3	6.6	6.3	
OCT	1018.3	1019.9	N 2	C 4	W 1	var6	6.7	4.8	4.4	
NOV	1016.1	1017.7	N 3	S 3	SW 3	N 7	6.7	5.1	5.1	
DIC	1015.7	1017.3	S 3	S 3	S 2	W 7	7.4	6.6	6.2	
AÑO	1016.2	1017.8	N 2	N 3	W S SW	W 7	7.1	6.4	6.1	

PUERTO MONTT

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	137.6	23.5	5	-	-	-	-	-	15	14	18	16	5	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	88.7	36.0	15	-	-	-	-	-	8	18	6	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	71.2	37.3	14	-	-	-	-	-	9	22	11	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	97.5	26.0	25	-	-	-	1	-	13	12	13	13	3	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	273.8	56.0	12	-	-	-	1	-	21	10	21	20	11	3	-	1	-	1	-	-	-
JUN	295.6	30.0	12	-	-	-	4	-	25	5	24	23	13	1	-	1	1	-	-	-	-
JUL	113.6	22.1	6	1	-	-	2	-	9	18	16	11	4	3	-	-	-	-	1	-	-
AGO	174.7	25.0	28	1	-	-	2	-	12	16	18	17	5	3	-	1	1	1	-	-	-
SEP	140.6	37.0	25	1	-	-	1	-	13	15	17	12	4	5	-	1	-	-	-	-	-
OCT	73.8	18.0	27	-	-	-	4	-	7	20	14	13	2	3	-	1	-	-	-	-	-
NOV	111.4	53.0	26	-	1	-	4	-	10	16	11	11	3	4	-	1	-	-	-	-	-
DIC	112.0	27.0	7	-	-	-	5	-	12	16	13	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1690.5	56.0	MAY	3	1	-	24	-	154	182	182	161	60	31	-	6	2	2	1	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	26	3	1	2	8	2	6	1	9	2	6	3	22	2	4	2	11
FEB	14	2	1	2	10	1	6	1	34	2	4	2	7	2	3	2	5
MAR	42	2	3	1	10	1	4	1	8	2	6	2	10	2	5	1	5
ABR	17	2	6	1	8	1	2	1	26	3	6	1	12	2	6	1	5
MAY	10	1	6	3	20	1	3	2	21	2	5	2	14	1	4	2	10
JUN	52	3	5	2	3	1	1	1	-	-	1	1	8	2	10	2	10
JUL	22	3	11	2	3	2	3	2	7	3	10	2	10	2	15	1	12
AGO	31	3	7	2	4	1	3	3	13	2	7	3	8	2	9	3	11
SEP	27	2	6	2	3	3	4	2	11	2	8	2	15	2	12	2	4
OCT	18	3	10	2	5	1	7	2	19	3	12	3	16	1	2	2	4
NOV	21	3	2	3	2	3	6	2	25	3	16	2	8	2	5	2	5
DIC	14	2	2	2	2	1	6	2	30	3	16	3	14	3	8	2	1
AÑO	294	3	60	2	78	1	51	2	203	3	97	2	144	2	83	2	83

P U N T A C O R O N A

Latitud: 41º47' S H= 56m. dG= -4hr. Longitud: 73º52' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr.
ENE	12.8	14.5	13.6	14.8	10.1	12.8	17.2	26	7.6	26	94	88	91	
FEB	12.2	14.9	14.1	15.3	10.1	12.9	19.8	14	7.6	25	92	88	87	
MAR	11.9	14.8	13.6	15.1	9.9	12.6	17.6	23	2.5	30	94	88	88	
ABR	9.5	12.5	10.7	13.1	7.5	10.2	15.0	var	4.3	21	92	85	89	
MAY	9.6	11.0	10.2	11.7	7.5	9.8	14.0	5	3.2	17	94	93	93	
JUN	9.9	10.8	10.1	12.1	7.9	10.0	13.6	2	3.6	20	93	91	90	
JUL	7.3	9.8	8.8	.	5.6	.	.	.	3.2	9	91	86	89	
AGO	7.4	9.9	8.9	.	5.4	.	.	.	3.0	30	90	85	87	
SEP	7.9	10.2	9.0	.	5.7	.	.	.	3.0	3	89	85	86	
OCT	9.9	11.9	10.0	.	6.6	.	.	.	3.4	23	89	83	88	
NOV	12.3	13.5	11.0	.	8.5	.	.	.	6.1	20	85	80	83	
DIC	11.9	13.2	12.1	.	8.5	.	.	.	5.8	15	84	82	84	
AÑO	10.2	12.3	11.0	.	7.8	.	.	.	2.3	Mar	91	86	88	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1005.8	1012.6	W 2	W 3	W 3	N 6	7.0	6.7	7.7	
FEB	1007.7	1014.5	S 1	W 3	W 3	N 6	6.9	6.9	6.4	
MAR	1009.1	1015.9	N 2	NW 2	W 2	N 6	7.1	6.8	7.0	
ABR	1009.4	1016.3	S 2	W 3	N 3	N 6	7.0	6.1	6.2	
MAY	1006.6	1013.5	N 4	N 4	N 4	N 8	8.5	8.5	8.4	
JUN	1002.2	1009.1	N 5	N 4	N 5	N 8	8.8	8.4	8.1	
JUL	1009.9	1016.9	S 2	S 3	S 3	N 7	6.6	6.7	6.9	
AGO	1009.8	1016.7	W 3	W 3	W 3	N 8	6.3	6.6	6.0	
SEP	1010.9	1017.8	NW 4	NW 3	W 2	NW 8	6.8	6.8	6.7	
OCT	1010.7	1017.6	S 2	SW 3	SW 2	N 8	6.2	5.6	5.7	
NOV	1008.2	1015.0	S 2	W 2	SW 3	N 8	5.9	5.7	6.0	
DIC	1007.4	1014.3	SW 2	SW 2	SW 2	W 6	6.7	5.8	5.6	
AÑO	1008.1	1015.2	S 2	W 3	W 3	var 8	7.0	6.7	6.7	

PUNTA CORONA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	193.5	44.4	30	-	-	-	1	-	18	12	21	18	8	5	-	-	-	3	-	-	-
FEB	134.4	41.2	28	-	-	-	2	-	12	14	12	9	5	5	-	-	-	2	-	-	-
MAR	99.0	29.5	14	-	-	-	2	2	13	18	13	11	4	5	-	-	-	8	-	-	-
ABR	80.2	37.5	27	-	-	-	4	4	14	12	14	11	1	5	-	-	-	4	-	-	-
MAY	451.8	68.9	28	-	-	-	7	3	21	10	27	25	13	-	-	-	-	12	-	-	-
JUN	542.9	56.8	20	-	-	-	10	6	23	6	26	25	19	-	-	-	-	4	-	-	-
JUL	283.9	38.7	4	-	.	-	8	5	16	10	18	14	9	-	-	1	-	3	-	-	-
AGO	308.0	69.1	31	-	.	-	7	6	11	17	21	19	8	-	-	-	-	2	-	-	-
SEP	298.2	99.0	24	-	.	-	3	1	14	12	19	18	8	1	-	-	-	1	-	-	-
OCT	154.3	53.8	13	-	.	-	6	3	11	15	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	179.7	70.3	27	-	.	-	3	3	10	17	9	9	4	1	-	-	-	3	-	-	-
DIC	125.7	43.4	7	-	.	-	2	1	9	18	11	10	5	-	-	-	-	6	-	-	-
AÑO	2851.6	99.0	SEP	-	.	-	54	34	172	161	199	177	89	23	-	1	-	48	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	16	3	-	-	-	-	1	1	2	3	6	3	38	3	25	2	5
FEB	19	3	1	1	-	-	2	1	7	1	8	2	34	3	8	2	5
MAR	16	3	-	-	4	2	3	2	9	2	7	2	31	2	18	2	5
ABR	17	3	3	2	9	2	5	2	14	2	14	2	13	2	13	2	2
MAY	32	4	5	2	2	2	4	2	8	2	11	2	14	3	15	4	2
JUN	29	4	12	3	2	2	2	2	5	2	5	2	15	3	18	4	2
JUL	9	5	14	2	4	1	12	2	20	3	6	3	13	2	11	4	4
AGO	16	4	7	2	1	1	5	3	13	2	3	2	23	3	17	3	8
SEP	7	3	5	2	2	1	6	2	13	2	10	3	20	2	23	3	4
OCT	14	4	4	2	4	1	-	-	10	2	25	3	17	2	15	4	4
NOV	12	5	3	2	1	1	2	1	13	2	20	3	15	2	21	3	3
DIC	4	3	2	1	-	-	2	1	1	2	32	3	20	3	22	3	5
AÑO	191	4	56	2	29	2	44	2	115	2	147	3	253	3	206	3	49

1947

I S L A G U A F O

Latitud: 43º34' S H= 140m. dG= -4hr. Longitud: 74º45' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T x	Min T n	Med T	Extremas Max T x	dat	Min T n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	11.0	12.4	12.1	14.3	9.6	11.8	16.8	26	7.4	10	93	93	93	
FEB	11.2	13.2	12.9	14.8	10.0	12.2	17.5	3	8.0	var	90	88	87	
MAR	11.2	13.6	12.8	15.4	9.8	12.3	18.0	23	7.0	6	91	90	85	
ABR	9.4	11.0	10.0	12.8	7.8	10.0	14.8	18	4.5	11	85	81	86	
MAY	9.1	10.3	9.6	11.4	5.9	9.0	13.2	27	3.0	10	92	88	88	
JUN	.	9.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
JUL	.	9.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	6.6	8.4	7.8	10.7	7.0	7.5	14.9	12	2.5	30	86	81	83	
OCT	7.5	9.3	8.9	10.9	6.0	8.3	15.0	23	2.5	1	84	79	81	
NOV	9.4	11.4	11.0	13.5	7.9	10.5	17.4	26	5.0	17	88	82	85	
DIC	10.0	11.9	11.6	14.0	8.3	11.0	19.0	27	5.4	14	85	77	82	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	997.0	1013.6	S 3	SW 3	N 4	N-S 7	8.9	8.5	8.8	
FEB	999.6	1016.2	N 4	N 3	S 3	var 7	8.6	8.0	7.5	
MAR	1000.7	1017.6	NW 4	S 3	S 2	NW 9	7.7	7.8	8.3	
ABR	1001.0	1017.9	S 2	S 2	S 2	NE 7	7.5	7.4	7.4	
MAY	997.6	1014.3	N 4	SW 2	W 3	var 7	8.7	8.2	8.6	
JUN	992.3	1008.9	NW 4	NW 3	N 4	var 6	8.1	8.7	8.6	
JUL	1001.5	1010.5	SW 3	SW 3	SW 3	var 7	6.5	7.1	7.0	
AGO	1000.9	1017.9	S 3	W 3	NW 5	N 8	7.9	7.4	7.9	
SEP	1001.7	1018.7	SW 3	SW 4	SW 3	NW 8	7.0	7.2	7.5	
OCT	1002.4	1019.4	N 4	S 3	S 4	var 4	8.4	6.7	7.3	
NOV	1000.3	1017.2	N 3	N 3	SW 3	SW 7	7.8	7.4	7.6	
DIC	999.8	1016.4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 8	7.9	7.3	7.5	
AÑO	999.6	1015.7	N 4	SW 3	S-SW3	NW 9	7.9	7.6	7.8	

1947

I S L A G U A F O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	20.3	7.0	5	-	-	-	7	-	23	6	16	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	82.8	21.1	26	-	-	-	4	-	17	8	16	12	2	4	-	-	-	8	-	-	-
MAR	79.0	14.8	13	-	-	-	2	1	17	12	13	11	4	1	-	-	-	8	-	-	-
ABR	52.8	16.0	25	-	-	-	2	-	16	13	14	9	2	4	-	-	-	4	-	-	-
MAY	520.2	77.1	28	-	-	-	7	-	22	9	26	26	16	1	-	-	-	12	-	-	-
JUN	428.7	58.2	29	"	"	"	9	-	20	8	28	27	14	-	-	-	-	8	-	-	-
JUL	201.3	30.0	31	"	"	"	7	-	17	7	20	19	7	-	-	-	-	5	-	-	-
AGO	122.2	15.2	13	"	"	"	10	1	12	17	20	18	4	-	-	-	-	5	-	-	-
SEP	85.5	17.2	5	-	-	-	4	1	15	14	21	13	2	1	-	-	-	3	-	-	-
OCT	60.2	22.0	25	-	-	-	8	-	14	15	12	8	2	1	-	-	-	4	-	-	-
NOV	64.6	16.1	27	-	-	-	4	-	16	14	15	9	2	1	-	-	-	7	-	-	-
DIC	67.4	31.1	29	-	-	-	4	1	13	18	16	9	1	1	-	-	-	7	-	-	-
AÑO	1785.0	77.1	MAY	"	"	"	68	4	202	141	217	167	56	17	-	-	-	71	-	-	-

NOTA: F/OBS. MESES ENE 1, FEB 2, MAR 2, JUN 2, JUL 1, OCT 2 Y DIC 2.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	17	4	1	3	-	-	2	4	22	3	20	4	11	4	11	4	9	-
FEB	26	4	4	2	-	-	2	1	22	3	10	3	9	2	6	3	-	5
MAR	16	3	6	2	2	2	-	-	24	2	17	3	7	2	13	3	3	5
ABR	5	2	3	3	1	1	4	2	34	2	18	2	9	2	13	2	3	-
MAY	20	3	7	2	1	1	2	2	12	2	15	8	20	3	11	3	5	-
JUN	14	4	9	5	6	1	8	3	5	3	10	4	15	4	19	4	1	6
JUL	8	3	1	3	10	3	6	2	16	2	25	3	13	4	11	3	2	1
AGO	15	4	2	3	1	1	1	3	19	3	18	4	14	4	17	5	4	2
SEP	18	4	-	-	-	-	1	1	20	2	24	3	6	4	14	4	7	-
OCT	24	4	-	-	-	-	-	-	24	4	17	3	11	3	9	4	4	4
NOV	25	3	2	3	-	-	-	-	11	3	23	3	6	3	11	2	12	-
DIC	15	3	6	2	-	-	-	-	8	3	40	4	11	2	5	3	4	4
AÑO	243	3	41	3	21	2	26	2	217	3	235	4	132	3	138	3	54	27

