MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

FUERZA AEREA DE CHILE

OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

LIBRARY
APR 21 1965
WEATHER BUREAU

SECCION CLIMATOLOGICA

ANUARIO METEOROLOGICO DE CHILE

QC
988
.C5
A58
1948

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. DEPT. OF

1948

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 1948.

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 = -7hr.

Las Fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

Para la Temperatura: $\bar{T} = \dfrac{\bar{T}08 + \bar{T}19 + \bar{T}x + \bar{T}h}{4}$

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

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.

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 342 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:

Copiapó (Aeródr).	= Copiapó (Aeródromo).
Copiapó (Serv. Agr).	= Copiapó (Servicio Agrónomo).
J.R. Carmen y Tr.	= Juntas Ríos Carmen y Tránsito.
La Serena (E. Min).	= La Serena (Escuela de Minas).
C. de María Hda.	= Corazón de María Hacienda.
A. Amarilla Hda	= Agua Amarilla, Hacienda.
San Bernardo (Semin).	= San Bernardo (Seminario).
San J. de Maipo	= San José de Maipo.
San E. de Bucalema	= San Enrique de Bucalemu.
Lag. Invernada	= Laguna Invernada.
Santa Cruz(I. Reg).	= Santa Cruz (Instituto Regional)
Linares (Rgto).	= Linares (Regimiento).
Linares (E. Agríc)	= Linares (Escuela Agrícola)
Talcahuano (O. Hid).	= Talcahuano (Obras Hidráulicas).
San I. Palomares	= San Ignacio de Palomares.
San I. Peñuelas	= San Ignacio de Peñuelas.
Temuco (I. San José)	= Temuco (Instituto San José
Puerto Varas (C.G.).	= Puerto Varas (Colegio Germania).

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

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES

DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS

-----O-----

A R I C A (RADIO NAVAL)

Latitud: 18º28' S H = 29 m Longitud: 70º20' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08h	14h	19h	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Men $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Fecha	Min T_n	Fecha	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	Insolac. Hrs.
ENE	20.2	24.2	21.7	26.6	15.9	21.1	27.6	2[illegible]	15.o	3o	72	61	71	126.6
FEB	2o.4	25.o	22.1	27.2	15.8	21.5	29.o	[illegible]	11.1	28	76	61	72	.
MAR	19.4	23.8	21.o	26.3	14.3	2[illegible].3	28.5	21	11.6	11	75	64	73	184.8
ABR	17.6	21.8	19.3	23.9	14.o	18.8	25.o	2/22	10.2	var	78	67	75	127.9
MAY	17.3	2o.7	18.4	.	13.7	18.1	.	.	9.5	8	84	72	8o	92.5
JUN	16.2	18.1	16.6	.	13.7	16.5	.	.	10.2	15	81	76	8o	59.2
JUL	14.5	17.o	15.4	.	12.7	15.3	.	.	11.o	var	83	75	81	98.1
AGO	14.5	17.2	15.5	.	13.o	15.5	.	.	1[illegible].8	5	89	78	85	121.6
SEP	15.4	18.4	16.2	.	13.7	16.5	.	.	11.o	3	89	75	84	174.8
OCT	16.8	19.6	17.2	.	14.7	17.7	.	.	11.5	19	88	76	85	178.9
NOV	18.3	21.3	18.6	.	15.8	19.2	.	.	12.o	1o	87	7o	8o	174.7
DIC	19.8	23.3	2o.6	.	15.9	2o.6	.	.	13.o	1	77	65	76	164.o
AÑO	17.5	2o.9	18.5	.	14.4	18.4	.	.	9.5	MAY	82	7o	78	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08h	14h	19h	Max mes	NUBOSIDAD MEDIA 0-1o) 08h	14h	19h	EVAPORACION TOTAL mm.
ENE	1oo6.o	1oo9.3	c o	sw 3	sw 2	sw 4	3.9	3.6	3.5	
FEB	1oo6.o	1oo9.3	c o	sw 2	sw 2	sw 4	4.8	3.6	5.1	
MAR	1oo6.2	1oo9.5	c o	sw 3	sw 2	sw 4	5.2	3.5	4.4	
ABR	1oo7.7	1o11.o	se 1	sw 3	sw 2	sw 4	6.o	3.5	3.7	
MAY	1oo8.1	1o11.4	c o	sw 2	sw 2	e 7	9.o	6.2	7.8	
JUN	1oo9.o	1o12.3	c o	sw 2	sw 1	se4,sw4	9.7	7.4	8.6	
JUL	1oo9.6	1o13.o	c o	sw 2	sw 2	var 3	9.9	5.5	7.o	
AGO	1oo9.4	1o12.7	sw 1	sw 2	sw 1	var 3	9.5	4.8	7.4	
SEP	1oo9.1	1o12.4	c o	sw 3	sw 2	sw 4	9.1	3.8	5.1	
OCT	1oo9.1	1o12.4	sw 2	sw 3	sw 2	sw 4	9.1	4.1	6.4	
NOV	1oo7.5	1o1o.8	c o	sw 3	sw 2	sw 4	8.8	2.5	3.8	
DIC	1oo7.1	1o1o.4	c o	sw 3	sw 2	sw 4	6.4	3.5	5.8	
AÑO	1oo7.9	1o11.2	c o	sw 3	sw 2	E 7	7.6	4.3	5.7	

Nota: $\frac{08+14+14+Min}{4} = \bar{T}$

A R I C A (RADIO NAVAL)

Latitud: 18º28' S H = 29 m Longitud: 70º20' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit.											
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min= 0ºC	Max=25ºC	Min=20ºC	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 Cbt Nieve		Rocío
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	26	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	1[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.0	0.0	22	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	DIC	-	85	-	1	-	79	23	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	-	-	-	-	6	2	-		67	2	1	1	2	2	17	-
FEB	-	-	-	-	2	1	3	2	-	-	52	2	2	1	9	1	19	-
MAR	-	-	1	1	-	-	11	2	2	1	59	2	2	1	5	2	14	-
ABR	1	1	-	-	1	1	13	1	1	1	55	1	4	2	3	1	12	-
MAY	2	2	2	1	2	4	2	2	3	1	56	2	5	2	4	2	17	-
JUN	-	-	-	-	4	1	3	3	1	1	56	2	2	1	2	2	22	-
JUL	-	-	-	-	6	2	7	2	4	2	55	2	6	2	1	1	14	-
AGO	3	1	-	-	2	2	-	-	2	2	69	2	6	1	2	2	9	-
SEP	-	-	1	1	4	1	-	-	-	-	61	2	7	1	-	-	17	-
OCT	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	64	2	8	1	1	1	19	-
NOV	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	65	2	3	1	5	1	15	-
DIC	-	-	-	-	2	1	5	1	-	-	52	3	6	1	5	1	23	-
AÑO	7	1	4	1	24	2	51	2	13	1	716	2	52	1	39	1	198	-

C A N C H O N E S

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

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08h	14h	19h	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Mon $\bar{T}$	Extremas Max T_x	fecha	Min T_n	fecha	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLAT. TOTAL Hrs.
ENE	15.8	31.0	24.2	32.4	9.6	20.5	35.8	13	6.6	13	71	19	32	369.0
FEB	15.8	31.2	23.8	32.4	11.2	20.0	34.8	2	7.8	25	69	20	34	313.5
MAR	12.3	31.1	24.0	32.0	8.7	19.3	34.0	27	2.8	27	76	19	24	317.0
ABR	8.1	29.6	22.3	30.9	5.1	16.6	34.2	8/9	2.4	27	80	20	24	312.5
MAY	6.8	28.8	22.2	30.0	4.3	15.8	34.0	3	-1.6	30	78	25	31	236.0
JUN	4.2	27.2	22.0	29.1	2.0	14.3	31.2	var	-3.0	8/26	72	23	32	245.0
JUL	1.0	27.7	20.9	29.3	-1.3	12.5	33.8	2	-5.0	20	66	18	33	307.5
AGO	3.8	28.6	21.9	30.3	0.0	14.0	32.8	28	-4.8	8	63	25	35	308.0
SEP	6.4	30.0	24.0	31.6	1.5	15.9	34.4	11	-1.2	14	66	19	33	332.5
OCT	9.0	30.3	23.2	31.9	4.0	17.0	35.2	30	-0.2	16	73	28	42	331.0
NOV	10.3	30.8	24.1	32.4	3.9	17.7	35.2	13	1.4	30	75	29	40	349.5
DIC	13.6	30.5	23.5	31.6	6.4	18.8	33.8	3	1.4	13	69	32	45	336.0
AÑO	8.9	29.7	23.0	31.2	4.6	16.9	35.8	1	-5.0	JUL	72	23	34	3757.5

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes		NEBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE			N 1	W 3	W 4	var	4	0.6	1.4	1.8	
FEB			C 0	W 3	W 4	W/SW	5	0.9	1.8	3.4	
MAR			E 1	W 3	W 4	W	5	0.6	1.3	2.1	
ABR			C 0	W 3	W 3	SW/W	4	1.2	1.0	0.6	
MAY			C 0	W 3	W 3	N/SW	5	2.9	2.7	2.6	
JUN			E 1	SW 3	S 3	S	6	2.3	1.7	1.7	
JUL			N 1	W 3	W 3	SW/W	4	0.8	0.5	0.9	
AGO			N 1	W 3	W 3	W	5	1.8	1.1	1.5	
SEP			N 1	W 3	W 3	var	4	1.0	0.4	0.6	
OCT			N 2	W 3	W 3	SW/W	5	2.6	1.2	0.9	
NOV			N 2	W 3	W 3	var		2.5	0.8	0.6	
DIC			N 2	W 3	W 3	SW	5	2.4	2.2	3.1	
AÑO			N 2	W 3	W 3	S	6	1.5	1.3	1.7	

C A N C H O N E S

	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	P≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Lloviznа	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	31	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
MAY	-	-	-	5	31	-	-	-	4	19	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
JUN	-	-	-	8	29	-	1	-	4	22	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-
JUL	-	-	-	23	31	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
AGO	-	-	-	17	31	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-
SEP	-	-	-	5	3o	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-
OCT	-	-	-	1	31	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NOV	-	-	-	-	3o	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	59	365	-	-	1	11	256	-	-	-	-	-	-	-	8	63	-	2

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	28	2	-	-	2	2	-	-	2	2	6	4	48	3	4	3	3	-
FEB	14	2	-	-	2	1	-	-	1	2	5	3	41	3	8	4	16	-
MAR	5	2	1	1	14	1	-	-	9	3	8	4	44	3	1	4	11	-
ABR	11	2	1	1	4	1	-	-	3	3	8	3	31	3	6	3	8	18
MAY	16	2	-	-	6	2	1	2	8	6	12	3	32	3	3	3	15	-
JUN	8	1	-	-	13	1	-	-	16	3	13	3	14	3	2	3	1o	14
JUL	9	2	3	2	11	1	2	2	3	2	18	3	34	2	4	2	9	-
AGO	18	1	3	2	5	1	-	-	8	3	16	3	33	3	6	2	4	-
SEP	9	1	1	2	8	2	2	3	7	3	6	3	42	3	-	-	3	12
OCT	19	2	2	1	8	2	1	3	8	3	8	4	35	3	8	2	4	-
NOV	15	2	1	2	1	1	3	3	14	3	14	3	31	3	1o	3	1	-
DIC	24	2	2	4	1	1	1	2	4	3	8	3	33	3	16	3	4	-
AÑO	176	2	14	2	75	1	1o	3	83	3	122	3	418	3	68	3	88	44

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

Latitud: 23º26' S H : 119 m Longitud: 7oº28' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08h	14h	19h	Max T_x	Min T_n	Men T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Total Hrs.
ENE	19.o	22.2	2o.3	23.4	15.8	19.6	25.o	2o	14.o	1o	74	6o	73	295.4
FEB	18.2	21.9	19.6	23.5	16.1	19.4	25.6	16	14.8	19	84	69	83	269.4
MAR	17.o	2o.7	18.5	21.9	14.2	17.9	24.o	18	7.o	29	.	.	.	258.5
ABR	14.7	18.2	16.o	19.4	12.1	15.6	24.o	12	8.o	2	82	67	79	185.2
MAY	13.8	16.9	15.3	18.1	12.5	14.9	24.2	6	9.o	17	82	71	82	146.2
JUN	12.9	15.1	13.8	15.8	11.9	13.6	18.1	16	9.6	24	8o	72	8o	.
JUL	11.5	14.5	12.9	15.3	1o.7	12.6	2o.o	2	9.2	var	81	72	81	95.o
AGO	11.9	15.2	13.o	16.2	11.o	13.1	19.8	14	8.o	2	.	.	.	94.1
SEP	13.3	15.7	14.o	17.o	12.4	14.2	19.2	1	9.o	17	.	.	.	174.9
OCT	14.6	17.o	15.o	17.8	12.6	15.o	19.o	var	11.o	var	.	.	.	166.6
NOV	15.9	18.4	16.4	19.4	14.4	16.5	21.o	14	11.8	24	.	.	.	2o3.6
DIC	18.1	2o.9	18.9	22.1	15.7	18.7	23.9	7	12.o	1	.	.	.	262.7
AÑO	15.1	18.1	16.1	19.2	13.3	15.9	25.6	FEB	7.o	MAR	.	.	.	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION Total mm
ENE	998.7	1o12.6	C 0	SW 3	SW 2	SW 5	3.1	1.3	2.6	
FEB	999.1	1o12.9	C 0	SW 3	SW 2	S/SW 4	3.2	1.1	5.o	
MAR	999.6	1o13.6	C 0	SW 3	SW 2	SW 4	3.6	1.4	4.5	
ABR	1oo1.2	1o15.3	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	6.2	2.1	5.2	
MAY	1oo1.7	1o15.9	C 0	SW 2	SW 2	S 4	6.4	4.6	6.7	
JUN	1oo2.7	1o17.o	C 0	SW 2	SW 2	S 5	8.6	5.o	7.8	
JUL	1oo3.2	1o17.5	C 0	SW 2	SW 2	N 5	7.5	4.9	9.2	
AGO	1oo2.7	1o17.o	C 0	SW 3	SW 2	SW 7	7.7	3.8	7.6	
SEP	1oo2.6	1o16.9	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	8.4	3.5	8.2	
OCT	1oo2.7	1o16.9	C 0	SW 3	SW 2	S/SW 4	7.2	3.7	6.8	
NOV	1oo1.1	1o15.6	SW 1	SW 2	SW 2	S 5	7.6	2.5	7.3	
DIC	1ooo.6	1o14.6	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	5.o	2.2	5.3	
AÑO	1oo1.3	1o15.5	C 0	SW 3	SW 2	SW 7	6.2	3.o	6.4	

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

Latitud: 23º26' S H: 119 m Longitud: 7oº28' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min= 0ºC	Max≥25ºC	Min≥2oºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	1o	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	1	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	-	-	-	-	3	-	1	-	73	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	9	3	55	3	3	3	2	2	23
FEB	-	-	1	1	-	-	-	-	8	2	57	2	-	-	-	-	21
MAR	-	-	1	2	-	-	-	-	7	2	55	2	-	-	1	1	29
ABR	3	1	1	2	-	-	-	-	9	1	51	2	-	-	2	2	24
MAY	11	2	1	1	-	-	1	1	15	2	45	2	-	-	2	1	18
JUN	2	1	1	1	-	-	-	-	4	2	61	2	1	2	1	1	2o
JUL	5	3	1	2	-	-	-	-	6	2	62	2	1	2	1	2	17
AGO	3	2	4	2	-	-	-	-	6	2	59	2	-	-	2	3	19
SEP	3	2	2	2	-	-	1	1	5	2	62	2	1	1	3	1	13
OCT	3	2	-	-	-	-	1	1	8	3	67	2	-	-	-	-	14
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	71	2	-	-	-	-	16
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	68	2	1	1	-	-	19
AÑO	3o	2	13	2	-	-	3	1	85	2	713	2	7	2	14	2	233

P O T R E R I L L O S

Latitud: 26º3o' S H : 285o m Longitud: 69º27' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Mén $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Total Hrs.
ENE	13.2	17.9	14.7	18.9	1o.o	14.2	21.5	var	8.5	var	37	32	47	
FEB	13.2	18.2	14.4	19.1	1o.o	14.4	21.5	var	8.o	var	35	32	52	
MAR	12.6	17.9	13.7	18.7	9.6	13.7	21.o	var	8.o	6/7	36	27	48	
ABR	11.o	17.o	12.1	17.6	8.4	12.3	22.o	17	o.o	7	3o	2o	4o	
MAY	8.2	13.1	9.4	15.o	5.9	9.6	19.5	9	1.o	var	27	25	36	
JUN	7.2	13.2	8.8	14.3	5.6	9.o	2o.5	26	1.5	24	24	23	33	
JUL	5.8	11.3	7.5	12.5	4.2	7.5	2o.o	8	-2.o	27	31	23	36	
AGO	7.8	14.2	9.9	15.4	5.5	9.7	21.5	19	-5.5	7	24	2o	3o	
SEP	1o.2	15.5	1o.8	16.6	7.o	11.2	21.o	2o	2.o	2	19	17	4o	
OCT	1o.8	15.5	11.2	16.7	6.9	11.4	21.o	16	3.o	13	28	22	44	
NOV	13.3	17.3	13.1	14.4	8.8	13.4	21.5	var	6.o	var	18	18	38	
DIC	12.9	17.6	13.9	18.6	9.3	13.7	22.o	3o	6.5	var	29	27	45	
AÑO	1o.5	15.7	11.6	16.8	7.6	11.7	22.o	DIC ABR	-5.5	AGO	28	24	41	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE			C 0	SW 4	SW 1	SW 5	o.3	o.2	o.7	
FEB			C 0	SW 4	SW 1	SW 5	o.4	o.9	1.o	
MAR			C 0	SW 4	C 0	SW 5	o.6	1.o	1.1	
ABR			E 2	SW 3	C 0	E 6	1.7	2.4	1.2	
MAY			E 3	SW 3	C 0	E 9	2.8	3.2	2.8	
JUN			E 3	SW 2	C 0	E/W 8	2.8	3.7	2.5	
JUL			E 2	SW 2	C 0	W 5	4.4	3.8	3.1	
AGO			E 2	SW 3	C 0	var 3	2.5	2.7	2.1	
SEP			E 2	SW 2	C 0	SW 5	1.5	o.9	o.7	
OCT			E 2	SW 3	C 0	var 5	2.1	2.2	1.9	
NOV			E 2	SW 3	C 0	SW 5	1.o	1.3	1.4	
DIC			C 0	W 4	W 1	W/SW 5	1.o	1.4	1.2	
AÑO			E 2	SW 3	C 0	E 9	2.o	2.o	1.6	

POTRERILLOS

Latitud: 26º30' S H: 2850 m Longitud: 69º27' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubes		Precipit.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8Bf	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	0.0	21	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	5.9	5.9	6	-	-	-	1	-	-	16	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
MAY	35.9	29.7	2o	-	-	-	1	1	5	14	2	2	1	-	-	2	2	-	-	-	-
JUN	8.o	3.9	3o	-	-	-	3	2	3	14	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
JUL	6.4	5.4	25	4	-	-	-	-	7	13	1	1	-	-	1	5	1	-	-	-	-
AGO	-	-	-	3	-	-	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	12.o	6.o	31	-	-	-	-	-	4	19	3	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	68.2	29.7	MAY	7	-	-	5	3	26	22o	1o	1o	1	-	1	13	3	1	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	1	1	5	1	-	-	-	-	51	3	2	1	-	-	29	5
FEB	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	46	3	3	1	2	2	28	5
MAR	-	-	2	2	6	1	1	1	-	-	27	3	2	3	8	3	41	6
ABR	1	1	2	2	14	2	-	-	-	-	24	3	3	3	7	3	35	4
MAY	-	-	6	3	3o	3	2	3	-	-	16	3	5	4	1o	3	19	5
JUN	-	-	11	2	31	3	2	2	-	-	1o	2	6	3	4	2	22	4
JUL	2	1	12	2	18	2	1	1	-	-	13	2	12	2	6	2	25	4
AGO	3	3	1	1	18	2	1	2	1	1	22	2	5	3	11	2	25	6
SEP	1	1	1	1	17	2	1	1	-	-	27	3	5	2	5	2	28	5
OCT	1	3	5	2	15	2	2	3	-	-	28	3	8	3	7	2	23	4
NOV	-	-	2	2	2o	2	-	-	-	-	37	3	4	2	2	2	21	4
DIC	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	12	3	29	3	15	2	31	4
AÑO	9	2	44	2	177	2	1o	2	1	1	313	3	84	3	77	2	327	56

C A L D E R A

Latitud: 27º04' S H : 14 m Longitud: 7oº51' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx T_x	Min T_n	Men T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	18.7	22.9	21.o	24.8	16.8	2o.3	27.3	22	13.8	23	76	57	65	
FEB	17.2	21.8	19.7	23.6	15.5	19.o	25.7	27	12.5	3	79	6o	68	
MAR	16.5	21.3	18.3	22.9	15.2	18.2	26.4	19	11.o	31	8o	6o	72	
ABR	13.9	19.o	15.7	2o.6	12.4	15.7	25.5	7	8.1	1	82	62	76	
MAY	13.1	17.8	14.7	19.4	11.9	14.8	23.6	8	6.6	17	84	67	8o	
JUN	11.3	16.5	13.4	18.2	1o.o	13.2	21.5	24	6.5	8	85	67	79	
JUL	1o.3	16.6	13.o	18.3	9.4	12.8	2o.5	1o	4.8	27	83	62	8o	
AGO	1o.4	16.7	13.4	18.2	9.3	12.8	22.7	7	3.6	2	83	62	76	
SEP	12.3	16.3	14.4	19.8	1o.6	14.3	23.3	2	7.5	27	84	59	74	
OCT	13.9	18.4	15.2	2o.o	11.5	15.2	23.2	18	6.1	29	79	59	72	
NOV	14.7	19.2	16.3	2o.3	13.4	16.2	22.o	18	1o.1	17	8o	62	72	
DIC	17.4	21.6	19.4	23.2	15.6	18.9	27.o	25	11.5	8	78	59	67	
AÑO	14.1	19.o	16.1	2o.8	12.6	16.o	27.3	ENE	3.6	AGO	81	61	73	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-1o) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1o11.7	1o13.3	C 0	SW 3	S 3	Var 4	9.4	2.8	3.5	
FEB	1o12.o	1o13.6	C 0	SW 3	S 3	Var 4	9.5	2.3	3.4	
MAR	1o12.1	1o13.1	C 0	SW 3	S 3	SW 6	9.o	3.3	5.6	
ABR	1o13.7	1o15.4	C 0	SW 3	S 3	S/NW 5	8.3	4.o	5.o	
MAY	1o14.2	1o15.9	N 2	SW 3	S 3	SW 6	7.7	5.3	5.5	
JUN	1o15.4	1o17.1	E 2	NW 2	S 2	SW 5	8.o	5.1	5.9	
JUL	1o15.5	1o17.2	E 2	SW 4	S 3	S/SW 5	7.6	4.2	4.7	
AGO	1o14.9	1o16.6	C 0	SW 3	S 3	SW 7	7.2	5.2	5.2	
SEP	1o14.8	1o16.5	C 0	SW 3	S 3	S 8	8.3	2.5	3.6	
OCT	1o14.9	1o16.6	C 0	SW 3	S 3	SW 5	8.5	3.o	3.9	
NOV	1o13.5	1o15.2	C 0	SW 3	S 3	SW 5	9.5	4.8	6.8	
DIC	1o12.3	1o13.9	C 0	SW 3	S 3	SW 5	8.6	3.2	4.o	
AÑO	1o13.8	1o15.4	C 0	SW 3	S 3	S 8	8.5	3.8	4.8	

CALDERA

Latitud: 27º04' S H: 14 m Longitud: 70º51' W

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥ 8Bf	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	-	-	-	-	14	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	0.0	12	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0.0	0.0	20	-	3	-	1	-	5	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	1	-	1	1	6	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1
MAY	2.4	1.7	5	-	-	-	2	-	13	7	3	2	-	9	-	-	2	1	-	-	4
JUN	0.0	0.0	16	-	-	-	2	-	11	2	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	4
JUL	3.3	3.2	12	-	-	-	2	-	9	6	2	1	-	2	-	-	-	5	-	-	3
AGO	0.4	0.4	21	-	-	-	0	2	11	5	1	-	-	5	-	-	1	4	-	-	3
SEP	0.0	0.0	12	-	-	-	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2
OCT	0.7	0.5	24	-	-	-	3	-	5	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
NOV	0.1	0.1	28	-	-	-	-	-	11	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DIC	0.8	0.4	14	-	4	-	-	-	7	5	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	7.7	3.2	JUL	-	25	-	23	6	83	36	13	3	-	35	-	-	3	18	-	-	18