1947

P U E R T O A I S E N

Latitud: 45º24' S H= 10m dG= -4hr. Longitud: 72º42' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	11.3	13.4	12.4	15.2	8.1	11.8	22.0	27	3.0	26	87	80	85	
FEB	11.2	14.4	13.8	15.7	8.0	12.2	20.0	3	3.2	3	88	80	84	
MAR	10.4	13.6	12.5	14.8	7.4	11.3	20.8	23	2.4	5	92	79	83	
ABR	6.9	10.9	9.6	12.7	4.2	8.4	17.8	6	1.6	23	•	•	•	
MAY	6.3	8.5	7.5	10.2	3.9	7.0	14.0	var	-1.2	18	•	•	•	
JUN	6.1	8.3	7.4	9.5	3.9	6.7	13.0	2	-1.1	21	•	•	•	
JUL	3.5	6.7	5.5	8.1	2.0	4.8	12.1	25	-4.5	8	•	•	•	
AGO	3.5	7.1	6.0	8.5	2.3	5.1	14.6	24	-2.5	6	•	•	•	
SEP	5.0	9.1	7.8	10.5	3.1	6.6	15.6	12	-1.2	16	•	•	•	
OCT	7.2	11.3	10.4	13.8	3.7	8.8	21.2	5	-2.0	9	89	77	78	
NOV	10.5	15.1	13.8	17.0	6.5	12.0	25.0	9	0.2	17	88	76	81	
DIC	10.5	14.1	13.3	16.9	7.5	12.1	21.8	2	-1.0	9	81	81	84	
AÑO	7.7	11.0	10.0	12.7	5.1	8.9	25.0	Nov	-4.5	Jul	•	•	•	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1003.9	1005.1	C 0	SW 2	SW 1	SW 5	9.1	9.0	8.8	
FEB	1007.5	1008.7	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	8.4	8.8	8.2	
MAR	1009.7	1010.9	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	8.3	8.1	8.4	
ABR	1009.7	1010.9	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	8.6	7.7	7.8	
MAY	1006.3	1007.5	C 0	C 0	C 0	SE 4	9.3	9.4	8.6	
JUN	1002.2	1003.4	C 0	C 0	C 0	SW 4	9.7	9.1	9.0	
JUL	1010.6	1011.8	C 0	C 0	C 0	SW 5	8.3	7.6	6.5	
AGO	1008.9	1009.8	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	8.9	7.6	7.5	
SEP	1006.2	1007.4	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	7.9	8.2	8.4	
OCT	1009.5	1010.7	C 0	SW 3	SW 2	SW 4	7.6	7.0	7.3	
NOV	1007.6	1008.8	SW 2	SW 2	SW 2	SW 6	7.2	7.2	7.6	
DIC	1008.3	1009.5	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	9.1	8.5	8.3	
AÑO	1007.9	1009.1	C 0	SW 2	SW 2	SW 6	8.5	8.2	8.0	

1947

PUERTO AISEN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	345.2	43.0	30	-	-	-	1	1	26	5	23	23	13	6	-	-	-	-	-	-	-
FEB	251.7	92.6	27	-	-	-	1	1	21	6	14	14	8	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	129.4	15.3	13	-	-	-	-	-	25	5	18	17	4	2	-	-	-	1	-	-	-
ABR	123.6	21.0	25	4	-	-	-	-	20	7	16	16	6	3	-	-	-	3	1	-	-
MAY	316.0	58.0	27	4	-	-	-	-	27	4	24	24	11	5	1	-	-	2	2	-	-
JUN	198.9	35.0	13	4	-	-	-	-	28	2	23	23	8	10	-	-	-	1	-	-	-
JUL	165.0	44.0	3	9	-	-	-	-	20	8	15	15	7	5	-	-	-	5	7	-	-
AGO	312.8	43.0	14	7	-	-	-	-	21	8	16	15	13	2	2	-	-	-	2	-	-
SEP	253.9	61.0	6	7	-	-	-	-	20	8	17	15	10	3	-	-	-	-	3	-	-
OCT	175.1	30.2	13	5	-	-	-	-	19	9	18	17	7	4	2	-	-	1	-	-	-
NOV	112.6	24.0	16	1	1	-	-	-	17	10	15	14	4	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	179.8	32.0	11	1	-	-	-	-	22	9	14	14	8	3	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	2564.0	92.6	FEB	42	1	-	2	2	266	81	213	207	99	47	6	-	-	13	15	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	55	2	-	-	-	-	37
FEB	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	53	2	-	-	-	-	30
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	2	-	-	-	-	39
ABR	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	48	2	4	1	-	-	36
MAY	2	2	1	1	1	1	2	3	-	-	29	1	-	-	1	1	57
JUN	1	1	4	1	-	-	-	-	1	2	30	2	-	-	2	1	52
JUL	4	1	3	1	2	1	-	-	2	1	27	2	1	1	4	2	50
AGO	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	44	2	-	-	-	-	45
SEP	-	-	4	1	1	1	-	-	2	2	47	2	-	-	-	-	36
OCT	-	-	1	2	1	1	-	-	4	2	60	2	-	-	-	-	27
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	66	2	3	2	-	-	19
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	2	1	1	-	-	14
AÑO	9	1	19	1	5	1	2	3	11	2	591	2	9	1	7	2	442

C O Y H A I Q U E

Latitud: 45º34' S H= 445m. dG= -4hr. Longitud: 72º04' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr.
ENE	11.3	14.0	12.7	15.7	6.2	11.5	21.6	27	3.2	1	71	75	73	
FEB	10.9	15.2	14.0	17.3	6.3	12.1	23.5	3	1.6	2	76	71	68	
MAR	8.9	15.2	12.9	17.1	5.2	11.0	23.6	23	-2.6	26	81	73	74	
ABR	7.1	12.1	9.3	14.2	2.4	8.3	20.1	24	-5.6	12	83	75	73	
MAY	4.9	8.6	6.9	10.	1.3	6.0	15.6	25	-1.8	17	85	83	83	
JUN	4.8	7.9	6.7	10.0	1.0	5.6	15.3	2	-4.0	22	87	84	85	
JUL	1.8	6.1	3.2	7.8	-1.9	2.8	12.6	25	-10.5	12	86	83	87	
AGO	3.8	7.3	5.5	9.6	-0.5	4.6	16.1	25	-5.5	25	84	84	84	
SEP	4.3	9.4	7.7	11.9	0.2	6.0	17.0	17	-6.0	12	86	82	84	
OCT	8.3	11.7	9.9	14.1	2.6	8.7	23.5	31	-7.0	18	83	82	84	
NOV	11.7	16.6	13.7	19.0	4.7	12.0	25.5	8	0.0	13	75	71	73	
DIC	11.1	15.0	12.9	17.9	5.3	11.6	24.8	22	-1.0	15	77	78	75	
AÑO	7.4	11.6	9.6	13.7	2.7	8.3	25.5	Nov	-10.5	jul	81	78	78	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	•	•	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	6.2	6.3	6.3	
FEB	•	•	NW 3	NW 3	NW 3	NW 7	6.8	6.8	5.9	
MAR	•	•	NW 3	NW 3	NW 3	NW 6	6.4	6.6	7.0	
ABR	•	•	NW 3	NW 3	NW 3	NW 10	6.5	6.6	5.6	
MAY	•	•	NW 3	NW 3	NW 3	NW 5	8.0	7.2	6.6	
JUN	•	•	NW 2	NW 2	NW 2	NW 7	8.6	8.3	7.4	
JUL	•	•	NW 2	NW 3	NW 2	NW 7	5.7	5.2	5.0	
AGO	•	•	NW 2	NW 2	NW 2	NW 4	6.6	6.6	6.8	
SEP	•	•	NW 3	NW 2	NW 2	NW 7	6.6	6.8	6.4	
OCT	•	•	NW 2	NW 3	NW 2	NW 7	5.8	4.9	5.4	
NOV	•	•	NW 3	NW 3	NW 2	NW 7	5.7	5.5	5.3	
DIC	•	•	NW 3	NW 3	NW 2	NW 7	6.3	6.1	6.7	
AÑO	•	•	NW 3	NW 3	NW 2	NW 10	6.5	6.4	6.2	

C O I H A I Q U E

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	38.2	12.7	30	-	-	-	-	-	16	12	9	7	1	9	-	-	-	-	-	-	-
FEB	93.0	59.7	27	1	-	-	6	-	19	7	7	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-
MAR	40.7	10.2	31	2	-	-	2	-	19	10	13	7	1	6	-	-	-	-	1	-	-
ABR	14.5	7.2	25	8	-	-	1	1	22	7	5	4	-	4	-	-	-	-	7	-	-
MAY	96.1	20.4	27	6	-	-	-	-	16	14	17	16	3	5	2	-	-	-	-	-	-
JUN	74.0	26.6	13	13	-	-	1	-	10	20	16	13	1	7	2	-	-	-	-	-	-
JUL	42.7	10.0	20	20	-	-	2	-	10	12	8	8	1	3	1	-	-	-	6	-	-
AGO	42.9	14.1	18	14	-	-	-	-	14	14	9	8	1	2	-	-	-	-	2	-	-
SEP	39.2	17.0	27	12	-	-	2	-	18	11	7	6	1	5	1	-	-	-	-	-	-
OCT	52.0	26.9	13	9	-	-	2	-	14	9	9	7	2	8	2	-	-	-	1	-	-
NOV	20.2	7.0	18	-	-	-	4	-	20	6	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	44.9	9.3	8	1	-	-	2	-	19	11	10	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
AÑO	598.4	50.7	FEB	86	-	-	22	1	195	133	113	87	14	59	8	-	-	-	17	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	3	1
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	3	2
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	3	4
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	3	6
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	2	17
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	2	18
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	2	12
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	86	3	12
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	3	5
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	3	8
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	2	-
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1098	3	85

S A N P E D R O

Latitud: 47°43' S H= 22m. GG- -4hr Longitud: 74°55' W

MES	TEMPERATURA (°C) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	9.0	11.0	10.6	13.8	6.9	10.1	17.0	13	4.5	25	93	90	92	
FEB	10.1	11.9	11.4	14.2	7.1	10.2	17.8	19	3.0	25	96	93	95	
MAR	9.5	11.8	11.5	15.1	7.0	10.8	17.0	23	3.9	12	95	94	94	
ABR	8.0	9.2	8.6	15.3	4.6	7.6	17.0	var	-0.5	8	94	94	95	
MAY	7.0	8.0	6.9	.	.	.	.	.	.	.	94	91	93	
JUN	7.0	7.4	7.2	9.8	4.0	7.0	14.0	26	4.0	18	93	91	93	
JUL	5.7	6.9	6.1	10.0	2.5	6.1	13.0	14	-1.0	11	93	91	95	
AGO	5.3	6.6	6.1	9.8	2.3	5.9	13.5	16	0.0	var	93	90	92	
SEP	5.0	7.1	6.8	10.9	1.9	6.2	15.9	6	-4.2	9	92	86	88	
OCT	6.7	8.8	8.2	11.9	3.2	7.5	16.0	var	-0.5	17	91	88	91	
NOV	8.6	10.9	10.3	14.1	4.2	9.3	17.2	10	1.5	9	94	92	92	
DIC	8.8	11.4	10.8	13.8	3.5	9.2	18.1	22	-0.2	8	94	90	91	
AÑO	7.5	9.2	8.7	.	.	.	.	.	.	.	94	92	92	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1005.1	1007.8	W 3	NW 4	NW 4	N-NW8	9.1	9.2	8.6	
FEB	1008.5	1011.2	NW 4	NW 3	NW 4	NW 7	8.9	8.3	8.8	
MAR	1010.8	1013.5	NW 5	NW 4	NW 4	NW 7	7.8	7.8	7.6	
ABR	1010.6	1013.3	NW 5	NW 5	NW 3	NW 9	9.3	8.8	8.4	
MAY	1006.6	1009.3	W 3	W 3	NW 4	N-NW7	9.5	9.1	8.9	
JUN	1003.3	1006.0	SE 4	SE 4	NW 5	N-NW7	8.7	8.6	8.6	
JUL	1012.8	1015.5	NW 3	NW 5	NW 4	N-NW8	7.6	7.7	7.5	
AGO	1010.5	1013.2	W 3	W 2	NW 4	N 8	7.8	8.1	7.4	
SEP	1012.0	1014.7	NW 4	NW 4	NW 4	NW 7	6.5	8.0	7.7	
OCT	1011.8	1014.5	NW 4	NW 4	NW 4	var 7	8.1	8.3	8.2	
NOV	1010.6	1013.3	W 4	NW 4	NW 4	W 7	8.6	8.4	8.2	
DIC	1009.1	1011.8	W 3	NW 4	NW 4	NW 7	8.5	8.5	8.4	
AÑO	1008.4	1012.0	NW 4	NW 4	NW 4	NW 9	8.4	8.4	8.1	