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	5	2	-	-	1	2	-	-	19	3	24	2	20	2	8	2	13	3
FEB	5	3	-	-	3	2	1	2	18	3	20	3	15	2	10	2	11	4
MAR	7	2	1	1	4	2	-	-	25	3	16	3	16	2	12	2	12	-
ABR	13	2	2	1	5	1	2	2	18	3	14	2	12	2	12	3	12	-
MAY	9	2	5	2	10	2	-	-	27	2	14	3	10	2	10	2	8	-
JUN	7	3	5	1	11	2	2	2	21	2	11	3	8	1	13	2	12	-
JUL	5	2	3	1	11	2	7	2	27	3	14	4	5	1	16	2	11	-
AGO	9	2	3	2	5	2	5	2	13	3	22	3	7	2	16	2	13	-
SEP	7	3	-	-	6	1	6	2	29	3	15	3	6	2	10	2	11	-
OCT	7	2	1	2	5	2	2	2	22	3	23	3	10	2	15	2	8	-
NOV	5	2	-	-	-	-	-	-	22	3	26	2	17	2	7	2	13	-
DIC	3	1	1	1	1	1	-	-	16	2	28	3	16	2	9	2	19	-
AÑO	82	2	21	1	62	2	25	2	257	3	227	3	142	2	132	2	143	7

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

Latitud: 27º1o' S H: 2o m Longitud: 1o9º26' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Men $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	24.o	25.3	23.5	26.7	19.3	23.4	29.5	2o	16.7	13	84	82	85	
FEB	23.7	25.2	23.6	26.6	19.5	23.4	29.o	17	17.5	18	87	82	85	
MAR	23.7	25.4	23.2	26.4	18.9	23.1	28.o	9	16.6	var	86	83	85	
ABR	22.7	23.9	22.o	24.7	17.8	21.8	27.2	16	12.o	2o	87	84	88	
MAY	21.3	22.8	2o.7	23.4	17.4	2o.7	25.o	25	13.o	12	88	82	88	
JUN	19.1	2o.9	18.7	21.6	15.3	18.7	24.o	9	12.5	25	89	85	88	
JUL	18.4	2o.8	18.9	21.5	14.6	18.4	23.8	3	11.2	14	91	85	87	
AGO	18.4	2o.1	18.2	2o.8	14.5	18.o	23.3	25	12.o	31	89	87	88	
SEP	19.6	21.8	19.4	22.3	15.8	19.3	24.o	var	1o.5	21	85	81	85	
OCT	2o.1	21.8	19.4	22.8	15.4	19.4	25.8	25	12.6	16	82	78	83	
NOV	21.6	23.4	21.1	24.2	16.9	21.o	26.2	27	13.8	14	85	78	84	
DIC	22.4	24.2	22.3	25.1	18.o	22.o	27.1	26	15.2	1	87	81	85	
AÑO	21.3	23.o	2o.9	23.8	17.o	2o.8	29.5	ENE	1o.5	NOV	87	82	86	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o -1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1o15.3	1o17.5	NE 3	NE 3	NE 3	SE 5	6.7	6.5	5.9	
FEB	1o13.3	1o15.5	NE 4	NE 3	NE 2	SE 6	7.o	7.2	7.3	
MAR	1o15.o	1o17.2	SE 3	SE 3	SE 3	Var 5	5.6	5.5	5.7	
ABR	1o14.5	1o16.7	NW 2	NW 2	NW 2	SE 6	6.o	6.6	6.5	
MAY	1o15.2	1o17.4	NW 3	NW 3	NW 3	Var 4	6.6	5.3	7.2	
JUN	1o19.4	1o21.6	SE 3	NE 3	NE 2	SE 7	7.5	7.3	8.o	
JUL	1o18.1	1o2o.3	NW 2	NW 3	NW 2	SE 5	7.3	6.7	7.o	
AGO	1o18.5	1o2o.7	SE 3	SE 3	SE 3	SE 6	6.4	7.3	8.o	
SEP	1o16.6	1o18.8	NW 3	NW 3	NW 2	NE/SE 5	6.3	6.3	6.8	
OCT	1o17.6	1o19.8	SE 4	SE 4	SE 3	SE 6	6.8	6.7	7.9	
NOV	1o12.5	1o14.7	NW 3	NW 3	NW 2	NW 5	6.o	6.3	7.2	
DIC	1o12.1	1o14.3	NW 2	NW 2	NW 2	NE 6	6.6	6.8	6.6	
AÑO	1o15.7	1o17.9	NW 3	NW 3	NW 2	SE 7	6.6	6.5	7.o	

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

Latitud: 27º15' S H: 20 m Longitud: 109º26' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Viento		Nubosi.		Precipit										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	61.0	13.0	17	-	26	9	1	-	7	-	6	6	3	•	-	•	•	•	•	-	•
FEB	277.0	75.0	23	-	24	8	1	-	11	-	9	9	7	•	-	•	•	•	•	-	•
MAR	148.0	73.0	30	-	27	4	-	-	6	-	6	6	4	•	-	•	•	•	•	-	•
ABR	76.0	19.0	13	-	14	2	2	-	11	-	6	6	4	•	-	•	•	•	•	-	•
MAY	60.0	15.0	15	-	-	3	-	-	10	-	9	9	2	•	-	•	•	•	•	-	•
JUN	61.0	27.0	14	-	-	-	2	-	15	-	5	5	3	•	-	•	•	•	•	-	•
JUL	50.0	18.0	18	-	-	-	-	-	10	-	4	4	2	•	-	•	•	•	•	-	•
AGO	99.0	35.0	20	-	-	-	2	-	13	-	6	6	3	•	-	•	•	•	•	-	•
SEP	51.0	15.0	Var	-	-	-	-	-	11	-	4	4	3	•	-	•	•	•	•	-	•
OCT	182.0	77.0	29	-	4	-	1	-	14	-	6	6	4	•	-	•	•	•	•	-	•
NOV	156.0	57.0	29	-	10	-	-	-	12	-	8	8	6	•	-	•	•	•	•	-	•
DIC	321.0	96.0	13	-	18	2	1	-	13	-	13	13	11	•	-	•	•	•	•	-	•
AÑO	1542.0	96.0	DIC	-123		28	10	-	133	-	81	81	52	•	-	•	•	•	•	-	•

Nota: Max.24hr en días 2,7y17 de Sept. con 15.0mm.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	-	-	39	3	-	-	31	4	-	-	-	-	-	-	20	2	-	3
FEB	-	-	33	3	-	-	26	4	-	-	-	-	1	1	27	2	-	-
MAR	-	-	25	2	1	5	58	3	-	-	1	2	-	-	8	2	-	-
ABR	-	-	9	2	-	-	21	4	-	-	9	3	-	-	51	2	-	-
MAY	-	-	11	2	-	-	19	3	-	-	8	3	-	-	55	3	-	-
JUN	-	-	31	3	-	-	29	3	-	-	13	2	-	-	17	2	-	-
JUL	-	-	11	2	-	-	15	3	-	-	10	3	-	-	57	2	-	-
AGO	-	-	6	3	-	-	45	3	-	-	10	3	-	-	32	2	-	-
SEP	-	-	9	3	1	2	15	3	3	2	9	3	9	3	44	3	-	-
OCT	5	2	12	3	9	3	38	4	1	4	3	3	3	2	22	3	-	-
NOV	-	-	16	3	-	-	16	3	-	-	12	2	--	-	46	3	-	-
DIC	-	-	11	3	-	-	24	3	-	-	-	-	5	2	53	2	-	-
AÑO	5	2	213	3	11	3	337	3	4	3	75	3	18	2	432	2	-	3

C O P I A P O

Latitud: 27º21' S H: 397 m Longitud: 7oº2o' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Mén $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	17.5	28.8	24.5	31.6	12.o	21.4	34.2	6	8.8	9				
FEB	15.7	28.1	24.3	3o.2	11.2	2o.4	32.o	1	8.3	24				
MAR	13.6	26.4	22.2	28.8	9.8	18.6	32.o	22	6.2	3o				
ABR	1o.6	24.7	18.9	26.4	6.4	15.6	33.5	8	2.5	29				
MAY	8.4	21.4	16.1	22.7	5.2	13.1	28.3	21	o.1	19				
JUN	5.4	19.6	14.9	21.2	3.5	11.3	27.6	12	o.1	3				
JUL	6.8	23.4	15.5	23.o	4.o	12.3	3o.4	16	o.o	3				
AGO	6.3	21.4	17.o	23.6	4.2	12.8	29.5	31	o.o	8				
SEP	9.7	24.4	18.4	26.8	5.6	15.1	33.8	4	o.6	8				
OCT	12.1	24.8	19.1	26.4	6.7	16.1	32.5	18	3.2	4				
NOV	12.9	24.6	21.1	27.5	9.o	17.6	32.8	23	5.4	2				
DIC	15.6	27.1	23.1	3o.9	11.6	2o.3	34.5	3	7.3	3				
AÑO	11.2	24.6	19.6	26.6	7.4	16.2	34.5	DIC	o.o	JUL AGO				

	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o) 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	966.2	1o11.5	C 0	W 4	W 3	W 4	5.6	o.2	o.o	
FEB	966.1	1o11.6	C 0	NW3	NW3	W/NW4	5.8	o.4	o.4	
MAR	966.4	1o12.2	C 0	NW3	NW3	W/NW4	8.1	o.5	o.8	
ABR	968.1	1o14.5	C 0	NW3	NW3	W/NW4	6.8	1.4	o.9	
MAY	969.o	1o15.9	C 0	NW3	NW2	NW 4	5.2	2.9	2.6	
JUN	969.9	1o17.7	C 0	NW3	NW3	NW 4	5.4	2.5	2.3	
JUL	97o.o	1o17.1	C 0	NW3	NW4	NW 7	6.9	3.3	3.3	
AGO	969.3	1o16.2	C 0	NW3	NW3	Var 4	5.8	2.4	1.8	
SEP	969.o	1o15.6	C 0	NW3	NW3	NW 5	5.o	1.6	2.o	
OCT	968.9	1o15.1	C 0	NW3	NW3	W 7	6.o	1.2	1.5	
NOV	967.3	1o13.2	C 0	NW4	NW3	NW 5	8.3	o.9	o.6	
DIC	966.9	1o12.5	C 0	NW3	NW3	W 5	7.6	o.7	o.4	
AÑO	968.1	1o14.4	C 0	NW3	NW3	W/NW7	6.4	1.5	1.4	

C O P I A P O

Latitud: 27º21' S H: 397 m Longitud: 70º20' W

MES	PRECIPITACIONES			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosi		Precipit										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	-	-	-	29	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FEB	0.0	0.0	28	-	29	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MAR	0.0	0.0	Var	-	29	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABR	0.0	0.0	Var	-	19	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	2
MAY	6.4	6.0	5	-	4	-	-	-	4	12	2	1	-	1	-	-	-	7	-	-	3
JUN	1.0	1.0	16	-	3	-	-	-	3	10	1	1	-	-	-	-	-	9	-	-	5
JUL	1.9	1.0	12	1	8	-	2	-	7	7	2	1	-	-	-	-	-	7	1	-	2
AGO	-	-	-	2	10	-	-	-	2	10	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	3
SEP	-	-	-	-	21	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5
OCT	-	-	-	-	24	-	1	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	23	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	20	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	9.3	6.0	MAY	3	219	-	3	-	23	121	5	3	-	2	-	-	-	47	1	-	22

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	-	-	-	-	-	-	63	3	5	3	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	2	41	3	23
MAR	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	28	2	39	3	24
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	25	2	38	3	26
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	15	1	46	3	29
JUN	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	15	2	41	3	31
JUL	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	1	1	16	3	34	3	39
AGO	2	3	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	13	3	48	3	25
SEP	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	17	3	49	3	22
OCT	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	16	4	56	3	19
NOV	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	23	3	51	3	15
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	3	54	3	20
AÑO	3	3	-	-	5	1	4	1	5	1	9	2	273	3	502	3	297

V A L L E N A R

MES	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION
	Medias													
	08	14	19	Máx T_x	Mín T_n	Mén T	Max T_x	dat	Min T_n	dat	08	14	19	Hr
ENE	14.5	26.5	22.4	28.2	12.1	19.3	29.5	var	8.2	1				341.0
FEB	13.2	25.8	22.4	27.2	11.2	18.5	29.5	10	9.5	var				313.0
MAR	12.6	24.3	21.7	26.1	10.5	17.7	29.5	6	6.0	31				295.5
ABR	12.5	22.5	19.1	24.0	7.3	15.7	32.0	8	4.5	var				264.0
MAY	8.4	22.0	16.7	23.5	5.6	13.6	29.5	23	2.0	var				264.0
JUN	9.4	20.4	15.8	21.8	3.6	12.7	28.5	12	1.0	var				283.0
JUL	5.2	19.1	15.1	20.1	4.0	11.1	28.0	2	1.0	28				257.5
AGO	6.4	20.6	16.6	21.8	4.4	12.3	34.0	27	0.1	1				299.0
SEP	7.7	23.0	19.1	24.2	5.9	14.2	29.0	var	2.5	11				295.0
OCT	9.5	23.0	19.6	24.2	6.0	14.8	29.0	30	4.0	11				315.5
NOV	10.2	22.7	19.9	23.9	7.2	15.3	27.0	var	5.0	var				308.0
DIC	13.4	25.0	21.8	26.1	10.7	18.0	31.0	31	7.5	2				345.0
AÑO	10.3	22.9	19.2	24.3	7.4	15.3	34.0	AGO	0.1	AGO				3580.5

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (Beaufort 0-12)				NUBOSIDAD MEDIA (0-10)			EVAPORACION
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes				mm
			08	14	19		08	14	19	
ENE			C 0	NW 2	NW 2	NW 5	3.8	0.1	0.0	
FEB			C 0	NW 3	NW 2	NW 5	3.2	0.0	0.0	
MAR			C 0	NW 3	NW 2	NW 3	4.6	0.6	0.5	
ABR			C 0	NW 3	NW 2	NW 3	5.1	1.4	1.0	
MAY			C 0	NW 2	NW 2	NW 3	4.5	2.2	0.9	
JUN			C 0	NW 2	NW 2	NW 3	3.9	1.6	1.3	
JUL			C 0	NW 3	NW 2	NW 3	3.5	2.2	1.2	
AGO			C 0	NW 3	NW 2	NW 5	2.9	0.9	0.6	
SEP			C 0	NW 3	NW 2	NW 5	4.2	1.5	1.0	
OCT			C 0	NW 3	NW 2	NW 5	3.5	1.0	0.7	
NOV			C 0	NW 3	NW 2	NW 4	7.0	0.3	0.2	
DIC			C 0	NW 3	NW 2	NW 4	5.8	0.0	0.0	
AÑO			C 0	NW 3	NW 2	NW 5	4.3	1.0	0.6	

V A L L E N A R

L a t i t u d : 28º34' S H: 535 m longitud: 70º47' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temper.			Viento		Nubosi.		Precipit.										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	≥6 Bf	≥8 Bf	N ≥8/10	N ≤2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	llovizna	Nieve	granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha suelo Obto Nieve		Rocío
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	0.0	3	-	29	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	23	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
ABR	0.0	0.0	14-16	-	14	-	-	-	1	14	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	1
MAY	11.5	11.5	5	-	12	-	-	-	1	15	1	1	1	2	-	-	-	3	6	-	-
JUN	-	-	-	-	12	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-
JUL	7.7	7.2	12	-	5	-	-	-	2	18	2	1	-	-	-	-	-	1	19	-	-
AGO	3.5	3.5	5	-	11	-	-	-	2	22	1	1	-	1	-	-	-	1	9	-	-
SEP	-	-	-	-	15	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
OCT	-	-	-	-	14	-	-	-	1	19	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
NOV	-	-	-	-	10	-	-	-	-	19	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-
DIC	-	-	-	-	27	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	22.7	11.5	MAY	-	213	-	-	-	14	209	4	3	1	12	-	-	-	19	55	-	5

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	2	29
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2	17
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	2	26
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	24
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	2	21
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	24
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	2	25
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	2	22
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	24
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	2	25
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	2	21
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	2	24
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816	2	282

C O Q U I M B O (PUNTA TORTUGA)

Latitud: 29º56' S H: 25 m Longitud: 71º22' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Mén $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE														
FEB														
MAR														
ABR														
MAY														
JUN														
JUL														
AGO														
SEP														
OCT														
NOV														
DIC														
AÑO														

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1011.4	.	SW 1	SW 2	SW 3	SW 6	5.8	2.0	1.4	
FEB	1011.9	.	N 2	SW 2	SW 2	SW 6	8.7	3.7	1.1	
MAR	1011.8	.	N 2	SW 2	SW 2	N/SW 4	9.1	4.6	2.9	
ABR	1013.2	.	N 3	SW 2	SW 1	N 4	8.5	5.3	4.4	
MAY	1013.9	.	E 1	SW 2	SW 2	SW 4	8.5	5.6	5.4	
JUN	1015.2	.	E 2	SW 1	SW 2	SW 4	7.8	6.4	6.1	
JUL	1015.2	.	E 1	SW 1	SW 2	SW 4	7.5	5.8	5.2	
AGO	1014.9	.	E 1	SW 2	SW 2	SW 4	6.2	4.5	3.5	
SEP	1014.8	.	E 1	SW 3	SW 2	SW 5	6.6	3.6	3.8	
OCT	1014.5	.	SW 2	SW 2	SW 2	SW 6	6.7	3.2	2.8	
NOV	1012.9	.	E 1	SW 2	SW 2	SW 4	9.1	6.5	5.4	
DIC	1012.3	.	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	8.3	3.6	2.5	
AÑO	1013.5	.	E 1	SW 2	SW 2	SW 6	7.7	4.6	3.7	

C O Q U I M B O (PUNTA TORTUGA)

Latitud: 29º56'S H: 25 m Longitud: 71º22' W

	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubesi.		Precipit.										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min≤0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
FEB	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	4
ABR	0.8	0.8	22	-	-	-	-	-	13	4	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	4
MAY	10.5	5.0	13	-	-	-	-	-	14	3	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	11.8	11.8	20	-	-	-	-	-	16	5	1	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-
JUL	29.1	14.0	12	-	-	-	-	-	17	7	4	3	1	1	-	-	-	2	-	-	-
AGO	0.0	0.0	8	-	-	-	-	-	9	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	2	-	6	7	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	52.2	14.0	JUL	-	-	-	4	-	115	70	9	7	2	7	-	-	-	11	2	-	11

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	2	-	-	3	1	-	-	5	2	55	2	-	-	3	2	12
FEB	14	2	-	-	4	2	1	1	-	-	52	2	3	3	2	2	5
MAR	25	2	-	-	6	1	-	-	-	-	52	2	-	-	-	-	10
ABR	1[illegible]	2	-	-	15	1	2	1	1	1	42	2	-	-	1	4	19
MAY	15	1	-	-	22	1	-	-	2	1	34	1	3	1	-	-	17
JUN	8	1	-	-	39	2	-	-	-	-	23	2	6	1	1	2	13
JUL	11	2	-	-	20	1	-	-	-	-	48	2	-	-	-	-	14
AGO	2	1	-	-	23	1	-	-	-	-	48	2	2	2	-	-	18
SEP	6	2	1	1	17	1	-	-	-	-	53	2	-	-	-	-	13
OCT	6	2	-	-	14	1	-	-	-	-	53	2	-	-	-	-	10
NOV	9	2	-	-	21	1	-	-	-	-	46	2	-	-	-	-	12
DIC	10	2	-	-	3	1	-	-	-	-	62	2	-	-	-	-	1[illegible]
AÑO	121	2	1	1	187	1	3	1	8	2	596	2	14	2	7	2	161

V I C U Ñ A

Latitud: 3o°o2' S H: 618 m Longitud: 7o°44' W

MES	TEMPERATURA (°C) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Men $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.8	27.7	23.7	28.8	11.1	19.9	33.o	9	9.o	5	8o	41	53	
FEB	14.8	27.6	22.7	28.8	1o.2	19.1	32.5	29	8.o	var	8o	38	55	
MAR	13.2	26.2	2o.9	28.5	9.9	18.1	33.5	7	5.5	31	79	4o	6o	
ABR	9.5	23.8	17.4	24.7	7.4	14.8	33.5	8	4.5	16	8o	37	56	
MAY	1o.1	21.4	14.2	23.7	7.o	13.8	32.o	23	2.o	23	77	39	68	
JUN	9.o	2o.7	12.5	22.7	6.2	12.6	34.o	14	2.o	1o	64	34	6o	
JUL	7.7	17.7	12.1	18.8	5.7	11.1	32.o	7	1.o	3o	76	43	67	
AGO	9.o	21.1	13.7	22.9	5.7	12.8	35.5	27	o.5	3	67	31	58	
SEP	1o.4	23.3	17.1	25.1	6.9	14.9	34.o	11	3.5	7	74	32	57	
OCT	12.1	24.o	17.o	25.3	7.2	15.4	35.o	3o	4.o	9	74	37	58	
NOV	13.4	25.1	18.4	26.o	8.2	16.5	3o.o	var	6.o	7/2o	74	4o	58	
DIC	14.5	27.1	21.8	28.1	1o.7	18.8	32.o	var	8.o	1	76	39	51	
AÑO	11.6	23.8	17.6	25.3	8.o	15.7	35.5	AGO	o.5	AGO	75	38	58	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE			W 1	W 3	W 1	SW 4	1.1	o.7	o.6	
FEB			W 1	W 3	W 1	W 4	2.2	o.4	o.4	
MAR			W 1	W 3	W 1	W 4	3.6	o.7	o.8	
ABR			W 1	W 3	W 1	W 4	4.o	2.5	2.4	
MAY			W 1	W 2	W 1	E 4	3.9	3.5	3.o	
JUN			E 2	W 2	W 1	E 4	3.6	3.3	2.8	
JUL			E 2	W 2	W 1	E 6	6.2	4.4	4.2	
AGO			E 3	W 3	W 2	E 7	3.9	2.1	2.o	
SEP			W 1	W 3	W 1	E 7	3.6	3.o	2.7	
OCT			W 1	W 3	W 1	W 3	2.9	1.2	o.9	
NOV			W 1	W 3	W 1	W 4	3.9	1.4	o.7	
DIC			W 1	W 4	W 2	W 4	2.6	o.o	o.o	
AÑO			W 1	W 3	W 1	E 7	3.4	1.9	1.7	

V I C U Ñ A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubes		Precipit.										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	-	-	-	31	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6
MAR	3.0	3.0	20	-	29	-	-	-	1	19	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	6
ABR	-	-	-	-	1[illegible]	-	-	-	6	17	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6
MAY	3.0	3.0	5	-	14	-	-	-	6	15	1	1	-	-	-	-	-	3	2	-	3
JUN	13.0	13.0	20	-	11	-	-	-	4	15	1	1	1	-	-	-	-	-	11	-	-
JUL	47.5	30.3	12	2	4	-	1	-	11	11	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	8.5	4.0	5	-	11	-	4	-	3	15	3	3	-	-	-	-	-	5	2	-	-
SEP	-	-	-	-	17	-	2	-	7	17	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5
OCT	-	-	-	-	1[illegible]	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
NOV	-	-	-	-	21	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	2[illegible]	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	75.0	30.3	JUL	2	231	-	7	-	39	218	11	11	2	-	-	-	-	18	6	-	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	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	[illegible]1	2	-	-	8
FEB	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	73	2	-	-	8
MAR	-	-	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	76	2	-	-	6
ABR	2	1	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	69	2	-	-	6
MAY	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	74	2	-	-	7
JUN	-	-	-	-	21	2	-	-	1	1	-	-	67	2	-	-	1
JUL	1	1	-	-	19	2	-	-	-	-	-	-	67	2	-	-	6
AGO	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-	-	-	69	2	-	-	3
SEP	-	-	-	-	7	3	-	-	1	1	-	-	79	2	-	-	3
OCT	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	87	2	-	-	2
NOV	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	76	2	-	-	9
DIC	1	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	82	2	-	-	6
AÑO	4	1	-	-	127	2	-	-	2	1	-	-	90	2	-	-	65

O V A L L E

Latitud: 30º34' S H: 371 m Longitud: 71º11'