S A N P E D R O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	F ≥ 6Bf	F ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	345.3	63.0	26	-	-	-	4	2	26	4	25	24	14	7	-	-	-	-	-	-	-
FEB	535.0	101.0	25	-	-	-	6	-	20	8	25	25	15	2	-	-	-	1	-	-	-
MAR	554.6	119.5	17	-	-	-	10	-	13	11	27	27	15	2	-	-	-	2	-	-	-
ABR	521.4	74.0	24	1	-	-	9	3	23	7	24	24	13	2	-	2	-	2	-	-	-
MAY	502.5	47.0	27	-	-	-	7	-	27	4	27	27	20	-	1	2	-	5	-	-	-
JUN	710.1	94.0	24	1	-	-	12	1	24	4	26	26	22	-	-	2	-	1	-	-	-
JUL	630.9	143.0	3	1	-	-	7	2	21	5	24	24	15	1	-	1	-	2	7	-	-
AGO	487.9	63.0	1	3	-	-	9	1	17	13	27	27	16	1	-	8	-	1	-	-	-
SEP	478.8	91.0	24	1	-	-	4	-	16	11	23	23	15	-	-	3	-	-	-	-	-
OCT	677.3	112.0	21	1	-	-	8	1	21	9	25	25	17	4	-	1	-	2	1	-	-
NOV	412.2	65.0	27	-	-	-	4	-	19	11	22	22	12	1	-	3	-	-	1	-	-
DIC	498.0	72.0	18	-	-	-	3	-	23	7	19	19	15	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	6354.0	143.0	JUL	-	-	-	83	10	255	84	294	293	193	21	1	22	-	16	9	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	5	-	-	-	-	-	-	3	3	19	2	29	3	27	4	7
FEB	8	4	-	-	-	-	-	-	3	1	10	2	27	3	35	4	1
MAR	11	4	-	-	2	2	4	2	4	2	10	2	10	3	47	4	5
ABR	19	4	3	2	2	3	-	-	2	4	6	2	17	3	33	4	8
MAY	12	5	4	2	2	2	5	3	3	2	2	2	27	3	27	4	11
JUN	13	4	5	2	6	4	24	4	4	1	-	-	9	4	22	5	7
JUL	10	5	2	2	-	-	19	3	3	2	2	2	20	3	33	4	4
AGO	23	5	-	-	-	-	5	3	2	1	10	2	27	3	19	4	7
SEP	4	5	-	-	-	-	11	2	4	1	5	2	18	3	43	4	5
OCT	8	6	1	1	-	-	5	3	3	1	4	3	17	3	53	4	2
NOV	14	4	-	-	-	-	4	3	-	-	5	2	27	3	38	4	2
DIC	4	4	1	2	-	-	6	2	4	3	12	3	28	3	34	4	4
AÑO	134	5	16	3	12	3	83	3	35	2	85	4	256	3	411	4	63

P U E R T O C O N S U E L O

Latitud: 51º36' S H= 20m dG= -4hr. LOngitud: 72º 39' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T x	Min T n	Med T	Extremas Max T x	dat	Min T n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	9.8	13.0	10.0	14.2	5.5	9.9	19.6	26	1.0	29	65	54	63	
FEB	10.5	13.3	11.0	15.1	6.6	10.8	21.8	15	-1.5	3	65	54	63	
MAR	8.2	12.8	10.5	14.0	5.3	9.5	19.0	13	-3.5	6	78	73	72	
ABR	7.2	9.7	7.9	11.7	4.3	7.8	17.0	11	-3.0	24	73	68	71	
MAY	2.3	5.4	3.6	6.5	-0.2	3.1	14.0	30	-8.0	var	86	76	81	
JUN	1.0	2.8	1.8	4.3	-0.8	1.6	11.5	1	-6.0	5	90	89	87	
JUL	3.2	5.4	4.0	7.1	0.3	3.7	12.4	18	-5.5	14	80	76	76	
AGO	3.1	7.1	5.5	8.1	0.8	4.4	13.3	5	-6.3	25	77	70	71	
SEP	4.6	7.6	5.5	9.2	1.7	5.3	16.5	13	-6.5	12	71	67	69	
OCT	8.1	11.5	8.6	12.9	4.3	8.5	19.0	31	-5.1	17	63	57	66	
NOV	10.5	13.2	10.9	14.7	6.0	10.5	19.5	14	-0.3	14	63	56	58	
DIC	9.7	12.5	10.4	13.6	6.7	10.1	21.0	1	-2.3	69	63	59	60	
AÑO	6.5	9.5	7.5	11.0	3.4	7.1	21.8	Feb	-8.0	May	73	67	70	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	998.6	1001.0	W 3	W 3	W 3	W 5	7.4	7.6	8.0	
FEB	1000.3	1002.7	W 2	W 3	W 3	W 8	7.7	8.4	8.1	
MAR	1005.7	1008.2	W 3	W 3	W 3	W 7	7.8	6.6	7.5	
ABR	1002.9	1005.3	W 4	W 4	W 3	W 6	8.1	7.6	7.6	
MAY	1003.8	1006.3	W 3	W 3	W 3	N 7	7.7	7.3	7.2	
JUN	1005.0	1007.5	NW 3	NW 4	W 2	var 4	8.1	8.4	7.1	
JUL	1008.3	1010.8	W 3	W 3	W 4	W 7	7.6	7.7	6.5	
AGO	1004.2	1006.7	W 3	W 3	W 3	W 6	6.8	7.4	5.8	
SEP	1003.4	1005.8	W 3	W 3	W 4	W 7	7.7	7.9	7.4	
OCT	1004.3	1006.7	W 4	W 4	W 3	W 7	7.8	7.2	8.2	
NOV	1005.3	1007.7	W 3	W 3	W 3	W 7	7.9	7.4	8.0	
DIC	1003.3	1005.7	W 3	W 4	W 4	W 6	7.9	7.5	8.0	
AÑO	1003.8	1007.4	W 3	W 3	W 3	W 8	7.7	7.6	7.5	

PUERTO CONSUELO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Tempera.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24hs.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≤ 3/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Lluvizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	45.7	13.4	30	-	-	-	-	-	14	12	17	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	55.4	13.2	10	2	-	-	1	1	16	9	15	10	2	-	-	-	-	-	2	-	2
MAR	54.2	12.6	20	2	-	-	2	-	12	16	11	9	2	-	-	-	-	-	2	-	-
ABR	90.9	36.7	5	3	-	-	4	-	16	13	13	10	3	-	-	-	-	1	2	-	1
MAY	51.2	10.2	13	18	-	-	1	-	14	10	19	14	1	2	2	1	-	2	3	-	-
JUN	74.6	17.6	15	20	-	-	-	-	15	13	12	11	3	-	3	-	-	2	15	-	-
JUL	81.4	17.8	22	14	-	-	3	1	14	17	16	16	3	-	3	-	-	4	12	-	-
AGO	25.9	5.6	12	13	-	-	1	-	8	20	8	7	-	-	6	-	-	1	9	-	-
SEP	46.3	10.1	7	7	-	-	1	-	13	14	14	10	1	-	7	-	-	-	5	-	-
OCT	26.8	5.7	13	2	-	-	5	1	16	13	11	7	-	-	2	-	-	-	1	-	-
NOV	14.4	5.0	19	1	-	-	2	-	16	14	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	40.6	10.7	4	1	-	-	4	-	18	11	10	8	2	-	-	-	-	-	1	-	-
AÑO	607.4	36.7	ABR	83	-	-	24	3	172	155	154	116	17	2	26	1	-	10	45	-	3

NOTA: F/OBS. MESES ENE 2, FEB 3, MAR 3, ABR 1, MAY 7, JUN 2, AGO 2, SEP 2, OCT 2 y DIC 2.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/OBS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	3	1	3	2	-	-	5	3	-	-	23	3	46	3	4	4	9	-
FEB	1	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	54	3	8	3	20	-
MAR	1	2	-	-	-	-	1	2	2	2	3	2	62	3	-	-	24	-
ABR	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-	7	4	70	4	4	3	7	-
MAY	7	3	-	-	-	-	-	-	2	2	7	4	24	3	5	3	48	-
JUN	-	-	2	4	-	-	3	1	4	2	3	4	15	2	15	3	28	-
JUL	2	3	4	1	-	-	-	-	2	2	6	3	53	3	3	3	23	-
AGO	5	2	4	1	1	1	-	-	4	2	-	-	46	3	11	3	15	3
SEP	6	2	1	1	2	1	-	-	3	2	-	-	55	3	18	3	4	-
OCT	10	2	2	1	1	1	5	2	1	1	3	2	56	4	8	2	6	1
NOV	1	3	1	1	3	2	-	-	2	3	8	3	64	3	1	4	7	-
DIC	-	-	1	1	3	2	-	-	2	1	11	3	59	4	10	4	7	-
AÑO	36	2	19	1	20	2	16	2	22	2	71	3	604	3	90	3	222	5

I S L O T E E V A N G E L I S T A S

Latitud: 52º24' S H= 55m. dG= -4hr. Longitud: 75º06' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr.
ENE	7.9	9.4	8.5	14.0	5.9	8.5	14.5	16	3.5	2	85	82	81	
FEB	8.3	9.6	9.3	12.2	6.4	9.1	15.0	14	4.0	var	88	84	86	
MAR	8.5	9.4	9.2	12.1	6.2	9.0	14.8	9	4.2	8	85	84	82	
ABR	6.8	7.5	7.0	9.3	4.2	6.8	12.3	21	1.2	27	85	86	86	
MAY	5.5	5.9	5.7	7.3	2.9	5.4	10.2	30	-1.4	13	88	89	87	
JUN	4.7	4.8	4.9	6.5	2.1	4.6	9.3	16	-3.0	26	86	87	85	
JUL	5.1	5.7	5.6	7.2	2.8	5.2	9.0	var	0.0	22	86	87	86	
AGO	6.3	7.1	6.9	8.0	4.1	6.3	8.4	8	2.8	var	92	93	92	
SEP	6.4	7.1	7.1	"	4.7	"	"	"	2.8	var	92	89	90	
OCT	6.4	7.1	7.0	"	4.7	"	"	"	-1.0	16	89	87	89	
NOV	7.5	8.6	8.0	"	5.0	"	"	"	2.0	8	83	80	83	
DIC	7.0	8.1	7.4	"	4.7	"	"	"	1.7	13	84	81	81	
AÑO	6.7	7.5	7.2	"	4.5	"	"	"	-3.0	Jun	87	86	86	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	"	"	SW 5	SW 5	NW 6	NW-SW8	8.7	8.6	8.6	
FEB	"	"	NW 6	NW 6	NW 7	NW 8	8.9	8.1	8.7	
MAR	"	"	NW 6	NW 6	NW 6	N-NW8	9.1	9.0	8.7	
ABR	"	"	NW 6	NW 7	NW 7	NW 9	9.4	9.0	9.2	
MAY	"	"	SW 5	SW 6	SW 6	SW-NW9	8.7	8.2	8.2	
JUN	"	"	SW 6	NWSW 5	NW 6	SW 9	7.9	8.0	7.9	
JUL	"	"	NW 5	NW 6	NW 6	NW 10	8.3	8.5	8.5	
AGO	"	"	NW 6	NW 6	NW 6	NW 9	9.1	9.2	9.5	
SEP	"	"	NW 6	NW 6	NW 6	NW 10	9.6	9.2	9.3	
OCT	"	"	NW 7	NW 7	NW 8	NW 10	9.2	9.5	9.3	
NOV	997.1	1003.8	NW 6	NW 5	NW 5	W-NW8	9.0	9.3	9.5	
DIC	997.0	1003.7	SW 5	SW 4	SW 4	var 8	9.0	9.1	9.7	
AÑO	"	"	NW 6	NW 6	NW 6	NW 10	8.9	8.8	8.9	

I S L O T E S E V A N G E L I S T A S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	180.6	48.2	27	-	-	-	20	3	25	6	31	24	4	4	-	5	-	-	-	-	-
FEB	264.7	37.7	14	-	-	-	21	5	21	7	21	21	11	4	-	2	-	-	-	-	-
MAR	229.9	25.8	13	-	-	-	19	5	25	5	25	24	9	1	-	1	-	-	-	-	-
ABR	259.1	35.0	5	-	-	-	25	14	20	4	29	29	10	-	-	1	-	-	-	-	-
MAY	203.9	32.7	1	3	-	-	20	5	21	10	28	26	8	1	1	9	-	-	-	-	-
JUN	136.0	34.0	1	4	-	-	19	4	21	7	19	15	4	2	4	1	-	-	-	-	-
JUL	224.6	34.0	3	-	-	-	21	9	21	8	24	23	9	1	-	2	-	-	-	-	-
AGO	188.6	16.1	30	-	-	-	20	6	28	3	29	27	8	1	-	1	-	-	-	-	-
SEP	240.9	28.8	16	1	.	-	20	6	27	3	25	22	2	-	1	-	-	-	-	-	-
OCT	227.9	34.0	6	-	.	-	15	12	27	4	25	24	6	1	2	-	-	-	-	-	-
NOV	105.8	25.7	27	-	.	-	15	6	25	4	20	19	2	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	163.0	25.9	6	-	.	-	18	7	28	3	24	21	4	2	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	2325.3	48.2	ENE	8	.	-	233	82	295	64	300	275	77	20	9	18	-	-	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NE		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	5	-	-	-	-	3	3	-	-	39	5	15	5	33	6	-
FEB	2	6	-	-	-	-	-	-	1	4	25	5	5	5	51	6	-
MAR	5	6	3	3	3	3	-	-	1	1	30	4	7	5	41	6	-
ABR	1	8	-	-	-	-	-	-	2	6	38	6	4	6	45	6	-
MAY	11	5	1	4	2	6	5	5	-	-	39	5	3	5	32	5	-
JUN	4	4	14	4	6	5	8	5	2	6	23	6	2	6	26	6	-
JUL	3	4	5	3	2	1	-	-	2	5	33	6	2	6	43	6	1
AGO	8	6	1	4	-	-	-	-	2	5	18	4	3	5	61	6	-
SEP	1	5	-	-	-	-	-	-	3	1	36	5	3	5	47	6	-
OCT	3	5	-	-	-	-	1	2	1	2	17	3	18	4	52	7	1
NOV	5	5	-	-	1	4	1	6	4	4	21	4	8	4	47	5	-
DIC	-	-	-	-	1	1	-	-	13	3	44	4	6	2	28	6	1
AÑO	46	5	24	4	15	4	18	5	31	4	368	5	76	5	506	6	3