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.6	26.5	24.0	28.8	12.0	20.1	31.4	9	10.0	7	80	43	43	
FEB	13.3	25.0	22.8	28.1	10.9	18.8	32.2	3	9.2	6	84	47	46	
MAR	12.3	23.6	21.1	26.1	10.9	17.6	32.0	7	7.8	var	82	49	49	
ABR	10.7	20.8	18.5	23.0	9.8	15.5	34.2	8	5.2	16	78	51	51	
MAY	9.2	18.0	15.7	20.1	8.1	13.3	31.0	23	4.0	31	83	59	59	
JUN	6.6	17.0	14.0	18.8	5.8	11.3	29.0	13	1.4	10	79	55	58	
JUL	7.3	14.8	12.1	16.8	6.5	10.7	26.8	7	2.8	var	83	65	67	
AGO	6.3	16.5	14.0	18.8	5.7	11.2	29.0	27	1.4	1	85	55	58	
SEP	8.9	20.4	16.9	22.1	7.5	13.9	28.6	28	4.0	7	81	43	48	
OCT	11.0	21.7	18.5	23.8	8.1	15.4	36.4	30	4.0	28	83	43	48	
NOV	11.9	22.1	19.4	24.6	9.0	16.2	29.4	36	6.4	9	82	47	48	
DIC	14.6	24.7	23.7	27.5	11.2	19.3	32.0	27	9.0	var	81	46	43	
AÑO	10.6	20.9	18.4	23.2	8.8	15.3	36.4	OCT	1.4	JUN AGO	81	50	52	

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	973.3	1016.0	C 0	SW 2	SW 3	SW 4	3.7	0.9	0.2	
FEB	973.3	1016.3	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	4.9	0.6	0.3	
MAR	973.5	1016.6	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	3.8	0.9	0.8	
ABR	975.0	1018.5	C 0	SW 1	SW 2	SW 3	5.7	3.3	2.0	
MAY	975.5	1019.5	E 1	SW 1	SW 2	SW 3	5.1	3.6	4.0	
JUN	976.7	1021.1	E 1	SW 1	SW 2	S 4	4.3	3.1	3.3	
JUL	977.0	1021.5	E 1	SW 1	SW 1	N 5	6.5	4.9	3.9	
AGO	976.9	1021.3	C 0	SW 1	SW 2	SW 4	5.5	3.5	2.2	
SEP	976.3	1020.2	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	4.7	3.2	3.5	
OCT	975.9	1019.4	C 0	SW 2	SW 1	SW/W 3	4.0	1.8	1.9	
NOV	974.3	1017.6	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	6.0	3.0	1.9	
DIC	973.9	1016.9	C 0	SW 2	SW [illegible]	SW 3	5.8	0.5	0.0	
AÑO	975.1	1018.7	C 0	SW 2	SW 2	N 5	5.0	2.4	2.0	

O V A L L E

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			viento		Nubes		Precipit.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	-	-	-	31	-	--	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
MAR	-	-	-	-	17	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABR	4.0	4.0	21	-	10	-	-	-	5	12	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
MAY	10.0	7.0	13	-	3	-	-	-	8	12	2	2	-	1	-	-	-	7	-	-	-
JUN	6.0	6.0	21	-	2	-	-	-	5	14	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-
JUL	50.7	17.0	11	-	2	-	-	-	11	8	7	7	2	-	-	-	-	4	3	-	-
AGO	7.0	4.0	5	-	2	-	-	-	4	13	2	2	-	-	-	-	-	6	2	-	-
SEP	-	-	-	-	7	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
OCT	0.0	0.0	1	-	9	-	-	-	3	15	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	13	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
DIC	-	-	-	-	28	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	77.7	17.0	JUL	-	152	-	-	-	48	157	13	13	2	3	-	-	-	43	5	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	2	2	4	-	-	30
FEB	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	58	2	-	-	-	-	28
MAR	-	-	1	2	2	1	-	-	1	2	60	2	2	2	-	-	27
ABR	2	2	1	1	8	1	-	-	1	1	54	2	-	-	-	-	24
MAY	1	2	1	2	13	1	1	1	1	1	51	1	2	1	1	3	22
JUN	2	2	-	-	16	1	-	--	-	-	45	2	-	-	-	-	27
JUL	3	3	-	-	14	1	2	2	1	1	31	1	-	-	2	1	40
AGO	1	1	-	-	6	1	-	-	-	-	46	2	3	3	-	-	37
SEP	-	-	1	1	5	1	-	-	2	2	49	2	-	-	1	4	32
OCT	--	-	-	-	4	1	-	-	1	1	57	1	2	3	-	-	29
NOV	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	61	3	-	-	-	-	28
DIC	-	-	-	-	1.	1	-	-	-	-	63	2	-	-	-	-	29
AÑO	9	2	4	2	71	1	3	2	7	1	636	2	11	3	4	2	353

L O S A N D E S

Latitud: 32º50' S H: 816 m Longitud: 70º37' W

MES	TEMPERATURA (º C) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Media $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Mín T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.6	31.4	27.0	34.8	13.1	22.6	38.1	12	9.2	6	70	28	35	
FEB	14.5	31.0	26.1	33.1	12.1	21.6	36.6	13	9.8	23	71	29	37	279.7
MAR	12.2	27.7	22.6	29.8	10.4	18.8	36.0	16	7.2	22	74	34	43	263.3
ABR	8.8	20.9	16.2	22.9	7.3	13.8	32.3	17	3.8	12	74	45	55	167.8
MAY	6.9	18.0	12.8	20.0	5.2	11.2	27.8	22	0.4	17	75	46	63	156.8
JUN	5.9	16.5	11.5	18.3	4.4	10.0	28.8	16	-2.0	10	76	44	60	134.8
JUL	4.4	12.9	9.5	14.7	2.7	7.8	25.7	7	-4.4	14	77	55	65	114.3
AGO	5.1	17.2	12.8	19.5	3.4	10.2	29.8	15	-3.2	1	75	41	57	165.4
SEP	8.0	20.3	15.5	21.6	6.5	12.9	32.2	12	3.0	9	78	39	55	158.0
OCT	10.0	24.2	18.3	25.8	7.3	15.4	33.6	31	3.0	20	74	33	48	249.1
NOV	13.4	29.0	23.0	30.5	10.2	19.3	35.2	28	7.2	24	71	25	37	255.5
DIC	16.1	31.6	26.7	33.1	12.9	22.2	37.1	31	9.8	24	69	26	34	346.3
AÑO	10.1	23.4	18.5	25.3	8.0	15.5	38.1	ENE	-4.4	JUL	73	37	49	.

	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel loc.MGeod	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	918.8	897.6	E 1	SW 3	SW 2	SW 4	1.0	1.5	1.1	
FEB	918.9	897.6	E 1	SW 3	SW 2	SW 4	1.1	0.7	0.5	
MAR	919.2	897.6	E 1	NW 2	SW 2	SW 3	1.9	1.9	1.2	
ABR	920.9	898.8	E 1	NW 2	N 1	Var 3	4.7	4.0	3.3	
MAY	921.3	899.0	E 2	N 2	NE 1	E 4	4.7	4.9	4.3	
JUN	922.4	900.0	E 1	NW 1	NE 1	E 3	5.6	4.0	4.4	
JUL	921.9	899.3	E 1	NW 1	NE 1	E/NW 5	6.2	6.1	5.2	
AGO	922.3	900.0	NE 1	NW 1	NE 1	E 5	5.5	4.0	3.2	
SEP	921.9	899.8	NE 1	NW 2	SW 2	Var 3	6.0	5.7	5.3	
OCT	921.5	899.9	E 1	SW 3	SW 2	SW 4	4.2	3.0	2.9	
NOV	918.9	897.4	E 1	SW 3	SW 2	SW 4	4.0	3.0	3.6	
DIC	918.9	897.7	E 1	SW 3	SW 2	SW 3	1.4	0.4	0.8	
AÑO	920.6	898.7	E 1	NW 2	SW 2	E/NW 5	3.9	3.3	3.0	

L O S A N D E S

Latitud: 32º50' S H: 816 m Longitud: 70º37' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				TEMPERAT.			Viento		Nubosi		Precipit.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	-	-	-	29	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	27
FEB	-	-	-	-	29	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	25
MAR	2.1	2.1	21	-	25	-	-	-	2	22	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	25
ABR	39.9	24.0	22	-	12	-	-	-	9	13	6	3	2	1	-	-	-	3	-	-	18
MAY	60.2	22.5	13	-	4	-	-	-	8	11	8	6	2	1	-	-	-	1	2	-	14
JUN	38.6	38.3	20	2	4	-	-	-	7	8	2	1	1	1	-	-	-	1	2	-	12
JUL	142.9	39.3	17	7	1	-	-	-	15	8	14	11	5	2	-	-	-	3	8	-	7
AGO	7.9	3.8	6	4	6	-	-	-	8	12	3	2	-	-	-	-	-	2	5	-	7
SEP	11.9	6.1	25	-	7	-	-	-	10	6	4	4	-	-	-	-	-	3	-	-	15
OCT	5.2	3.3	17	-	19	-	-	-	5	15	3	2	-	-	-	-	-	8	-	-	20
NOV	-	-	-	-	29	-	-	-	6	13	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	20
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	19
AÑO	308.7	39.3	JUL	13	196	-	-	-	71	179	41	30	10	5	-	-	-	34	17	-	209

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAIMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	4	2	9	1	16	1	-	-	-	-	39	3	4	3	12	3	-	9
FEB	6	1	4	1	18	1	4	1	-	-	38	2	2	2	18	2	-	-
MAR	14	2	7	1	23	1	-	-	-	-	26	2	2	2	19	2	-	2
ABR	24	1	20	2	12	1	2	1	1	2	11	2	3	2	17	2	-	-
MAY	21	1	35	1	17	2	-	-	2	1	4	2	4	2	10	1	-	-
JUN	14	2	25	1	25	1	4	1	4	2	4	1	1	1	13	1	-	-
JUL	11	1	20	1	26	2	9	1	2	1	7	1	1	2	17	1	-	-
AGO	12	1	28	1	12	2	6	1	1	1	17	1	-	-	17	2	-	-
SEP	9	1	23	1	10	1	-	-	-	-	22	2	8	1	15	2	-	3
OCT	2	2	16	1	17	1	-	-	-	-	42	2	1	2	12	2	-	3
NOV	6	2	8	1	17	1	2	1	-	-	39	3	1	1	17	2	-	-
DIC	1	1	11	1	18	1	2	1	-	-	57	3	2	3	2	3	-	-
AÑO	124	1	206	1	211	1	26	1	10	2	306	2	29	2	169	2	-	17

L L A Y - L L A Y

Latitud: 32º50' S H: 385 m Longitud: 70º59' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Media $\bar{T}$	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr.
ENE	17.5	27.6	20.1	28.3	11.5	19.4	35.8	9	7.8	6	68	42	62	
FEB	16.0	27.9	20.2	28.4	11.6	19.1	32.6	18	8.9	20	78	41	63	
MAR	11.5	26.3	18.9	26.8	9.5	16.7	34.6	16	6.5	29	90	40	70	
ABR	8.1	22.2	15.5	22.8	7.0	13.4	33.4	8	3.1	3	94	47	80	
MAY	5.8	19.8	13.0	20.6	5.0	11.1	28.8	23	-1.6	18	96	50	83	
JUN	4.4	18.1	10.6	18.7	3.4	9.3	28.8	15	-3.8	10	96	49	86	
JUL	4.1	15.2	9.7	15.5	3.1	8.1	23.6	3	-3.2	1	96	59	87	
AGO	4.7	18.5	12.1	19.1	4.0	10.0	30.9	15	-3.2	1	95	44	86	
SEP	7.0	20.9	13.3	21.4	6.1	12.0	30.0	28	00.8	7	93	45	80	
OCT	9.6	22.7	14.4	23.3	7.2	13.6	35.4	30	3.9	20	85	43	76	
NOV	12.0	24.7	14.6	25.2	8.8	15.2	31.6	2	4.9	11	82	45	77	
DIC	14.9	26.8	16.7	27.4	10.5	17.4	36.4	31	7.8	9	78	45	72	
AÑO	9.6	22.6	14.9	23.1	7.3	13.7	36.4	DIC	-3.8	JUN	88	46	77	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Mas mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE			C 0	W 4	W 2	W 5	0.6	1.2	0.6	
FEB			C 0	W 3	W 2	W 5	0.8	0.9	0.6	
MAR			C 0	NW3	NW2	NW 5	0.9	1.3	0.9	
ABR			C 0	NW3	NW2	NW 5	2.8	4.0	3.5	
MAY			C 0	NW3	NW2	NW 6	3.2	4.2	3.9	
JUN			C 0	NW2	NW2	NW 4	3.3	4.2	3.4	
JUL			C 0	NW2	C 0	NW 5	5.0	5.9	4.8	
AGO			C 0	NW3	NW2	NW 5	2.9	3.5	3.2	
SEP			C 0	NW3	NW2	NW 5	3.5	5.2	5.0	
OCT			C 0	NW4	NW2	NW 5	1.6	2.9	2.5	
NOV			C 0	W 4	W 3	W/NW5	0.8	1.8	2.4	
DIC			C 0	W 4	W 3	W/NW5	0.0	0.4	0.3	
AÑO			C 0	NW3	NW2	NW 6	2.1	3.0	2.6	