PUNTA DUNGENESS

Latitud: 52º24' S H= 5m. dG= -4hr. Longitud: 68º26' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr.
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	8.9	11.3	10.5	12.4	6.3	9.5	16.0	23	2.8	5	72	64	68	.
FEB	10.0	13.4	11.7	14.6	7.7	11.0	22.5	15	4.7	27	72	58	64	.
MAR	9.1	11.8	10.3	12.9	6.9	9.8	17.5	16	3.5	31	76	68	74	.
ABR	6.6	9.1	7.5	10.4	4.1	7.2	15.0	var	0.0	27	79	70	75	.
MAY	4.1	5.5	4.9	6.9	1.7	4.4	15.0	var	-5.4	18	84	80	84	.
JUN	3.2	4.3	3.6	5.4	1.5	3.4	7.5	24	-2.0	var	82	77	83	.
JUL	2.5	4.5	3.5	5.7	0.3	3.0	10.5	13	-3.0	23	80	74	79	.
AGO	3.0	5.8	4.0	7.2	1.1	3.8	15.0	26	-3.6	26	81	72	79	.
SEP	3.9	6.9	4.9	8.4	.	.	13.0	19	.	.	74	61	72	.
OCT	6.8	9.6	7.8	11.0	.	.	15.0	12	.	.	69	55	65	
NOV	9.4	11.8	10.4	13.5	.	.	21.0	16	.	.	66	57	64	
DIC	8.9	11.3	10.3	12.7	.	.	15.5	1	.	.	67	57	63	
AÑO	6.4	8.8	7.5	10.1	.	.	22.5	Feb	.	.	75	66	73	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	994.5	995.2	SW 5	SW 4	SW 5	SW 7	7.4	7.1	7.8	
FEB	996.6	997.3	SW 5	SW 5	SW 5	SW-NW8	6.6	6.8	6.6	
MAR	1003.3	1004.0	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	7.2	7.0	5.9	
ABR	998.7	999.4	SW 7	SW 6	SW 6	W-SW10	7.3	7.2	6.7	
MAY	1000.2	1000.9	SW 6	SW 5	SW 5	SW 9	6.7	6.6	5.1	
JUN	1002.8	1003.5	W 5	W 5	SW 5	W 8	6.9	6.8	6.0	
JUL	1005.7	1006.4	W 5	SW 4	SW 5	W 9	5.3	6.5	4.2	
AGO	1001.2	1001.9	SW 5	SW 4	SW 5	S 7	6.2	5.6	5.7	
SEP	1000.2	1000.9	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	5.5	6.0	6.2	
OCT	1001.6	1002.3	SW 4	SW 4	SW 5	SW 7	6.7	6.7	6.5	
NOV	1002.1	1002.8	W 4	SW 4	SW 4	SW 9	7.0	6.6	6.7	
DIC	997.6	998.3	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	6.8	7.1	7.1	
AÑO	1000.4	1001.1	SW 5	SW 5	SW 5	W-SW10	6.6	6.7	6.2	

PUNTA DUNGENESS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	32.3	7.0	2	-	-	-	10	-	15	16	12	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	27.8	9.7	19	-	-	-	13	2	6	21	9	8	-	2	-	1	-	-	-	-	-
MAR	21.9	6.0	8	-	-	-	11	2	11	17	7	6	-	1	-	-	-	2	-	-	-
ABR	8.3	4.0	17	1	-	-	16	6	12	17	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	32.4	10.2	28	7	-	-	9	2	12	16	11	7	1	1	-	-	-	3	-	-	-
JUN	23.8	6.3	12	7	-	-	9	1	14	12	10	7	-	4	1	-	-	4	-	-	-
JUL	21.3	10.0	3	15	-	-	11	4	7	19	7	4	1	2	-	-	-	2	-	-	-
AGO	8.8	3.8	1	8	-	-	9	-	9	20	5	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-
SEP	8.7	6.2	24	.	-	.	10	1	7	21	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	13.1	5.2	22	.	-	.	9	1	11	20	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	43.6	23.0	16	.	-	.	6	3	14	14	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	13.1	3.8	6	.	-	.	15	3	8	23	9	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	255.1	23.0	NOV	.	-	.	128	25	126	216	26	63	3	14	2	1	-	13	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	4	6	3	3	3	1	5	4	4	44	4	15	4	9	4	1
FEB	7	5	-	-	-	-	-	-	2	4	44	5	16	4	15	4	-
MAR	12	3	8	4	1	2	-		1	3	38	5	14	3	14	4	5
ABR	7	3	-	-	1	1	-	-	2	4	36	6	23	6	19	4	2
MAY	8	3	8	4	4	4	3	3	5	4	32	5	14	4	12	3	7
JUN	7	2	9	3	6	2	2	3	6	4	19	5	20	5	9	3	12
JUL	10	4	4	5	1	2	-	-	-	-	35	4	28	5	11	3	4
AGO	10	3	1	1	1	2	-	-	-	-	37	5	27	4	8	2	9
SEP	5	3	1	2	-	-	-	-	-	-	41	5	23	4	19	3	1
OCT	12	4	2	2	-	-	-	-	3	3	43	5	18	3	12	4	3
NOV	13	3	7	2	-	-	2	2	-	-	36	4	16	4	15	3	1
DIC	-	-	4	3	1	1	2	5	4	3	65	5	8	4	4	3	5
AÑO	101	3	50	3	18	3	10	3	27	4	470	5	222	4	147	3	50

M A G A L L A N E S

(PUNTA ARENAS)

Latitud: 53º10' S H= 8m. dG= -4hr. Longitud: 70º54' W

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			EVAPORACION mm
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	
ENE	8.0	10.9	10.5	13.3	5.3	9.3	17.0	20	0.0	29	75	71	73	
FEB	9.1	13.1	11.3	15.0	6.8	10.6	21.0	15	4.0	3	75	64	73	
MAR	7.8	11.5	10.0	13.0	4.8	8.9	17.0	1	2.5	22	81	70	77	
ABR	5.8	8.9	7.0	10.1	2.4	6.3	15.0	var	0.0	var	80	68	77	
MAY	2.4	4.2	3.3	6.2	-0.3	2.9	11.0	27	-7.5	18	88	83	83	
JUN	2.6	3.8	3.0	5.4	-1.4	2.4	7.5	var	-6.0	var	90	86	88	
JUL	2.5	4.3	3.5	6.3	-1.0	2.8	10.5	18	-3.5	25	82	81	81	
AGO	3.9	6.2	5.1	7.0	-0.1	4.0	13.8	26	-3.0	19	80	75	79	
SEP	3.5	7.1	5.5	8.9	1.0	4.7	15.0	17	-3.5	1	76	73	78	
OCT	6.7	10.7	9.0	13.3	4.3	8.3	18.0	var	1.0	var	75	68	70	
NOV	8.6	12.5	11.5	15.8	6.0	10.5	22.3	10	2.0	20	72	62	67	
DIC	9.0	11.7	10.7	15.4	6.2	10.3	20.5	23	3.0	14	67	62	66	
AÑO	5.8	8.7	7.5	10.8	2.8	6.8	22.3	Nov	-7.5	May	78	72	76	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS Beaufort 0-12				NUBOSIDAD MEDIA 0-10			INSOLACION Hr.
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	08	14	19	
ENE	995.4	996.4	W 2	W 2	W 2	W 5	7.1	7.7	8.1	
FEB	996.8	997.8	W 2	W 3	W 2	W-SW6	6.5	6.7	6.9	
MAR	1003.8	1004.8	W 2	W 2	W 1	W-NW5	8.2	7.6	7.2	
ABR	999.0	1000.0	W 3	W 3	W 2	W-NW5	6.6	6.7	6.1	
MAY	1001.8	1002.8	W 2	W 3	W 2	W 6	6.0	6.4	6.2	
JUN	1004.4	1005.4	NW 4	W 2	E 1	NW 6	7.9	7.3	6.4	
JUL	1006.5	1007.5	W 3	W 2	W 2	W 5	5.7	6.1	5.7	
AGO	1001.7	1002.7	W 3	W 2	W 2	W 6	5.5	6.0	6.0	
SEP	999.2	1000.2	W 2	W 3	W 3	W 5	5.5	6.0	6.0	
OCT	995.8	996.8	NW 2	W 3	W 2	W 7	5.9	6.1	5.9	
NOV	1002.8	1003.8	W 2	W 2	W 2	W-SW5	6.3	6.7	7.0	
DIC	999.5	1000.5	W 3	W 3	W 2	NW 7	7.2	7.3	7.5	
AÑO	1000.1	1001.1	W 2	W 3	W 2	W-NW7	6.5	6.7	6.6	

M A G A L L A N E S

(PUNTA ARENAS)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min= 0º	Max≥25º	Min=20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	35.2	15.0	15	-	-	-	-	-	12	19	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	24.3	6.0	10	-	-	-	4	-	7	21	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	39.6	17.2	21	-	-	-	-	-	15	16	10	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	53.2	12.0	6	6	-	-	1	-	7	29	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	86.0	29.0	28	15	-	-	1	-	11	17	12	8	4	1	2	-	-	1	-	2	-
JUN	90.2	39.0	28	23	-	-	1	-	15	15	5	3	3	2	1	-	-	-	-	1	-
JUL	85.0	18.0	24	26	-	-	-	-	7	22	14	14	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	54.0	45.0	31	22	-	-	1	-	7	23	3	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-
SEP	28.3	10.3	22	13	-	-	-	-	6	24	4	4	1	-	2	-	-	-	-	2	-
OCT	39.0	30.0	2	-	-	-	1	-	8	23	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	11.0	5.0	10	-	-	-	-	-	10	20	5	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	6.2	4.0	24	-	-	-	1	-	17	14	5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	552.0	45.0	AGO	107	-	-	10	-	116	243	91	74	15	6	6	-	-	1	-	6	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	1	3	1	1	5	-	-	3	1	19	2	23	2	19	2	18
FEB	8	2	2	1	2	2	-	-	-	-	10	3	34	2	7	2	21
MAR	3	2	4	2	2	1	1	1	3	3	3	2	26	2	11	2	40
ABR	8	2	5	1	1	2	-	-	1	2	5	4	27	3	9	2	34
MAY	4	1	5	2	3	2	-	-	1	2	4	2	26	3	5	2	45
JUN	3	1	1	2	12	1	-	-	1	1	4	2	7	2	4	3	58
JUL	2	2	9	2	3	2	2	2	-	-	3	2	22	2	12	2	40
AGO	6	1	10	1	-	-	-	-	1	2	11	2	22	2	7	2	36
SEP	4	1	3	1	-	-	-	-	1	1	10	2	23	3	21	2	28
OCT	9	1	5	1	1	1	5	1	-	-	13	2	21	2	26	2	13
NOV	7	1	11	1	1	1	1	1	2	1	15	2	32	2	18	2	5
DIC	1	1	4	2	2	1	3	2	7	3	24	2	32	3	13	2	7
AÑO	61	1	62	1	28	1	12	1	20	2	115	2	300	2	152	2	345

S A N I S I D R O

(F A R O)

Latitud: 53º47' S H= 20m. dC= -4hr. LOngitud: 70º58' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	7.2	9.2	8.8	11.1	5.0	8.0	17.0	23	-2.0	var	74	70	70	
FEB	7.5	10.6	9.3	12.4	5.1	8.6	18.7	14	2.7	11	82	70	70	
MAR	7.3	9.7	9.1	11.5	5.5	8.4	16.7	1	2.2	22	84	75	76	
ABR	5.1	6.9	6.0	9.5	2.5	5.8	13.3	19	-1.2	27	81	78	79	
MAY	2.7	4.0	3.2	5.6	0.1	2.9	9.0	30	-4.5	18	86	85	87	
JUN	2.2	3.2	2.6	4.8	0.3	2.5	8.1	24	-3.5	26	01	85	89	
JUL	2.9	4.2	3.5	5.8	0.5	3.2	8.5	8	-2.3	22	84	79	82	
AGO	3.8	5.3	4.4	6.9	1.8	4.2	10.2	11	-1.0	var	85	80	83	
SEP	3.0	5.7	4.7	8.3	0.5	4.1	13.5	17	-4.2	2	86	81	82	
OCT	5.7	8.5	7.2	10.7	3.0	6.7	14.7	var	-1.7	16	82	76	76	
NOV	7.1	10.1	9.2	12.2	2.8	7.8	16.3	1	0.2	13	82	71	75	
DIC	6.6	8.4	8.0	10.5	4.2	7.3	13.5	24	1.2	8	81	78	77	
AÑO	5.1	7.2	6.3	9.1	2 6	5.7	18.7	Feb	-4.5	May	83	77	79	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS Beaufort 0-12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	992.7	995.1	SW 4	SW 4	SW 5	NE-SW7	8.5	8.6	9.1	
FEB	994.1	996.5	SW 3	SW 4	SW 4	SW 8	8.8	8.8	8.6	
MAR	1000.9	1003.3	SW 3	SW 5	SW 4	N-SW7	8.3	8.4	8.1	
ABR	995.7	998.1	SW 3	SW 5	SW 4	SW 8	8.0	8.5	7.9	
MAY	998.8	1001.3	SW 4	SW 4	SW 3	NE-SW8	7.9	8.7	7.8	
JUN	1001.0	1003.5	SW 3	E 6	E 7	var 8	7.8	8.8	7.1	
JUL	1003.1	1005.6	N 4	SW 4	SW 5	SW 9	7.5	8.6	6.5	
AGO	998.9	1001.4	SW 3	SW 5	SW 4	SW 8	7.6	8.4	8.3	
SEP	997.0	999.5	SW 4	SW 5	SW 4	SW 7	8.3	8.7	8.9	
OCT	999.0	1001.4	SW 4	SW 3	SW 5	W 8	8.1	8.6	8.4	
NOV	999.7	1002.1	N 2	SW 5	SW 3	SW 7	8.1	8.7	8.8	
DIC	996.4	998.8	SW 4	SW 4	SW 4	SW 8	8.6	8.5	8.7	
AÑO	998.1	1000.5	SW 4	SW 4	SW 4	SW 9	8.1	8.6	8.2	