L L A Y L L A Y

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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 Cubto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
FEB	-	-	-	-	23	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
ABR	41.9	21.2	21	-	13	-	-	-	4	14	4	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	89.5	49.7	13	2	7	-	1	-	3	13	9	9	2	-	-	-	-	5	10	-	-
JUN	55.4	55.4	20	4	4	-	-	-	4	13	1	1	1	-	-	-	-	1	10	-	-
JUL	186.1	50.9	12	11	-	-	-	-	10	11	12	11	5	-	-	-	-	1	11	-	-
AGO	2.8	2.2	9	6	5	-	-	-	4	15	2	1	-	-	-	-	-	4	9	-	-
SEP	10.5	8.3	25	-	6	-	-	-	6	10	3	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-
OCT	3.4	2.6	2	-	11	-	-	-	1	17	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOV	-	-	-	-	17	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
DIC	-	-	-	-	25	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	389.6	55.4	JUN	23	161	-	1	-	32	219	33	28	10	-	-	-	-	30	43	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	3	22	3	22
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	2	24	3	13
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3	49	3	28
ABR	3	2	-	-	-	-	1	2	-	-	2	2	10	2	38	3	36
MAY	2	2	-	-	-	-	4	1	1	1	2	2	4	1	38	2	42
JUN	-	-	-	-	-	-	16	1	2	1	-	-	2	2	30	2	40
JUL	6	2	-	-	-	-	7	1	4	1	-	-	4	3	28	2	44
AGO	2	3	-	-	-	-	11	1	4	2	-	-	13	3	23	2	40
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	26	3	33	3	29
OCT	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	2	19	3	40	3	30
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	3	14	3	21
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	3	16	3	18
AÑO	13	2	-	-	-	-	41	-	14	1	5	2	307	3	355	3	363

QUILLOTA

Latitud: 32º54' S H: 120 m Longitud: 71º16' 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	13.2	25.1	20.4	27.3	10.2	17.8	34.0	1	7.9	19	89	54	61	
MAR	11.2	23.8	18.1	25.6	9.2	16.0	31.9	16	6.0	29	92	55	67	
ABR	9.6	20.0	14.5	21.9	8.0	13.5	33.0	8	4.5	12	94	62	80	
MAY	8.9	17.2	12.2	19.0	7.1	11.8	25.1	3	2.5	18	95	71	91	
JUN	7.3	15.6	11.1	17.6	5.6	10.4	24.5	13	0.4	10	91	68	90	
JUL	7.1	14.4	9.9	15.4	5.0	9.3	23.0	7	0.5	29	91	71	88	
AGO	7.2	16.4	11.7	18.6	4.7	10.6	29.0	14	-1.5	1	89	62	82	
SEP	8.9	18.1	13.6	20.8	6.8	12.8	28.3	28	2.4	10	93	62	80	
OCT	11.2	21.2	15.5	23.1	6.9	14.2	36.4	30	2.9	28	87	58	71	
NOV	12.5	21.4	15.5	23.1	8.9	15.0	30.0	2	4.5	11	90	60	76	
DIC	14.9	24.0	19.8	25.9	10.2	17.7	32.7	30	8.0	9	87	59	65	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mar	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	.	.	.	.	.		.	.	.	
FEB	1000.1	1013.9	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	4.1	1.3	0.8	
MAR	1000.3	1014.2	SW 1	SW 3	SW 1	SW 4	3.6	1.9	1.6	
ABR	1002.2	1016.3	NE 1	SW 2	SW 1	W 4	5.1	4.5	4.1	
MAY	1002.5	1016.7	NE 1	SW 2	SW 1	N/NE 4	5.6	3.7	3.2	
JUN	1004.2	1018.4	NE 1	SW 2	SW 1	N 5	5.0	3.9	4.2	
JUL	1004.0	1018.2	NE 1	SW 2	N 2	NW 6	5.9	5.7	4.6	
AGO	1004.5	1013.7	SW 1	SW 2	SW 1	N 4	5.4	4.1	4.5	
SEP	1004.1	1018.3	NE 2	SW 3	SW 1	SW 4	5.3	4.7	4.9	
OCT	1003.6	1017.6	SW 1	SW 3	SW 2	SW 5	4.2	3.4	3.8	
NOV	1001.1	1015.1	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	7.3	3.2	3.9	
DIC	1000.4	1014.2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 4	4.7	2.1	1.2	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Q U I L L O T A

Latitud: 32º54' S H: 12o m Longitud: 71º16' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temper.			Viento		Nubes		Precipit.									
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
FEB	-	-	-	-	21	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	15	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	62.7	47.3	21	-	6	-	-	-	8	11	3	3	1	1	-	-	-	2	-	4
MAY	128.3	66.4	13	-	1	-	-	-	4	12	8	7	2	-	-	-	1	3	-	6
JUN	67.3	58.5	2o	-	-	-	-	-	5	11	3	2	1	-	-	-	-	-	1	7
JUL	248.5	68.3	12	-	-	-	1	-	9	7	13	12	5	-	-	-	-	-	6	2
AGO	8.o	5.6	9	-	5	-	-	-	9	1o	5	3	-	1	-	-	-	-	5	2
SEP	22.o	9.2	12	-	3	-	-	-	7	8	7	5	-	1	-	-	-	-	-	4
OCT	6.1	4.5	2	-	8	-	-	-	6	12	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	9	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	1.6	o.7	4	-	18	-	-	-	2	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	544.5	68.3	JUL								47	33	9							

OCTUBRE: 4 días sin observaciones

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	•		•		•		•		•		•		•		•		•	93
FEB	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	76	2	-	-	2	2	-	1
MAR	-	-	13	1	-	-	1	1	-	-	79	2	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	5	2	2o	1	-	-	3	1	-	-	61	2	1	4	-	-
MAY	12	2	28	1	-	-	1	1	1	1	48	2	-	-	-	-	-	3
JUN	9	3	28	1	-	-	1	2	3	2	45	2	-	-	3	1	-	1
JUL	32	2	29	1	-	-	-	-	3	1	26	2	1	2	1	6	-	1
AGO	9	3	17	1	-	-	-	-	4	2	63	1	-	-	-	-	-	-
SEP	3	2	16	2	-	-	1	2	2	2	67	2	-	-	-	-	-	1
OCT	1	4	9	1	-	-	3	1	4	2	60	2	3	3	-	-	-	13
NOV	-	-	4	1	-	-	2	1	2	1	82	2	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	5	1	-	-	2	1	-	-	77	2	-	-	-	-	-	9
AÑO	•		•		•		•		•		•		•		•		•	122

V A L P A R A I S O (PUNTA ANGELES)

Latitud: 33º01' S H: 41 m Longitud: 71º38' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx T_x	Mín T_n	Med $\bar{T}$	Extremas Máx T_x	dat	Mín T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.9	20.4	20.6	23.9	12.8	18.1	28.8	29	8.0	14	88	64	59	268.5
FEB	13.8	19.0	19.9	23.0	12.4	17.3	28.0	var	10.4	28	88	67	60	185.6
MAR	12.9	19.5	18.5	22.1	11.1	16.2	27.8	16	7.0	13	86	61	60	226.8
ABR	11.8	17.1	16.0	19.2	10.4	14.4	30.0	8	7.5	17	85	71	72	166.8
MAY	11.1	16.1	14.3	17.5	9.9	13.2	22.4	8	7.5	30	86	72	77	159.5
JUN	10.2	14.9	12.9	15.9	9.1	12.0	21.8	13	5.4	2	84	73	79	.
JUL	9.3	13.3	11.6	14.2	7.9	10.8	18.6	3	3.5	14	85	76	79	110.9
AGO	8.7	14.4	12.3	15.5	7.5	11.0	22.2	14	4.5	10	82	67	72	166.5
SEP	10.3	15.7	14.2	17.2	9.1	12.7	27.0	28	6.4	7	86	69	73	161.7
OCT	12.2	17.3	15.5	19.4	10.5	14.4	29.5	30	8.0	27	82	64	68	195.9
NOV	12.3	17.1	16.1	19.0	10.8	14.6	24.6	26	8.0	11	84	66	67	156.6
DIC	14.4	19.7	20.0	22.6	12.6	17.4	32.2	31	11.0	26	83	60	59	222.0
AÑO	11.8	17.0	16.0	19.1	10.3	14.3	32.2	DIC	3.5	JUL	85	68	69	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Máx mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1008.2	1013.0	C 0	SW 3	SW 4	SW 9	6.3	3.5	1.6	
FEB	1008.4	1013.2	C 0	SW 3	SW 3	SW 7	7.0	5.1	2.4	
MAR	1008.7	1013.5	C 0	SW 3	SW 3	SW 4	5.7	3.9	2.5	
ABR	1010.5	1015.4	C 0	SW 3	SW 3	N/SW 6	6.2	5.7	5.2	
MAY	1010.7	1015.6	C 0	C 0	C 0	N 5	6.6	5.5	4.2	
JUN	1012.7	1017.6	C 0	SW 2	C 0	NW 7	5.9	5.3	4.9	
JUL	1012.4	1017.3	C 0	N 2	C 0	N/NW 7	6.6	6.9	5.5	
AGO	1013.0	1017.9	C 0	S 2	C 0	SW 5	5.3	4.9	4.6	
SEP	1012.5	1017.4	C 0	SW 3	SW 3	S/SW 5	6.6	5.8	5.5	
OCT	1012.0	1016.9	C 0	SW 4	SW 3	SW 6	6.0	4.9	4.8	
NOV	1009.6	1014.5	C 0	SW 3	SW 2	SW 7	8.2	6.2	5.9	
DIC	1008.6	1013.4	C 0	SW 3	SW 3	SW 6	6.8	3.7	1.7	
AÑO	1010.6	1015.5	C 0	SW 3	SW 3	SW 9	6.4	5.1	4.1	

V A L P A R A I S O (PUNTA ANGELES)

Latitud: 33º01' S H: 41 m Longitud: 71º38' W

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubes		Precipit.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥2oºC	f ≥6 Bf	f ≥8 BF	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.omm	R≥1o.omm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	o.o	o.o	2o	-	1o	-	2	1	1	2o	-	-	-	1	-	-	-	3	-	--	-
FEB	o.2	o.2	21	-	9	-	3	-	6	6	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
MAR	o.8	o.8	2o	-	6	-	-	-	4	12	1	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-
ABR	54.6	46.7	21	-	1	-	3	-	14	9	3	2	1	1	-	-	-	5	-	-	-
MAY	1oo.2	63.4	13	-	-	-	-	-	7	6	6	5	3	2	-	-	1	4	-	-	-
JUN	36.5	33.2	2o	-	-	-	1	-	9	5	2	2	1	-	-	-	-	5	-	-	-
JUL	157.9	32.1	12	-	-	-	2	-	12	6	11	11	7	-	-	-	-	3	-	-	-
AGO	21.8	9.7	15	-	-	-	-	-	9	1o	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sep	4.o	3.3	25	-	1	-	-	-	13	8	4	1	-	5	-	-	1	8	-	-	-
OCT	4.o	2.8	2	-	2	-	3	1	1o	8	3	2	-	5	-	-	-	2	-	-	-
NOV	0.2	o.2	3	-	-	-	2	-	12	6	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	6	-	1	-	3	11	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	38o.2	63.4	MAY	-	35	-	17	2	1oo	1o7	36	26	12	19	-	-	2	42	-	-	-