S A N I S I D R O

(F A R O)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.									
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min<-20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0,1mm	R≥ 1,0mm	R≥10,0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	74.3	16.7	1	8	-	-	7	2	25	6	20	15	3	-	-	-	-	2	-	-	-
FEB	63.8	9.4	10	-	-	-	6	1	23	5	19	16	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	118.2	42.2	8	-	-	-	8	2	23	6	18	15	4	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	81.9	10.1	5	4	-	-	6	2	18	12	23	19	2	5	6	2	-	-	-	-	-
MAY	121.7	39.8	6	16	-	-	11	4	22	7	17	16	4	5	7	2	-	3	-	-	-
JUN	120.7	33.0	10	13	-	-	12	3	18	11	16	13	3	6	7	-	-	3	-	-	-
JUL	65.4	12.8	25	11	-	-	9	3	15	16	12	12	2	2	4	-	-	-	-	-	-
AGO	43.6	9.4	12	6	-	-	7	1	17	14	12	11	-	3	3	-	-	-	-	-	-
SEP	46.7	8.5	24	14	-	-	8	-	23	7	12	10	-	4	9	-	-	-	-	-	-
OCT	47.0	13.7	2	3	-	-	9	1	22	9	13	8	2	5	2	1	-	-	-	-	-
NOV	33.5	4.8	18	-	-	-	6	-	22	8	17	14	-	3	1	3	-	-	-	-	-
DIC	33.8	8.8	17	-	-	-	11	2	25	6	15	9	-	5	3	-	-	2	-	-	-
AÑO	850.6	42.2	MAR	75	-	-	100	21	253	107	194	159	20	41	42	9	-	10	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	11	3	9	3	7	2	1	1	15	3	40	4	3	3	-	-	7
FEB	16	3	7	3	1	1	1	2	7	2	33	4	10	3	1	3	8
MAR	18	4	18	4	2	6	-	-	4	2	32	4	4	4	2	4	12
ABR	26	3	4	3	-	-	-	-	2	6	41	4	12	3	1	1	4
MAY	23	4	9	7	2	8	-	-	4	5	44	4	4	2	5	2	2
JUN	16	3	12	4	17	6	-	-	2	6	31	3	3	2	1	1	8
JUL	35	4	8	5	2	4	-	-	2	4	29	5	3	3	3	5	11
AGO	28	3	11	5	1	5	-	-	3	3	38	3	1	2	-	-	11
SEP	23	3	1	2	1	1	-	-	2	3	38	4	13	3	6	3	6
OCT	31	3	1	4	-	-	1	2	6	2	32	4	13	4	3	3	6
NOV	34	3	-	-	1	1	1	1	-	2	34	4	7	3	2	2	7
DIC	8	2	-	-	-	-	-	-	10	5	66	5	-	3	-	-	6
AÑO	269	3	80	4	34	5	4	2	61	3	457	4	77	3	24	3	88

I S L A N A V A R I N O (RADIO NAVAL)

Latitud: 54°57'S H_b = 8m. dG= - 4hr Longitud: 68°20'W

MES	TEMPERATURA (°C) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	6.5	8.9	8.3	9.9	-	-	16.4	23	-	-	77	68	72	
FEB	8.2	11.2	10.2	12.3	-	-	19.8	14	-	-	79	69	75	
MAR	7.5	10.3	9.8	11.3	-	-	14.7	23	-	-	83	71	74	
ABR	4.9	7.1	5.8	8.1	-	-	12.0	14	-	-	80	73	76	
MAY	1.9	4.1	2.8	4.7	-	-	10.0	Var.	-	-	87	79	85	
JUN	0.1	2.3	1.0	°	-	-	°	°	-	-	88	80	87	
JUL	2.7	4.4	3.0	5.3	-	-	11.8	18	-	-	80	74	81	
AGO	3.2	6.3	4.1	7.1	-	-	13.6	26	-	-	82	72	79	
SEP	3.0	5.6	4.4	7.0	-	-	12.0	5	-	-	°	°	°	
OCT	5.9	9.4	8.3	10.8	-	-	14.6	Var	-	-	°	°	°	
NOV	8.7	11.7	9.8	12.6	-	-	20.2	10	-	-	°	°	°	
DIC	6.6	8.7	8.0	10.0	-	-	16.0	23	-	-	°	°	°	
AÑO	4.7	7.5	6.3	°	-	-	°	°	-	-	°	°	°	

MES	PRESION (mb) Nivel	Nivel	VIENTOS Beaufort 0 - 12 Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	944.3	945.3	SW 2	SW 2	SE 2	NW 5	8.3	8.9	9.1	
FEB	944.5	945.5	NW 3	NW 2	N 3	Var 4	7.6	8.6	9.3	
MAR	950.5	951.5	NW 3	SW 2	SW 2	Var 4	8.7	8.7	9.0	
ABR	945.2	946.6	NW 2	N 3	N 2	SW 7	8.2	8.4	8.5	
MAY	948.9	949.5	NE 2	NW 3	NE 2	SW 6	7.7	8.1	8.0	
JUN	951.1	952.2	NE 1	SW 3	NE 2	SW 7	6.2	6.3	6.0	
JUL	951.8	952.8	NE 2	N 3	SW 3	N 7	7.0	6.9	6.2	
AGO	948.6	949.6	NE 1	NW 2	SW 3	Var 4	7.6	7.8	8.0	
SEP	945.7	946.7	N 3	NW 3	N 3	N/SW 5	9.2	8.9	8.7	
OCT	947.5	948.5	NW 3	SW 11	NW 12	W 7	8.5	8.5	8.7	
NOV	948.1	949.1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 6	8.2	8.5	8.8	
DIC	945.8	946.8	SW 3	SW 3	SW 3	Var 4	8.9	8.9	8.9	
AÑO	947.7	948.7	NW 3	SW 4 NW 4	SW 3	Var 7	8.8	8.2	8.3	

I S L A N A V A R I N O (RADIO NAVAL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Veloc.		Nubes		Precipitac.										
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Min≤ 0º	Max≥25º	Min≥20º	f ≥ 6Bf	f ≥ 8Bf	N ≥ 6/10	N ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. nieve	Rocío
ENE	79.1	19.5	28	.	-	-	-	-	24	7	19	15	1	1	-	1	-	-	-	-	-
FEB	46.4	9.3	15	.	-	-	-	-	22	6	15	12	-	4	-	-	-	-	-	-	-
MAR	42.5	12.4	11	.	-	-	-	-	27	4	13	8	1	3	-	-	-	-	-	-	-
ABR	57.8	9.9	7	.	-	-	2	-	20	10	20	15	-	3	3	-	-	-	-	3	-
MAY	83.6	13.3	7	.	-	-	1	-	23	5	16	16	3	2	6	-	-	-	-	6	-
JUN	29.3	9.1	19	.	.	-	1	-	12	12	7	6	-	-	3	-	-	-	10	3	-
JUL	66.9	13.6	5	.	-	-	3	-	13	16	14	11	1	2	3	-	-	1	3	3	-
AGO	40.8	7.4	8	.	-	-	-	-	20	11	14	9	-	3	1	-	-	-	-	1	-
SEP	50.9	11.6	2	.	-	-	-	-	23	6	12	8	1	1	1	-	-	-	-	1	-
OCT	24.4	5.5	4	.	-	-	1	-	23	8	12	9	-	1	1	-	-	-	-	1	-
NOV	50.0	12.2	20	.	-	-	1	-	21	9	13	11	1	-	3	-	-	-	-	3	-
DIC	57.7	22.2	12	.	-	-	-	-	26	5	18	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	629.4	22.2	DIC	.	.	-	9	-	254	99	173	134	9	21	21	1	-	1	16	21	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	2	4	2	-	-	12	2	1	2	35	2	3	2	15	2	16
FEB	12	3	4	2	2	2	3	2	4	2	22	2	1	2	26	3	10
MAR	9	2	6	2	1	3	6	1	5	1	29	2	-	-	24	2	13
ABR	24	2	8	2	2	1	1	1	4	2	19	3	-	-	25	2	7
MAY	12	2	21	2	-	-	9	1	-	-	18	2	1	3	18	2	14
JUN	7	2	23	2	1	1	6	1	2	1	16	3	1	2	6	3	28
JUL	20	3	18	2	2	2	6	1	2	2	17	3	2	3	7	3	19
AGO	10	2	12	1	3	1	3	1	2	2	17	2	5	2	20	2	21
SEP	26	3	6	2	2	1	2	2	1	2	23	2	1	3	24	2	5
OCT	19	2	3	1	-	-	2	1	3	2	25	2	3	5	31	3	7
NOV	12	3	3	2	-	-	3	1	1	3	25	2	4	2	35	3	7
DIC	1	1	3	2	-	-	3	2	2	3	56	3	3	3	17	3	8
AÑO	159	2	111	2	13	1	56	1	27	2	302	2	24	3	248	3	155

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

L L U V I A S E N 1 9 4 7

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0.1 mm o más	1.0 mm o más	10,0 mm o más
Visviri	17°37'	69°30'	4.039	96	50	7	11	5	-	-	-	2	0,5	6	33	210,5	26	4-I	46	39	5
Belén	18 28	69 32	3.240	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	121	11	1-I	19	19	-
Arica	18 28	70 20	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Iquique	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Los Canchones	20 25	69 35	960	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	21-I	1	1	-
Colonia Pintados	20 37	69 39	977																		
Ollagüe	21 13	68 16	3.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Tocopilla	22 05	70 12	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Antofagasta	23 26	70 28	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Chañaral	26 21	70 42	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Potrerillos	26 30	69 47	2.850	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	13-VII	1	1	-
Caldera	27 03	70 51	14	0,3	-	-	0,2	-	-	0,3	0,1	0,1	0,2	0,6	-	1,6	0,5	12-XI	8	-	-
Isla de Pascua	27 10	109 26	10	26	68	49	133	128	128	42	80	28									
Copiapó (Aeródromo)	27 21	70 20	440	0	-	0	0	-	0	0,9	0	0	0	-	0	0,9	0,9	13-VII	1	-	-
Copiapó (Serv. Agr.)	27 21	70 21	380	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	13-VII	1	1	-
Copiapó (E.A.P)	27 21	70 21	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Los Loros	27 51	70 05	948	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	13-VII	1	1	-
Tranque Lautaro	27 59	70 01	2.380	-	-	-	-	-	-	13	2	-	-	-	-	15	13	13-VII	2	2	1
Puerto Huasco	28 27	71 15	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	3	15-VII	2	1	-
Freirina	28 30	71 07	81	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	9	13-VII	1	1	-
Vallenar	28 34	70 47	470	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	0	0	4	2	14-IX	2	2	-
J.R.Carmen y Trans.	28 44	70 30	760	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	8-VI	1	-	-
El Tránsito	28 52	70 16		-	-	-	0,8	-	-	-	1	-	-	-	-	1,8	1	30-VIII	2	1	-
San Félix	28 55	70 27	893	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	0,5	13-VII	1	-	-
La Pampa	28 59	70 13	1.200	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	13-VII	2	2	-
Huanta	29 51	70 23	1.275	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	12	5	17-VII	5	5	-
La Serena(E. Minas)	29 54	71 15	32	0,1	-	0	-	0,1	0,8	29	0,8	1	0,6	1	-	33,4	16	17-VII	15	5	1
La Serena(E.A.P)	29 54	71 15	32	-	-	-	-	1	8	35	6	11	6	-	-	67	31	17-VII	10	10	1
Santa Margarita	29 55	71 21	26	-	-	-	-	-	4	24	0	-	0	-	-	28	10	16-VII	6	6	-
Punta Tortuga	29 55	71 22	25	-	-	-	-	-	4	22	-	-	0	0	-	26	10	16-VII	6	6	-
Rivadavia	29 58	70 33	818	-	-	-	-	-	5	7	24	-	-	-	-	36	13	30-VIII	5	5	2