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	1	3	1	-	-	-	-	2	3	56	3	5	1	1	2	17
FEB	12	1	2	1	3	1	-	-	1	1	44	3	-	-	1	2	24
MAR	5	1	3	1	1	1	-	-	-	-	47	3	4	1	1	1	32
ABR	1o	2	5	1	1	1	5	1	2	2	37	2	1	1	-	-	29
MAY	13	2	6	1	4	1	2	2	1	1	18	2	2	1	3	2	44
JUN	4	3	4	1	4	1	2	1	11	1	17	2	5	1	3	3	4o
JUL	19	3	7	1	4	2	1	1	11	1	11	2	5	2	9	3	26
AGO	12	2	3	2	6	2	3	1	18	2	21	2	3	2	1	1	26
SEP	17	2	6	1	4	1	6	1	7	2	28	3	1	2	-	-	21
OCT	12	1	4	1	1	1	1	1	2	3	45	3	4	1	5	2	19
NOV	5	1	3	1	1	1	3	2	5	3	38	2	12	1	3	1	2o
DIC	9	1	7	1	-	-	-	-	-	-	44	3	8	2	6	1	19
AÑO	127	2	53	1	29	1	23	1	6o	2	4o6	3	5o	1	33	2	317

P E Ñ A B L A N C A

Latitud: 33º04' S H: 154 m Longitud: 71º23' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx T_x	Mín T_n	Med T	Extremas Max T_x	dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	17.3	25.8	20.0	27.7	14.3	19.8	35.6	9	12.1	var	72	45	61	
FEB	14.5	24.5	17.5	26.5	11.8	17.6	32.8	1	9.1	15	75	49	68	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	10.4	17.1	13.0	18.1	8.9	12.6	24.8	12	6.8	21	86	64	79	
MAY	8.1	16.0	12.5	17.3	6.7	11.2	22.3	1	3.2	19	87	70	81	
JUN	6.4	14.7	10.8	16.2	4.3	9.4	21.6	13	0.2	10	84	71	81	
JUL	5.6	12.8	9.8	13.8	4.1	8.3	19.2	7	-0.2	1	84	69	79	
AGO	6.1	15.7	11.4	16.6	4.6	9.7	23.4	28	1.0	25	86	68	79	
SEP	9.4	18.8	14.1	20.3	8.0	13.0	27.2	5	3.2	12	83	62	76	
OCT	11.8	18.7	13.9	20.2	9.8	13.9	26.4	1	7.2	2	84	59	76	
NOV	13.9	21.5	15.8	23.1	11.8	16.2	30.1	2	10.0	15	79	57	72	
DIC	15.7	25.0	18.8	26.7	12.5	18.4	36.0	30	9.4	4	77	44	66	
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			SW 1	SW 3	SW 2	SW 5	2.5	1.6	0.4	
FEB			SW 1	SW 2	SW 2	SW 5	1.1	0.6	0.3	
MAR			.	.	.	.	.	.	.	
ABR			SW 1	SW 2	SW 2	Var 3	5.9	5.4	5.0	
MAY			SW 1	SW 1	SW 1	NE/N3	6.6	3.3	3.2	
JUN			SW 1	SW 1	SW 1	NE/N5	5.3	3.9	3.4	
JUL			SW 1	NE 2	SW 2	SW 5	6.4	6.1	6.1	
AGO			SW 1	SW 2	SW 1	SW 4	4.3	3.3	3.4	
SEP			SW 1	SW 2	SW 2	SW 4	4.0	4.5	2.9	
OCT			SW 1	SW 3	SW 2	SW 5	4.2	3.4	3.0	
NOV			SW 1	SW 2	SW 2	E/SW5	1.9	2.3	2.9	
DIC			SW 1	SW 2	SW 2	SW 5	2.3	0.8	0.4	
AÑO			SW 1	SW 2	SW 2	.	.	.	.	

P E Ñ A B L A N C A

L a t i t u d ; 33º04' S H: 154 m Longitud: 71º23' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	0.0	0.0	15	-	27	-	-	-	-	23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	18	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	113.2	54.7	21	-	-	-	-	-	11	9	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	102.6	52.2	13	-	-	-	-	-	8	10	6	5	2	1	-	-	-	3	-	-	-
JUN	46.4	45.0	20	-	-	-	-	-	7	13	2	2	1	1	-	-	-	5	8	-	-
JUL	202.1	29.9	17	2	-	-	-	-	14	9	14	14	6	-	-	-	-	-	15	-	-
AGO	8.1	6.4	9	-	-	-	-	-	8	16	3	2	-	1	-	-	-	1	6	-	-
SEP	5.3	3.2	19	-	2	-	-	-	7	15	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.0	0.0	Var	-	2	-	-	-	6	16	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	10	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	22	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	477.7	54.7	ABR	.	.	.	.	.	.	.	32	30	13	.	.	.	.	.	.	.	.

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	-	-	91	2	-	-	1	1	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	72	2	14	1	-	-	-
MAR	.		.		.		.		.		.		.		.		.
ABR	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	75	2	-	-	9	2	-
MAY	1	1	7	2	-	-	-	-	-	-	67	1	-	-	18	1	-
JUN	7	2	7	2	1	1	1	2	1	1	57	1	1	1	15	1	-
JUL	5	1	32	2	-	-	3	2	1	1	36	2	1	1	15	1	-
AGO	2	3	9	1	1	1	1	1	-	-	63	1	2	1	15	1	-
SEP	-	-	5	1	1	1	3	2	-	-	68	1	-	-	13	2	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	2	-	-	6	1	-
NOV	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	85	2	-	-	4	2	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	2	-	-	1	2	-
AÑO	.		.		.		.		.		.		.		.		.

S A N T I A G O (QUINTA NORMAL)

Latitud: 33º27' S H: 520 m Longitud: 70º42' 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 RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	16.4	27.3	24.2	29.1	12.6	20.6	34.5	12	9.4	6	71	41	46	319.0
FEB	15.2	26.6	23.3	28.7	12.0	19.8	33.1	13	10.4	22	75	42	48	286.8
MAR	11.9	24.3	20.5	26.2	10.3	17.2	31.7	16	7.6	22	83	43	52	264.4
ABR	8.9	18.9	15.4	20.4	7.7	13.1	28.6	8	4.5	12	87	54	67	141.8
MAY	6.5	15.8	12.1	17.4	5.7	10.4	25.2	23	1.5	17	91	64	80	.
JUN	5.8	14.0	10.4	15.3	4.8	9.1	25.9	16	0.0	10	87	62	75	72.0
JUL	4.4	11.2	8.5	12.8	3.4	7.3	20.3	7	-2.2	27	89	71	79	50.8
AGO	4.9	13.5	11.0	15.2	4.0	8.8	24.7	28	-2.0	1	90	61	73	141.1
SEP	8.4	17.7	14.2	19.0	6.9	12.1	27.5	11	2.4	9	89	54	69	135.6
OCT	11.0	20.1	16.3	21.6	7.9	14.2	30.4	var	4.7	29	82	51	62	188.7
NOV	13.7	24.4	20.2	25.9	9.9	17.4	31.7	28	7.2	24	75	44	54	259.5
DIC	16.6	27.1	23.7	28.9	12.1	20.3	35.2	31	9.5	9	70	41	46	329.7
AÑO	10.3	20.1	16.7	21.7	8.1	14.2	35.2	DIC	-2.2	JUL	82	52	63	.

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	952.8	1011.4	C 0	SW 3	SW 3	SW 4	1.8	2.4	1.9	
FEB	952.9	1011.7	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	1.6	1.9	1.1	
MAR	953.5	1012.9	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	2.4	2.1	1.9	
ABR	955.6	1015.8	C 0	SW 1	C 0	SW 3	5.9	5.5	5.3	
MAY	955.6	1016.8	C 0	C 0	C 0	SW 2	6.0	5.3	3.7	
JUN	957.5	1018.4	C 0	SW 1	C 0	N 6	5.6	5.4	4.1	
JUL	956.7	1018.4	C 0	C 0	C 0	N 6	7.3	6.8	5.7	
AGO	957.5	1018.1	C 0	SW 2	C 0	SW 3	7.2	5.3	5.3	
SEP	956.8	1016.8	C 0	SW 2	SW 1	NW 5	5.9	6.3	5.8	
OCT	956.4	1016.4	C 0	SW 2	SW 2	SW 4	4.6	4.0	3.8	
NOV	953.6	1012.8	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	4.9	3.5	4.3	
DIC	953.2	1011.8	C 0	SW 2	SW 3	S/SW 4	2.1	2.5	2.1	
AÑO	955.2	1015.1	C 0	SW 2	SW 2	N 6	4.6	4.3	3.8	

S A N T I A G O

Latitud: 33º27' S H: 52o m Longitud: 7oº42' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat.			Viento		NUbosid.		Precipitac.											
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥2oºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.omm	R≥1o.omm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	27
FEB	o.o	o.o	Var	-	26	-	-	-	1	22	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1o
MAR	3.8	3.8	2o	-	2o	-	-	-	2	23	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	23
ABR	47.1	3o.5	21	-	4	-	-	-	13	9	4	3	1	3	-	-	-	2	-	-	12
MAY	8o.2	49.2	13	-	2	-	-	-	8	9	7	6	2	1	-	2	2	2	6	-	9
JUN	32.4	32.4	2o	1	1	-	1	-	9	7	1	1	1	2	-	-	-	5	8	-	7
JUL	164.7	41.5	12	5	-	-	1	-	17	6	13	12	6	-	1	1	-	4	13	-	-
AGO	11.5	8.6	9	-	-	-	-	-	12	6	3	2	-	2	-	-	-	5	5	-	5
SEP	21.1	12.5	25	-	3	-	-	-	12	7	6	4	1	1	-	-	-	-	1	-	9
OCT	7.1	3.o	2	-	7	-	-	-	7	12	6	3	-	3	-	-	-	1	-	-	16
NOV	o.o	o.o	4	-	17	-	-	-	6	[illegible]	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	6
DIC	-	-	-	-	29	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9
AÑO	367.9	49.2	MAY	6	138	-	2	-	89	146	41	32	11	15	1	3	2	25	33	-	133

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		nE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	56	3	-	-	-	-	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	59	2	-	-	-	-	22
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	51	2	2	2	-	-	33
ABR	1	1	1	1	-	-	-	-	7	1	27	1	3	1	-	-	51
MAY	1	1	1	2	2	1	3	1	5	1	12	1	1	1	-	-	68
JUN	1	6	1	1	1	1	3	1	3	1	17	1	1	1	3	2	6o
JUL	3	3	-	-	-	-	-	-	5	1	11	1	5	2	5	2	64
AGO	1	1	-	-	1	1	4	1	1o	1	2o	2	2	1	3	1	52
SEP	-	-	-	-	-	-	5	1	16	1	33	2	2	1	2	4	32
OCT	-	-	-	-	2	2	2	2	16	2	45	2	3	2	1	1	24
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	61	2	2	1	-	-	15
DIC	-	-	-	-	-	-	2	2	7	2	61	2	4	2	-	-	19
AÑO	7	3	3	1	6	1	19	1	122	2	453	2	25	2	14	2	468

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

Latitud: 33º37' S Hs 6 m Longitud: 78º52' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremes Max T_x	Dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	18.1	21.8	20.1	25.3	15.5	19.8	27.0	2	13.2	5	67	55	56	
FEB	17.2	20.3	18.7	23.7	15.0	18.7	24.9	14	12.4	27	69	58	63	
MAR	16.7	19.7	18.0	23.2	14.0	16.0	24.8	7	10.0	31	70	58	63	
ABR	15.0	18.4	16.8	21.4	12.8	16.5	24.6	8	10.2	11	71	60	66	
MAY	14.4	16.6	14.9	19.5	11.6	15.1	21.2	23	9.0	9	72	65	72	
JUN	12.3	14.8	13.2	17.3	9.7	13.1	20.8	3	6.5	var	76	67	75	
JUL	12.6	14.1	13.0	16.5	9.8	13.0	19.6	7	5.5	13	75	69	73	
AGO	11.2	13.6	12.3	15.6	8.7	12.0	17.5	13	4.2	25	78	70	76	
SEP	12.0	14.9	13.2	16.3	9.7	15.3	18.0	var	7.0	27	81	70	76	
OCT	12.2	14.9	13.2	17.2	9.9	13.1	19.5	30	7.1	1	77	66	73	
NOV	13.7	16.5	14.5	18.9	11.5	14.7	24.0	30	10.5	var	76	66	72	
DIC	17.5	20.6	19.1	22.8	14.0	18.4	25.1	31	11.5	25	74	62	64	
AÑO	14.4	17.2	15.6	19.8	11.9	15.6	27.0	ENE	4.2	AGO	74	64	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	1018.2	1019.0	SE 3	SE 3	SE 4	SE 6	7.2	6.7	6.1	
FEB	1019.1	1019.9	SE 3	SE 3	SE 4	SE 6	9.0	9.1	9.0	
MAR	1018.2	1019.0	SE 3	SE 3	SE 3	N 5	8.9	8.3	7.6	
ABR	1018.5	1019.3	SE 2	SE 2	SE 3	SE 5	8.5	8.8	8.8	
MAY	1017.1	1017.9	NW 3	NW 2	NE 2	N 6	8.5	8.5	8.0	
JUN	1019.7	1020.5	W 2	SE 2	SE 2	NE 6	8.2	8.7	9.3	
JUL	1017.4	1018.2	W 3	W 3	W 2	NW 6	9.0	9.3	9.1	
AGO	1020.8	1021.6	NW 1	SE 1	NW 1	SE 4	9.0	8.7	9.4	
SEP	1017.8	1018.6	W 2	NW 2	SW 1	W/NW 5	8.3	7.0	8.2	
OCT	1021.4	1022.2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 6	8.7	8.5	8.2	
NOV	1021.0	1021.8	SE 3	SE 3	SE 2	S 6	8.6	7.5	8.0	
DIC	1018.5	1019.3	SE 3	SE 2	S 2	SE/S 5	6.2	5.9	5.5	
AÑO	1019.0	1020.0	SE 3	SE 2	S 3	NE 6	8.4	8.2	8.1	