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1.0 mm o más	10,0 mm o más
Las Terneras	29°59'	70°15'	1.617	-	-	-	0,8	-	0,5	6	35	-	-	-	-	42,3	20	30-VIII	5	3	2
Corazón de María	30 00	71 15		-	-	-	-	-	2	36	-	-	-	-	-	38	15	16-VII	6	5	2
Paihuano	30 02	70 30	1.004	-	-	-	-	-	2	8	26	-	-	-	-	36	14	29-VIII	5	5	2
Vicuña	30 02	70 43	610	-	-	-	-	-	4	13	33	-	0	-	-	50	26	29-VIII	6	6	1
Vicuña (E.A.P.)	30 02	70 44	606	-	-	-	-	-	5	15	34	-	-	-	-	54	29	30-VIII	7	7	1
El Pozo	30 07	70 30		-	-	-	-	-	2	9	44	-	-	-	-	55	23	29-VIII	5	5	2
Lagunillas	30 06	71 24		-	-	-	-	-	3	19	49	-	-	-	-	71	29	29-VIII	7	7	2
Pisco Elqui	30 07	70 32	1.280	-	-	-	0	-	2	10	43	-	-	-	-	55	23	29-VIII	5	5	2
Los Nichos	30 09	70 31	1.310	-	-	-	-	-	3	10	49	-	-	-	-	62	25	3 -VIII	6	6	2
Tongoycillo	30 10	71 20		-	-	-	-	-	8	59	-	-	-	-	-	58	22	16-VII	6	6	2
Pta Lengua deVaca	30 13	71 40	42	-	-	-	-	-	23	29	-	-	-	0	-	52	16	16-VII	8	7	2
Tongoy	30 16	71 25	3	-	-	-	-	-	8	56	-	-	2	-	-	66	30	16-VII	8	8	2
El Tangue	30 18	71 35	8	-	-	-	-	-	19	44	-	-	4	-	-	67	21	16-VII	8	8	2
Tranque Recoleta	30 29	71 07	412	-	-	-	-	-	10	45	16	-	3	-	-	74	13	16-VII	12	11	3
El Algarrobo	30 37	71 27	100	-	-	-	-	-	23	68	2	-	4	-	-	97	30	16-VII	11	8	4
Tuquí	30 34	71 12	280	-	-	-	-	-	14	34	10	2	8	-	-	68	12	8-VI	19	11	1
San Isidro	30 34	71 27							21	72	2		7								
Santa Cristina	30 34	71 24		-	-	-	-	-	17	79	2	2	3	-	-	103	56	16-VII	13	10	3
Ovalle (Aeródromo)	30 36	71 11	220	-	-	-	-	0	8	24	10	0	5	-	-	47	9	16-VII	9	9	-
Ovalle (E.A.P.)	30 36	71 12	200	-	-	-	-	-	11	34	9	-	6	-	-	60	18	17-VII	9	7	2
Mal Paso	30 42	71 00		-	-	-	-	-	6	67	34	-	-	-	-	107	34	29-VIII	6	6	4
MineralAltar Alto	30 44	71 11	280	-	-	-	-	-	16	68	14	-	8	-	-	106	28	16-VII	9	9	5
Las Mollacas	30 45	70 47		-	-	-	5	-	9	86	82	-	3	-	-	185	44	29-VIII	12	12	6
Valdivia (Fundo)	30 45	70 42	1.300	-	-	-	5	-	32	73	100	-	4	-	-	214	75	29-VIII	12	12	6
Batuco (Hacienda)	30 46	71 24		-	-	-	-	-	17	59	7	-	11	-	-	94	33	17-VII	8	8	4
Carén	30 51	70 42	920	-	-	-	4	-	54	60	58	-	5	-	-	181	58	29-VIII	11	10	5
San Pedro de Quile	30 56	71 24		-	-	-	-	-	48	56	11	-	18	-	-	133	30	16-VII	11	10	6
Tulahuén Oriente	31 01	70 41	1.180	-	-	-	-	-	60	58	85	-	11	-	-	214	56	29-VIII	13	13	7
Cogotí	31 04	70 59	1.010	-	-	-	-	-	40	69	31	-	28	-	-	168	31	29-VIII	10	10	6
Combarbalá	31 11	71 02	904	-	-	-	-	-	49	86	30	-	34	-	-	199	37	8-VI	15	12	9
Canela Alta	31 25	71 22	480	-	-	-	-	-	38	64	20	-	2	-	-	124	40	17-VII	6	6	4

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm. o más
Puerto Oscur	31°27'	71°26'		-	-	-	0,7	0	42	63	14	-	21	-	-	140,7	40	16-VII	14	12	5
Fuentelauquén	31 35	71 29		-	-	-	-	-	33	52	23	-	27	-	-	135	30	16-VII	12	12	7
Illapel	31 36	71 11	310	-	-	-	5	-	76	90	60	-	30	-	-	261	40	16-VII	16	16	8
San Agustín (Hda.)	31 43	70 50		-	-	-	6	-	74	63	55	-	47	-	-	245	40	15-X	15	15	9
Colonia Salamanca	31 47	71 01	479	-	-	-	4	2	92	75	60	-	33	-	-	266	38	30-VIII	17	17	11
El Tambo	31 47	71 02							94	75	47										
Agua Amarilla(Hda.)	31 51	71 30		-	-	-	-	6	52	65	32	2	38	5	-	200	36	15-X	21	18	7
Colrón	31 54	70 46		-	-	-	9	-	118	66	91	-	25	-	-	309	60	30-VIII	15	14	7
Los Vilos	31 55	71 32	5	-	-	-	-	7	65	59	40	2	25	2	-	200	31	16-VII	24	16	7
Pichidangui	32 07	71 33	8	-	-	-	-	12	95	85	35	-	22	-	-	249	40	16-VII	15	15	11
Los Cóndores	32 07	71 24		-	-	-	-	5	77	61	47	-	22	-	-	212	36	30-VI	11	11	8
Chincolco(Petén)	32 13	70 32	715	-	-	5	4	1	59	50	36	1	27	-	-	183	30	30-VIII	16	16	6
El Sobrante	32 14	70 48		-	-	14	8	0,5	67	44	41	-	26	-	-	200,5	37	8-VI	15	13	8
Petorca(E.A.P.)	32 15	70 57	501	-	-	-	4	2	82	49	42	-	25	-	-	204	36	30-VI	17	17	8
Petorca	32 15	70 58	501	-	-	-	4	2	79	49	42	0	35	-	-	211	36	30-VI	16	16	8
Huaquén	32 16	71 22	150	-	-	-	-	16	85	77	42	-	35	-	-	255	36	30-VI	16	16	10
Pedegua	32 18	71 05		-	-	0,9	-	3	86	79	51	-	42	-	-	261,9	42	15-X	16	15	12
Longotoma	32 20	71 19		-	-	-	-	5	84	81	46	-	22	-	-	238	43	29-VIII	15	15	11
Cabildo	32 25	71 06	177	-	-	-	-	5	117	53	55	-	22	-	-	252	60	30-VI	14	14	9
Pullally	32 26	71 21	57	-	-	-	-	15	113	69	66	-	34	-	-	297	45	30-VI	16	16	10
La Ligua	32 27	71 16	58	-	-	-	-	17	116	83	52	-	22	-	-	290	60	30-VI	16	16	12
La Higuera	32 28	71 14		-	-	-	-	14	104	57	49	-	22	-	-	246	45	30-VI	15	14	9
El Ingenio	32 29	71 09	111	-	-	-	-	12	123	60	75	-	25	-	-	295	79	30-VI	15	14	8
Catapilco	32 34	71 18	95	-	-	-	-	55	168	85	68	-	28	-	-	404	63	30-VI	17	16	11
Putaendo	32 39	70 45	794	-	-	2	-	2	140	33	53	-	18	-	-	248	81	30-VI	18	17	7
Puchuncaví	32 44	71 26	117	-	-	-	0	15	98	97	46	5	34	-	-	295	48	16-VII	19	19	10
San Felipe	32 45	70 44	636	-	-	7	-	2	106	21	46	-	24	-	-	206	64	30-VI	16	16	7
La Calera	32 48	71 13	217	-	-	-	-	30	142	67	55	-	25	-	-	319	43	30-VI	16	16	11
Bellavista	32 49	71 15	174	-	-	-	0,8	30	119	90	50	5	26	0	-	320,8	47	16-VII	29	21	11
Los Andes	32 50	70 37	816	-	-	3	-	5	138	38	52	4	33	-	-	273	82	30-VI	24	21	7
Llaillay	32 50	70 59	385	-	-	-	-	18	139	40	52	-	14	-	-	263	69	30-VI	21	20	8

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
El Sauce	32°51'	70°32'		-	-	2	-	5	146	32	50	5	32	-	-	272	90	30-VI	19	17	7
Juncal	32 52	70 10	2.250	-	0,4	0,1	0,1	0,9	105	28	55	10	20	-	-	219,5	35	30-VI	23	16	11
Quilleta	32 53	71 16	120	-	-	-	3	26	129	45	44	6	28	0,2	-	281,2	44	30-VI	32	21	9
Rio Blanco	32 55	70 19	1.420	-	5	5	0	21	258	45	81	18	35	-	-	468	108	30-VI	22	22	13
Montenegro	32 58	70 52	754	-	-	0	-	29	121	48	53	3	19	-	-	273	49	30-VI	17	17	10
Rinconada	33 01	71 18	120	-	-	-	0,6	36	119	76	43	5	28	-	-	307,6	45	30-VI	23	21	10
Punta Angeles	33 01	71 38	41	-	-	0,2	6	5	126	122	32	3	22	0	-	317,2	56	16-VII	26	23	9
Cerro Alegre	33 03	71 38	112	-	-	0	5	7	152	147	37	4	29	-	-	381	61	16-VII	22	22	10
Peñablanca	33 04	71 23	154	-	-	0	0,1	15	119	97	41	6	27	0,7	-	305,8	35	7-VI y 16-VII	31	23	13
Villa Alemana	33 04	71 25	140	-	-	-	-	10	116	93	36	6	27	-	-	288	36	16-VII	17	17	9
Quilpué	33 04	71 28	101	-	-	-	2	9	149	104	36	6	28	-	-	334	48	16-VII	21	21	12
Tiltil	33 06	70 56	578	-	-	0,6	4	25	131	46	34	9	14	-	-	263,6	40	27-VI	18	16	8
Embalse Maipomarga	33 06	71 24	160	-	-	-	-	10	124	110	48	4	26	-	-	322	43	16-VII	17	17	11
Pta. Curaumilla	33 06	71 44	85	-	-	-	3	7	79	144	24	3	38	-	-	298	64	16-VII	25	20	8
Polpaico	33 10	70 53	522	-	-	3	5	25	122	37	41	2	15	-	-	250	44	30-VI	21	21	8
Los Arrayanes	33 10	71 05	560	-	-	-	6	57	195	98	55	-	33	-	-	444	70	30-VI	15	15	10
Lago Peñuelas	33 10	71 32	360	-	-	-	0	16	117	143	28	2	35	-	-	341	56	16-VII	19	18	10
Esmeralda Colina	33 11	70 40	550	-	-	0	0	23	89	30	38	-	21	-	-	201	37	30-VI	16	14	9
Quebrada el Durazn	33 12	70 35		-	-	0	1														
Cerro Viejo	33 13	71 10		-	-	0	0,5	21	87	30	25	0,1	24	-	-	187,6	27	7-VI	16	14	8
Batuco	33 15	71 28	483	-	-	2	4	18	89	31	27	0,9	26	-	-	197,9	27	30-VI	20	17	8
Guay-Guay	33 16	70 40		-	-	-	-	26	91	33	52	3	28	-	-	233	31	30-VI	20	18	9
Casablanca	33 19	71 25	230	-	-	-	11	21	104	107	39	9	22	-	-	313	43	16-VII	26	24	10
Poza Oscura	33 19	71 35		-	-	-	11	22	93	77	37	8	22	-	-	270	37	30-VI	17	17	10
San Jerónimo	33 22	71 31	340	-	-	-	13	23	92	93	40		30	-	-						
Huelén	33 23	70 45		-	-	-	14	12			51	-	15	-	-						
Curacaví	33 25	71 03	167	-	-	-	4	14	79	48	26	6	26	-	-	203	30	30-VI	17	17	8
Apoquindo	33 25	70 32	799	-	-	0,8	3	24	128	41	59	2	24	-	-	281,8	48	30-VI	23	20	9
El Salto	33 23	70 39	580	-	-	2	0,2	27	108	34	59	1	24	-	-	255,2	38	30-VI	28	17	9
Tobalaba	33 27	70 34	603	-	-	-	1	30	109	35	57	3	26	-	-	261	41	30-VI	26	23	9
Santiago	33 27	70 42	520	-	-	0,6	3	23	111	31	63	3	19	0	-	253,6	39	30-VI	34	22	9

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
Macul	33°30	70°34'	600	-	-	-	0,7	26	115	36	67	2	26	-	-	272,7	48	28-VIII	24	19	9
La Cisterna	33 33	70 42	568	-	-	5	6	24	94	31	72	2	18	-	-	252	38	28-VIII	26	21	9
Maitenes	33 33	70 16	1.140	-	-	4	-	34	153	50	91	-	37	-	-	369	60	28-VIII	21	21	11
El Canelo	33 34	70 27	846	-	-	2	-	65	246	50	133	-	53	-	-	549	110	30-VI	20	20	13
Punta Panul	33 34	71 38	63	-	-	0,4	9	16	88	79	24	6	29	-	-	251,4	45	16-VII	25	22	10
La Obra del Maipo	33 35	70 30	799	-	-	-	6	63	158	55	142	3	48	-	-	475	90	30-VI	24	24	16
San Bernardo(Semin)	33 35	70 43	573	-	-	4	17	32	112	24	61	6	22	-	-	278	42	30-VI	21	21	10
San Bernardo(E.A.P)	33 35	70 43	573	-	-	3	13	33	81	69	71	7	20	-	-	297	42	1-VII	20	20	11
Río Colorado	33 36	70 23	910	-	-	5	1	44	174	25	101	0	29	0,3	-	379,3	70	30-VI y 28-VIII	19	14	11
Molloco	33 36	70 52	470	-	-	-	8	21	102	22	64	9	16	-	-	242	56	28-VIII	21	21	8
Puente Alto	33 37	70 35	713	-	-	2	-	38	123	40	95	-	28	-	-	326	47	28-VIII	18	18	11
Isla J.Fernandez	33 37	78 52	6	5	52	48	135	122	187	97	111	52	96	35	6	946	58	9-VI	111	100	20
San José de Maipo	33 39	70 22	1.060	-	-	2	2	41	191	38	102	-	9	4	-	389	66	28-VIII	24	24	10
San José de Maipo	33 39	70 22	1.045	-	-	2	3	40	230	41	99	-	21	3	-	439	82	30-VI	20	20	11
La Florida	33 33	70 33	665	-	-	-	2	15	140												
Melipilla	33 42	71 13	176	-	-	-	3	13	130	46	50	14	23	-	-	279	37	28-VIII	23	23	12
El Peumo Hda.	33 43	71 39		-	-	2	22	20	97	79	40	19	35	-	-	314	44	16-VII	26	25	11
El Cheque	33 43	71 31		1	-	2	22	20	129	91	62	15	46	-	-	388	44	15-X	26	26	13
Buin	33 44	70 45	488	-	-	0,4	14	38	164	25	74	10	16	-	-	341,4	60	30-VI	21	19	10
Alto Manuel	33 45	70 45		-	-	-	11	31	142	24	84	10	20	-	-	322	51	30-VI	19	19	13
Carmen Alto	33 46	71 07		-	-	-	15	24	147	55	58	16	26	-	-	341	46	7-VI	25	24	14
Viluco Paine	33 47	70 47		-	-	-	22	33	159	22	79	7	23	-	-	345	55	30-VI	21	19	12
Carmen Alto Fdo.	33 47	71 01		-	-	0	11	22	160	35	65	15	17	-	-	325	48	28-VIII	23	22	13
El Transito	33 48	70 40		-	-	2	18	40	149	26	84	13	25	-	-	357	53	30-VI	22	20	11
El Volcan	33 49	70 11	1.660	-	-	3	20	56	239	54	53	16	25	-	-	466	86	29-VI	25	25	15
Cajón de Aculeo	33 49	71 05						26	148	74	59	18	26	-	-						
Sn.E.Bucalemu	33 50	71 45	160	-	-	-	10	30	208	111	34	17	31	-	-	441	76	17-VII	27	27	13
Carneche	33 57	71 37	190	-	-	-	33	21	205	119	48	35	39	-	-	500	80	17-VII	29	28	11
Cuesta Chada	33 57	70 40		-	-	1	21	41	181	33	84	16	35	-	-	412	72	30-VI	29	25	12
Granero	34 04	70 44	479	-	-	15	15	28	157	39	55	16	15	-	-	340	45	30-VI	24	24	13
Barahona	34 05	70 22	1.535	-	-	2	26	71	287	50	153	29	55	-	-	673	102	30-VI	32	32	14
El Teniente	34 06	70 22	2.134	-	-	6	32	49	96	59	82	46	51	-	-	421	45	20-V	32	30	15

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm O más	1,0 mm O más	10,0 mm O más
Rancagua	34°10'	70°45'	500	-	-	8	24	43	137	27	27	13	20	-	-	299	38	30-VI	32	28	11
Campamento Farrón	34 12	70 30		-	-	13	38	62						-	-						
Cova Casa de Fuerza	34 12	70 33	785	-	-	5	26	46	195	38	108	40	40	0,7	-	498,7	68	30-VI	35	31	16
C. Tigues	34 14	70 43									81	24	18								
Pangal	34 15	70 20	920	-	-	2	31	61	216	42	160	32	41	-	-	585	75	30-VI	36	33	16
Requinoa	34 17	70 50	431	-	-	2	26	60	134	21	51	30	27	-	-	351	40	30-VI y 28-VIII	27	27	12
San J. de Marchigüe	34 18	71 29		0,9	-	-	37	28	154	64	44	20	26	-	-	373,9	40	27-VI	8	26	12
La Esperanza	34 18	71 18		0	-	-	38	28	263	73	70	32	34	-	-	538	57	26-VI	26	24	15
Calleuque	34 22	71 28	106	-	-	-	40	46	134	67	56	30	27	-	-	400	53	26-VI	24	23	12
Rengo	34 24	70 52	319	-	-	-	24	55	147	37	62	34	30	-	-	389	47	28-VIII	27	25	15
Peumo	34 24	71 11	176	-	-	0,6	46	34	177	21	70	38	32	-	-	418,6	61	28-VIII	30	27	12
Pichilemu	34 24	72 00	10	-	-	-	27	39	120	83	40	41	41	-	-	391	50	28-VII	26	26	14
El Huique	34 27	71 23	150	0,4	-	4	68	54	170	56	77	41	27	-	-	497,4	68	28-IV	30	28	15
Lihueimo	34 32	71 27	240	-	-	-	80	42	185	69	79	38	25	-	-	518	54	7-VI	29	28	16
La Blanca	34 32	71 29						48	150	53	64	20	27								
Puquillay	34 32	71 30	330	4	-	5	60	33	162	80	77	31	22	-	-	474	60	28-IV y 28-VIII	30	30	13
San José del Carmen	34 33	71 23	138	-	-	6	74	53	187	62	83	44	30	-	-	539	73	28-IV	30	30	17
San Fernando	34 35	71 00	350	-	-	0,2	29	67	175	34	64	48	49	0	-	466,2	47	28-VIII	42	31	16
San Fernando(E.A.P.)	34 35	71 00	350				28	56	151	47	64	48	49	-	-	443	48	16-X	35	30	14
Bellavista	34 35	70 34	1.100	-	-	5	36	150	341	43	164	102	65	-	-	906	93	28-VIII	28	28	22
Huertillas	34 49	70 34	1.250	-	-	10	30	88	207	35	95	125	37	-	-	627	90	30-VI	30	28	18
Pumanque	34 37	71 40	114	-	-	0	32	52	196	98	50	32	30	-	-	490	62	14-VII	33	31	16
Querelema	34 37	71 56	127	-	-	2	55	68	204	98	62	42	35	-	-	566	67	7-VI	34	34	16
Placilla	34 38	71 08	254	-	-	-	43	55	247	66	55	68	36	-	-	580	60	27-VI	29	28	15
Millahue	34 38	71 18	170	-	-	1	77	58	192	70	72	61	27	-	-	558	77	28-IV	32	29	15
Santa Cruz	34 39	71 24		-	-	2	63	51	204	109	56	53	28	-	-	566	63	28-IV	30	29	21
Santa Cruz(Inst.Reg)	34 39	71 24		0,3	-	2	63	51	197	109	78	53	28	-	-	581,3	63	28-IV	30	28	17
Puente Negro	34 40	70 53		-	-	-	9	142	157	39	96	80	45	-	-	568	74	21-V	28	26	15
Lolol	34 45	71 40	170	-	-	-	50	67	180	120	72	36	42	-	-	567	75	16-VII	35	32	17
Dunas de Llico	34 45	72 07	4	-	-	-	57	49	192	96	52	57	31	-	-	534	59	10-VI	33	30	16

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0.1 mm o más	1.0 mm o más	10.0 mm o más
Teno	34°52'	71°10'	298	-	-	-	67	69	187	77	57	49	23	-	-	529	67	28-IV	29	29	16
Rauco	34 55	71 19	164	-	-	-	53	-	-	59	44	51	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Alegre	34 58	71 05	294	-	-	4	25	77	173	63	61	45	48	0	-	496	48	15-X	30	26	16
Curicó	34 59	71 14	211	-	-	4	69	96	128	78	37	48	33	-	-	493	69	28-IV	34	31	18
Caune	35 00	71 37	-	-	-	0,7	61	66	177	77	42	41	30	-	-	494,7	61	28-IV	34	29	14
Los Queñes	35 01	70 49	671	-	-	3	55	167	380	73	215	180	85	-	-	1.158	90	30-VI	32	32	26
Molina	35 04	71 15	235	-	-	-	80	92	202	78	91	47	57	-	-	647	80	28-IV	34	33	17
Molina (E.A.P.)	35 05	71 16	235	-	-	0,2	95	112	285	83	95	71	60	-	-	801,2	95	28-IV	33	30	21
Curepto	35 07	72 02	60	-	-	-	55	66	185	116	48	62	27	-	-	559	60	7-VI	38	38	17
Constitución	35 20	72 26	7	3	-	0,1	43	50	244	123	87	63	43	2	-	658,1	104	7-VI	50	47	19
Constitución(E.A.P)	35 20	72 26	7	-	-	0,1	49	-	-	112	90	63	48	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis	35 26	71 35	122	-	-	13	65	103	178	83	50	71	39	-	-	602	73	20-V	43	41	19
San Javier	35 35	71 44	110	-	-	3	46	70	171	98	84	84	46	-	-	602	70	7-VI	43	41	17
Punta Carranza	35 36	72 38	30	-	-	4	24	49	-	172	-	79	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Chocoa	35 40	71 40	-	-	-	-	-	-	-	106	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chanco	35 42	72 33	37	-	-	0,4	18	73	-	70	79	70	31	11	-	-	-	-	-	-	-
Yerbas Buenas	35 45	71 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panimávida	35 45	71 24	197	0,4	-	1	88	112	148	122	134	93	75	1	0,4	774,8	88	28-IV	50	42	22
Curillinque	35 49	70 55	-	-	-	18	77	214	363	137	217	184	111	-	0	1.321	103	20-V	45	40	30
Linares(Regimiento)	35 51	71 35	157	-	-	-	52	95	177	141	84	48	67	-	0,8	664,8	66	15-X	49	40	20
Linares(E. Agric).	35 51	71 36	157	0,4	-	2	62	94	174	117	88	66	61	0,8	4	669,2	62	28-IV	57	46	20
Linares(E.A.P.)	35 51	71 36	157	0,5	-	2	41	70	138	123	99	85	62	0,8	3	624,3	62	15-X	49	42	21
Cauquenes	35 58	72 20	177	-	-	3	13	53	230	77	51	63	29	18	-	537	41	7-VI	45	39	19
Cauquenes (E.A.P).	35 59	72 22	177	-	-	3	16	48	263	79	51	49	28	10	-	547	70	7-VI	45	45	19
Longaví	36 00	71 30	-	3	-	4	52	68	174	95	71	50	59	-	7	583	60	7-VI	48	43	18
Parral	36 09	71 50	166	-	-	13	53	76	274	98	90	95	43	4	8	754	69	7-VI	51	51	23
Quilpolemu	36 23	72 39	-	2	-	18	51	57	287	97	71	101	36	11	4	735	54	26-IX	65	54	23
San Carlos	36 25	71 57	172	2	-	13	43	72	390	102	121	162	61	11	-	977	87	7-VI	61	59	26
Ninquihue	36 28	72 01	-	2	-	-	44	66	286	50	73	99	36	8	5	669	51	10-VI	55	47	23
Chillán	36 36	72 06	114	-	-	3	72	72	355	76	72	116	44	15	1	826	55	26-IX	55	53	29
Chillán (E.A.P.)	36 36	72 06	114	3	-	1	64	67	284	102	75	48	44	20	5	713	49	29-IV	59	53	24

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
Tomé	36°37'	72°57'	5	2	-	58	68	158	373	176	137	140	66	18	8	1.204	60	28-VIII	67	64	31
Punta Tumbes	36 37	73 06	120	1	-	60	31	43	83	39	21	50	33	19	2	381	46	2-III	66	60	11
Sn.I.de Palomares	36 38	72 34		2	-	28	37	99	347	123	89	125	52	15	4	921	72	26-IX	69	67	25
Isla Quiriquina	36 38	73 04	20	1	-	18	44	41	111	74	88	123	53	15	27	595	61	26-IX	50	45	19
Talcahuano	36 43	73 07	84	-	2	76	66	108	282	181	105	131	63	22	10	1.046	72	27-III	78	74	35
Talcahuano (O.Hid)	36 43	73 07	84	7	1	85	82	122	355	193	146	138	70	30	7	1.236	72	21-III	73	73	39
Bulnes	36 45	72 19	83	3	-	17	54	114	246	74	143	126	45	19	10	851	55	14-V y 10-VI	60	59	29
Punta Hualpén	36 46	73 12	48	3	0,7	58	51	62	223	127	66	94	58	27	7	776,7	52	6-VI	71	68	27
Concepción	36 50	73 02	15	4	0,1	80	57	117	337	193	123	127	95	36	15	1.194	73	15-X	102	77	38
Cerro Caracol	36 50	73 02	100	4	2	78	61	77	272	180	89	98	96	30	15	1.002	74	15-X	91	77	28
Nonquén	36 52	72 58	145	6	2	99	52	148	439	179	177	185	50	57	25	1.419	77	27-III	93	77	44
Chiguayante	36 54	73 00	18	-	-	80	65	132	484	202	112	169	94	30	16	1.384	74	15-X	71	71	42
San Ig.de Peñuelas	36 56	72 26		2	-	30	52	112	297	100	77	115	78	17	15	895	61	14-V	68	63	30
Lepinhue	36 57	72 55	22	13	-	99	51	137	517	193	148	162	100	29	21	1.470	77	27-III	79	73	42
Hualqui	36 58	72 57	21	4	-	65	30	95	434	192	108	123	89	19	14	1.173	60	Varios	64	64	32
Isla Sta.María	36 59	73 32	69	10	5	20	26	103	157	101	70	103	66	24	5	690	52	26-IX	104	65	21
Coronel	37 01	73 10	5	7	-	27	39	140	267			97	119	41	3						
Valencia	37 04	72 18		2	-	61	57	126	273	94	81	143	91	21	24	973	67	15-X	83	71	31
Lota	37 05	73 10	10	13	1	37	34	108	465	141	124	138	131	32	18	1.242	62	14-X	79	77	42
Yungay	37 09	72 02	350	-	-		78							26	34						
La Aguada	37 10	72 25	150	2	-	109	73	184	503	143	113	185	95	24	27	1.458	89	26-IX	72	69	44
San Cristobal	37 10	72 35	100	2	-	82	58	109	290	81	53	117	94	27	11	924	77	27-III	65	59	28
Los Quilales	37 15	72 32	112	15	-	89	45	134	320	102	76	142	75	31	24	1.053	76	26-IX	69	66	36
La Palma Laja	37 15	72 35		8	-	65	44	119	349	114	84	125	70	28	12	1.018	76	26-IX	80	72	34
Arauco	37 15	73 19	10	23	-	21	38	168	425	164	149	180	105	25	10	1.308	72	5-VI	76	75	45
Antuco	37 20	71 40	602	7	-	20	20		278	93	115	138	82	22	63						
Abanico Río Laja	37 23	71 26		22	-	62	115	334	553	153	288	252	88	22	136	2.025	134	13-V	88	86	51
Humán	37 28	72 19		7	-	56	40	93	227	83	72	113	71	33	37	832	48	26-IX	76	76	36
Los Angeles	37 28	72 21	160	7	0,4	77	39	137	275	96	132	156	60	32	61	1.072	80	26-IX	77	70	40
Los Angeles(E.A.P)	37 28	72 21	160	8	-	41	47	96	308	82	126	104	83	23	36	954	52	15-X	72	72	41
Nacimiento	37 31	72 41	57	20	12	30	34	127	523	236	124	175	98	18	17	1.414	83	26-IX	70	69	41

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
El Tambillo	37°35'	72°40'		14	2	20	29	115	461	130	82	132	87	16	7	1.095	70	26-IX	78	72	34
San Luis de Malvén	37 40	72 25	15	15	-	29	37	148	604	151	105	137	73	30	26	1.355	75	26-IX	76	75	44
Mulchén	37 43	72 15	128	10	1	32	39	125	330	143	84	119	64	50	38	1.035	55	26-IX	87	87	40
Angol (E.A.P.)	37 48	72 42	72	20	0,2	16	25	112	465	121	66	106	53		17						
Angol (El Vergel)	37 49	72 39	77	19	2	13	24	91	390	99	49	89	59	5	10	850	65	7-VI	62	59	28
Angol (Esc. Norm).	37 49	72 43	72	19	-	15	24	114	446	112	66	103	57	7	15	978	74	8-VI	72	64	28
Chumpirro	37 49	72 36	100	22	-	13	41	105	473	127	88	120	85	47	18	1.139	76	7-VI	67	67	33
Collipulli	37 53	72 26		34	-	8	20	122	448	139	80	110	87	22	26	1.096	70	8-VI	74	71	37
Los Sauces(E.A.P.)	37 59	72 49	111	10	-	25	16	134	207	49	32	72	53	6	13	617	56	13-V	80	73	20
Los Sauces(Fundo)	37 59	72 49	111	10	5	24	16	86	190	51	38	75	48	12	18	573	29	8-VI y 15-X	84	84	16
Purén	38 02	73 03	90	8	3	23	40	216	359	81	113	111	61	18	27	1.060	100	14-V	74	72	43
Contulmo	38 02	73 13	30	63	4	39	31	124	405	106		204	60								
Los Guindos	38 03	71 49	440	76	4	48	102	307	905	417	321	443	72	90	147	2.932	119	26-IX	105	100	68
Victoria	38 14	72 19	351	68	3		48	214	507	158	156	193	120	26	43						
San Elías	38 14	72 22		62	5	21	57	208	470	165	148	176	103	35	56	1.506	76	13-V	113	106	53
Traiguén	38 15	72 40	177	35	5	63	31	216	407	99	122	117	87	27	32	1.241	91	13-V	110	103	44
Isla Mocha Este	38 22	73 54	30	32	11	11	66	239	272	76	92	115	39	50	20	1.023	74	13-V	117	98	38
El Aromo	38 25	72 52	33	22	11	45	39	200	321	69	86	107	66	17	27	1.010	103	13-VI	103	91	27
Lonquimaí	38 26	71 15	900	48	0,6	22	60	183	494	130	185	191	74	46	116	1.549	56	13-VIII	117	104	58
Hueñivales	38 45	71 40		194	11	83	65	365	548	274	266	75									
Temuco	38 45	72 35	114	120	31	80	58	247	312	99	122	151	86	63	37	1.406	105	13-V	129	125	48
Temuco(Inst.Sn.José	38 45	72 35	114	93	20	74	54	223	292	85	86	130	71	33	28	1.189	96	13-V	121	115	45
Trianón	38 45	72 38		113	27	64	48	233	285	84	85	146	72	53	35	1.242	95	13-V	103	103	54
Padre Las Casas	38 46	72 35	111	99	28	78	55	217	260	94	107	131	75	48	40	1.232	93	13-V	140	125	42
Puerto Saavedra	38 47	73 22	5	73	21	19	62	244	252	115	110	134	34	48	28	1.140	60	13-V	113	113	40
Boroa Misión	38 50	72 51	103	60	16	67	52	292	345	96	107	185	53	56	25	1.344	97	13-V	120	107	50
Puerto Domínguez	38 54	73 14	5	51	22	30			331	111	161	132	76	38	35						
Allipén Chiduco	39 01	72 27	220	86	26	70	81	441	532	190	238	209	72	87	63	2.095	117	13-V	136	127	74
Curaco en la Balsa	39 04	72 10		127	29	89	89	460	525	221	244	188	107	76	96	2.251	113	13-V	138	123	77
Flor del Lag	39 10	72 07	300	131	33	93	93	427	536	232	265	263	106	82	116	2.377	106	25-IX	135	129	75

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
Pucón	39 16'	71°58'	230	56	26	84	87	408	510	204	220	169	104	73	72	2.013	88	13-V	128	125	66
Llafenco	39 20	71 47		233	50	104	129	494	823	343	389	271	128	55	257	3.276	116	14-VI	119	115	93
Loncoche	39 23	72 38	112	76	17	54	83	375	506		253	158	45	66	55						
La Paz	39 24	72 43	84	65	23	89	65	283	393	123	153	149	32	76	60	1.511	60	13-V	135	124	56
Purulon	39 28	72 36	40	82	22	81	88	343	500	189	243	204	40	114	59	1.965	71	12-V	146	128	69
Sn. J. Mariquina	39 31	72 59	35	102	18	64	76	333	350	104	165	153	46	84	42	1.537	67	12-V	133	119	52
Mina El Roble	39 34	72 46		126	27	87	74	636	421	137	230	214	48	120	75	2.195	134	20-V	135	132	66
Rí. San Pedro	39 40	72 30		89	27	81	83	414	425	181	213	187	41	113	93	1.947	58	14-VI	175	137	67
Panguipulli	39 41	72 28	140	122	23	91	80	462	437	135	247	182	43	129	62	2.013	114	11-V	146	128	72
Quitacalzón	39 46	73 09	7	152	54	32	104	341	499	109	229	171	30								
Vista Alegre	39 48	73 13		117	41	40	91	342	471	123	229	191	56	101	58	1.860	70	12-V	159	126	61
Antilhue	39 47	72 58		134	31	66	94	404	501	214	206	209	71	142	68	2.140	129	12-V	148	141	68
Valdivia	39 49	73 14	5	117	62	40	105	362	561	118	216	211	68	109	61	2.030	86	12-V	171	151	63
Chanchan	39 52	72 07	140	206	63	115	151	662	742	185	91	263	39	148	119	2.784	144	13-V	158	152	84
Llancahue	39 52	73 11	85	148	68	67	131	465	595	162	254	231	82	123	77	2.403	96	12-V	160	142	76
Punta Niebla	39 52	73 24	40	174	55	62	104	397	413	171	210	204	57	181	71	2.099	73	19-V	172	160	64
Puerto Fuí	39 53	71 51	610	368	63	106	165	799	969	417	533	309	149	179	245	4.302	142	13-V	154	152	115
Reumén	39 58	72 49	70	168	87	73	110	460	768	183	327										
Hua Hum-Pirehueico	40 01	71 42		188	30	41	87	378	879			169	45	113	45						
Punta Galera	40 01	73 44		205	66	55	87	265	458	172	190	274	59	146	76	2.053	79	28-XI	170	147	61
Santa Ana Los Lagos	40 02	73 10		196	27	93	94	527	471	114	281	205	63	134	76	2.281	145	12-V	136	129	72
Lago Ranco	40 14	72 20	153	81	49	79	47	307	340	169	141	124	60	44	106	1.547	45	12-V	143	136	67
Puerto Marín	40 15	72 03	130	298	80	211	217	1020	1113	485	194	342	127	134	202	4.423	166	12-V	150	147	121
La Unión	40 15	73 02	29	80	46	67	61	174	274	71	81	122	35	76	34	1.121	43	12-V	111	109	45
Lago Ranco Est.	40 16	72 31	75	175	56	65	71	306	477	55	155	183	42	99	103	1.787	52	30-VI	128	126	69
Rí. Bueno	40 20	72 55	70	123	76	45	56	222	281	63	93	90	42	32	41	1.164	51	28-II	135	114	38
San Pablo	40 25	73 00	60		65	30	77	249	250	83	120	143	52	82	66						
Central Pilmaiquén	40 30	72 55	250	239	109	42	70	320	329	124	185	237	72	108	127	1.962	108	12-V	179	154	61
Cañal Bajo	40 34	73 35		137	35	51	59	273	303	82	142	170	47	78	62	1.439	96	12-V	144	131	65
Osorno	40 35	73 09	27	113	45	40	55	235	254	79	125	154	45	58	36	1.239	69	12-V	116	116	46
Rupanco	40 51	72 15	172	134	70	40	91	309	334	102	176	183	64	100	77	1.680	83	12-V	134	132	63
Puerto Octay	40 59	72 52	40	23	64	32	56	231	267		131	168	65	75	57						

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
Casapangue	41°03'	71°53'	320	336	79	82	118	536	746	181	364	306	101	211	269	3.329	123	12-V	155	152	97
Peulla	41 05	72 02	190	308	48	92	134	623	685	157	292	274	92	222	275	3.202	92	6-I	146	146	107
Petrohué	41 07	72 23	200	132	211	106	65	634	616		343	242	391								
Cayutúe	41 10	72 26	221	400	124	132	195	804	843	249	335	341	127	217	232	3.999	141	16-V	208	191	110
Ensenada	41 12	72 32	51	141	72	97	99	315	402	37	85	92	49	91	26	1.506	101	9-VI	157	153	49
Puerto Varas	41 20	73 07	74	137	70	88	72	257	321	103	163	128	80	78	103	1.600	81	12-V	208	179	57
Colegio Germania	41 20	73 07	74	132	61	79	57	232	260	94	139	117	64	72	98	1.405	83	12-V	176	159	48
Lago Chapo	41 24	72 33	240	361	95	100	132	409	712	257	182	178	85	118	230	2.859	93	12-V	208	190	95
Puerto Montt	41 28	72 56	13	138	89	71	98	274	296	114	175	141	74	111	112	1.693	56	12-V	182	161	60
Maullín	41 37	73 35	47	124	79	122	85	237	283	119	211	172	93	99	79	1.703	48	20-VI	148	148	73
Río Puelo	41 39	72 18	5	413	146	104	167	539	661	207	324	252	125	67	254	3.259	91	12-XII	198	185	107
Punta Corona	41 47	73 52	56	194	134	99	80	452	543	284	308	298	154	180	126	2.852	99	24-IX	199	177	89
Gutamanga	41 49	73 29	100	235	123	107	118	370	380	193	257	214	114	139	143	2.393	68	28-V	202	187	95
Tres Cruces	41 50	73 29	25	200	157	111	105	382	360	194	270	193	106	108	147	2.333	76	28-V	196	165	81
Ancud (E.A.P.)	41 52	73 49	20	193	129	121	85	249	498	387	242	325	103	103	117	2.552	61	18-VII	193	184	96
Ancud (Esc. Agríc)	41 53	73 48	20	164	87	121	85	311	448	212	211	282	83	93	109	2.206	64	1-IX	181	157	77
Piruquina	42 23	73 46	140	83	90	66	90	203	731	174	217	151	119	109	57	2.090	78	10-VI	190	171	68
Castro	42 29	73 35	30	156	110	117	72	268	509	243	276	148	123	173	86	2.281	96	10-VI	310	266	87
Quilan - Cucao	42 38	74 05	8	163	118	83	85	228	193	152	152	171	96	90	90	1.621	49	24-IX	170	164	66
Chaitén Yelcho	42 54	72 45	10	391	189	217	254	658	580	281	406	293	43	62	50	3.424	75	29-IX	219	215	129
Isla Guafo	43 34	74 45	140	20	83	79	53	520	429	201	122	86	60	65	67	1.785	77	28-V	217	167	56
Punta Puyuhuapi	44 20	72 28	5	464	307	184	168	498	400	260	460	235	210	249	252	3.687	88	26-V	248	229	113
Río Cisnes	44 32	71 24	700	28	20	16	9	108	53	8	59	37	9	0,8	10	357,8	42	16-VI	67	52	11
Puerto Cisnes	44 49	72 38		519	424	267	215	714	535	304	548	328	350	284	314	4.802	159	28-V	271	256	165
Puerto Aisén	45 24	72 42	10	345	252	129	124	316	199	165	313	254	175	113	180	2.565	93	27-II	213	207	99
Coihaique	45 34	72 04	445	38	93	41	15	96	74	43	43	39	52	20	45	599	51	27-II	113	87	14
Balmaceda	45 52	71 42		78	47	22	10	102	-	27	56	28	-	5	28	403	41	30-I	58	52	11
Cabo Raper	46 50	75 36	40	173	118	133	162	208	228	224	168	147	194	124	181	2.060	41	3-VII	296	262	70
Isla San Pedro	47 43	74 55	22	345	535	555	521	503	710	631	488	479	677	412	498	6.354	143	3-VII	294	293	193
Puerto Consuelo	51 36	72 38	20	46	55	54	91	51	75	81	26	46	27	14	41	607	37	5-IV	154	116	17
Cabo Posesión	52 18	68 57	80	43	20	24	6														

n

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre.	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	0,1 mm o más	1,0 mm o más	10,0 mm o más
Punta Dungeness	52°24'	68°26'	5	32	28	22	8	32	24	21	9	9	13	44	13	255	23	16-XI	96	63	3
Evangelistas	52 24	75 06	55	181	265	230	259	204	136	225	189	141	228	106	163	2.327	48	27-I	300	275	77
Punta Delgada	52°28	69 32	5	5	26	33	8	142	32	20	15	8	10	15	9	323	65	7-V	48	46	9
Bahía Felix	52 58	74 07	15	382	645	576	543	372	322	388	340	504	405	320	327	5.124	101	15-II	320	307	185
Punta Arenas	53 10	70 54	8	35	24	40	53	86	90	85	54	28	39	11	6	551	45	31-VIII	91	74	14
Porvenir Radio Est.	53 18	70 53		40	29	48	12	52	34	13	26	3	9	7	-	273	21	28-VI	32	32	12
Porvenir (E.A.P.)	53 18	70 21		31	30	53	18	63	42	24	27	18	17	-	-	323	25	12-VIII	76	69	10
San Isidro	53 47	70 58	20	74	64	118	82	122	121	65	44	47	47	34	34	852	42	8-III	194	159	20
Navarino	55 10	67 30	8	79	46	43	58	84	29	67	41	51	24	50	58	630	22	12-XII	173	134	9