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

Latitud: 33º37' S H: 6 m Longitud: 78º52' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitacion											
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	45.3	20.8	20	-	19	-	2	-	15	3	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	40.5	12.0	29	-	-	-	1	-	27	-	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	85.1	19.5	30	-	-	-	-	-	22	-	10	10	4	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	89.5	31.0	20	-	-	-	-	-	23	-	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	200.4	67.8	5	-	-	-	1	-	22	1	13	12	6	3	-	-	1	-	-	-	-
JUN	229.9	24.0	24	-	-	-	1	-	24	-	20	20	13	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	403.4	63.3	8	-	-	-	3	1	27	-	20	20	14	2	-	-	-	-	-	-	-
AGO	78.3	22.4	9	-	-	-	-	-	25	-	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	195.4	31.4	12	-	-	-	-	-	19	2	13	13	[illegible]	1	-	-	-	1	-	-	-
OCT	68.5	21.4	2	-	-	-	1	-	23	2	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	2.0	2.0	22	-	-	-	1	-	21	2	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
DIC	12.0	6.8	22	-	3	-	-	-	9	4	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1450.3	67.8	MAY	-	22	-	10	1	257	14	117	103	57	20	-	-	1	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	1	4	-	-	-	-	36	3	20	2	10	2	12	2	-	-	5
FEB	-	-	-	-	-	-	51	3	20	2	6	2	5	2	2	2	3
MAR	3	3	-	-	1	1	31	3	24	2	12	1	12	1	5	2	5
ABR	-	-	-	-	-	-	29	2	19	1	8	2	19	2	11	3	4
MAY	1	6	-	-	-	-	19	2	20	1	12	2	17	2	23	2	1
JUN	3	2	1	6	4	2	21	2	15	2	7	2	24	2	14	2	1
JUL	-	-	-	-	-	-	17	3	14	2	10	3	37	2	13	2	2
AGO	7	2	1	2	2	2	22	2	17	1	9	1	11	2	22	2	2
SEP	-	-	-	-	1	1	11	2	13	1	16	1	26	2	22	2	1
OCT	1	2	-	-	1	1	42	2	27	2	9	1	11	2	2	2	-
NOV	-	-	-	-	-	-	71	3	16	2	3	1	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	2	2	36	2	30	2	7	1	5	1	12	2	1
AÑO	16	3	2	4	11	2	386	3	235	2	118	2	179	2	126	2	25

S A N F E R N A N D O

Latitud: 34º35' S H: 35o m Longitud: 71ºoo' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	14.7	26.o	24.7	27.3	12.4	19.8	3o.6	19	9.8	6	83	45	44	
FEB	13.5	25.1	23.5	26.5	11.6	18.8	3o.3	13	9.1	18	83	48	51	
MAR	11.6	22.5	19.9	23.8	1o.1	16.4	28.4	5	7.2	29	87	51	58	
ABR	8.8	17.o	13.9	17.9	7.3	12.o	25.7	8	3.2	12	94	65	77	
MAY	6.6	13.1	1o.4	14.1	5.5	9.2	2o.2	23	1.2	3o	98	78	89	
JUN	5.7	11.5	8.8	12.3	4.2	7.8	2o.o	5	o.2	21	96	76	89	
JUL	5.2	9.4	7.6	1o.6	3.5	6.7	18.8	8	-1.3	1	94	8o	9o	
AGO	5.o	11.1	9.1	12.3	3.4	7.5	22.7	28	-1.6	11	96	74	83	
SEP	8.8	15.1	13.o	16.4	6.4	11.2	22.7	1o	o.8	9	94	68	78	
OCT	9.9	17.8	15.7	19.2	7.8	13.2	25.3	14	2.9	23	93	63	71	
NOV	12.1	22.1	2o.3	23.4	9.3	16.3	28.2	3o	3.2	11	86	52	55	
DIC	14.9	25.1	23.8	26.4	11.9	19.3	3o.3	var	7.7	25	81	46	48	
aÑo	9.7	18.o	15.9	19.2	7.8	13.2	3o.6	ENE	-1.6	AGO	9o	62	69	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	973.5	1o13.5	S 2	SW 3	SW 3	S/SW 4	2.5	1.3	1.o	
FEB	973.5	1o13.7	S 3	SW 3	SW 3	S/SW 3	2.7	1.4	1.2	
MAR	974.3	1o14.8	S 3	SW 3	SW 3	SW 4	3.5	2.2	1.4	
ABR	976.5	1o17.8	S 2	SW 3	SW 2	N/NE 5	6.5	4.7	5.1	
MAY	976.6	1o18.3	S 2	SW 3	S 2	Var 4	8.o	5.3	4.8	
JUN	978.1	1o2o.o	S 2	S 3	S 2	N 6	7.o	6.2	6.1	
JUL	977.3	1o19.5	S 2	S 3	S 2	NE 8	7.6	6.8	7.1	
AGO	978.9	1o2o.9	S 2	SW 3	S 3	S/NW 4	7.1	5.6	5.8	
SEP	977.8	1o19.2	SW 2	SW 3	SW 3	Var 4	6.6	6.8	6.1	
OCT	977.5	1o18.9	S 3	SW 3	SW 3	Var 5	6.9	4.4	4.9	
NOV	974.3	1o14.8	S 3	SW 3	SW 3	S 4	5.9	3.3	3.4	
DIC	973.8	1o14.o	S 3	SW 3	SW 3	Var 4	3.3	1.9	1.3	
AÑO	976.o	1o17.1	S 2	SW 3	SW 3	NE 8	5.7	4.2	4.o	

S A N F E R N A N D O

L a t i t u d : 34º35' S H: 350 m Longitud: 71º00' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.									
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	F≥6 Bf	F≥8 Bf	N≥8/10	N≤2/10	P≥ 0.1mm	P≥ 1.0mm	P≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	26	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
FEB	0.2	0.2	23	-	24	-	-	-	3	20	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
MAR	0.9	0.9	20	-	14	-	-	-	2	20	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	29
ABR	80.3	37.2	21	-	1	-	-	-	11	7	5	3	3	1	-	-	-	5	1	-	21
MAY	102.9	36.6	7	-	-	-	-	-	12	5	7	7	3	-	-	-	1	8	6	-	17
JUN	119.1	77.7	20	-	-	-	1	-	11	3	6	5	2	1	-	-	1	10	10	-	5
JUL	410.1	83.3	17	5	-	-	3	1	19	3	15	13	8	1	-	-	-	5	9	-	7
AGO	55.4	28.7	9	5	-	-	-	-	12	6	6	4	3	3	-	-	-	7	9	-	9
SEP	45.7	18.0	25	-	-	-	-	-	14	4	14	7	2	1	-	-	-	4	1	-	15
OCT	19.8	7.0	3	-	2	-	-	-	9	6	6	5	-	2	-	-	-	7	-	-	20
NOV	-	-	-	-	10	-	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	28
DIC	0.8	0.4	7/22	-	24	-	-	-	2	17	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	29
AÑO	835.2	83.3	JUL	10	101	-	4	1	102	119	63	44	21	11	-	-	3	57	37	-	238

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	5	2	-	-	-	-	24	3	63	3	-	-	-	-	-
FEB	-	-	8	2	-	-	-	-	21	3	55	3	-	-	3	2	-
MAR	5	2	6	2	-	-	-	-	41	3	40	3	-	-	1	2	-
ABR	6	3	17	2	-	-	1	1	32	3	31	3	-	-	3	2	-
MAY	7	2	14	2	-	-	-	-	49	2	22	2	-	-	1	2	-
JUN	7	3	18	2	-	-	-	-	53	2	6	3	1	2	5	2	-
JUL	13	4	26	3	-	-	1	1	34	2	14	2	-	-	5	4	-
AGO	7	2	7	2	-	-	-	-	50	3	26	2	-	-	3	3	-
SEP	4	3	17	2	-	-	1	1	25	3	40	3	-	-	3	3	-
OCT	-	-	6	2	-	-	-	-	30	3	41	3	-	-	8	3	-
NOV	3	1	3	2	-	-	-	-	32	3	49	3	-	-	3	2	-
DIC	4	3	5	2	-	-	-	-	28	3	55	3	-	-	1	2	-
AÑO	57	3	132	2	-	-	3	1	427	3	442	3	1	2	36	3	-

C U R I C O

Latitud: 34º59' S H: 211 m Longitud: 71º14' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T	Min T	Med T	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	15.8	27.3	26.4	31.0	12.0	21.3	34.5	19	9.3	6	75	42	40	
FEB	13.9	27.9	25.0	30.2	10.9	20.0	34.0	7/13	7.5	19	83	37	43	
MAR	11.6	24.5	22.4	28.2	8.7	17.7	34.0	5	5.2	29	84	42	45	
ABR	9.1	16.2	15.3	[illegible]	6.9	12.9	27.5	[illegible]	2.2	12	90	62	69	
MAY	6.8	14.7	11.7	16.5	4.4	9.9	21.8	var	0.1	20	96	68	81	
JUN	6.0	13.2	9.9	15.0	3.4	8.6	22.6	5	-1.5	26	93	70	82	
JUL	5.2	10.9	8.8	12.8	2.6	7.4	21.0	7/8	-4.5	2	93	74	85	
AGO	5.0	12.6	10.1	15.1	2.8	8.3	27.0	28	-3.7	2	93	64	77	
SEP	8.2	16.8	13.9	18.3	5.9	11.6	26.8	10	0.2	9	92	61	74	
OCT	10.2	20.6	17.0	22.6	7.8	14.4	29.0	14	2.9	23	87	51	63	
NOV	12.8	24.6	21.5	27.4	9.1	17.7	31.6	var	2.6	11	79	40	49	
DIC	15.3	27.3	25.8	30.5	11.6	20.8	35.0	30	7.4	25	83	55	58	
AÑO	10.0	19.9	17.3	22.3	7.2	14.2	35.0	DIC	-4.5	JUL	87	56	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	989.0	1013.1	S 2	S 2	S 2	S 5	2.6	1.7	1.1	
FEB	989.0	1013.2	S 2	S 3	S 2	var4	2.5	1.3	1.0	
MAR	989.9	1014.2	C 0	S 1	SW2	SW 4	3.7	2.7	1.9	
ABR	992.4	1017.2	C 0	S 2	C 0	var4	6.5	5.0	4.5	
MAY	992.7	1017.7	C 0	S 2	C 0	N/NW4	7.5	5.7	4.5	
JUN	994.3	1019.5	S 2	S 2	S 2	N 7	8.2	5.9	5.7	
JUL	993.3	1018.6	C 0	N 3	N 3	N 8	7.9	7.5	7.3	
AGO	995.4	1021.0	C 0	S 2	S 1	S 4	7.9	6.7	4.3	
SEP	993.9	1018.8	S 2	S 2	S 2	S 4	7.4	7.1	5.9	
OCT	993.6	1018.5	C 0	S 2	S 1	N 4	6.9	4.4	4.5	
NOV	990.3	1014.6	S 2	S 2	S 2	N/S7	5.9	3.7	2.2	
DIC	989.7	1013.9	S 2	S 3	S 2	S 4	3.4	1.9	0.8	
AÑO	992.0	1016.7	S 2	S 2	S 2	N 8	5.9	4.5	3.6	

C U R I C O

Latitud: 34º59' S H: 211 m Longitud: 71º14' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	1.0	1.0	5	-	27	-	-	-	-	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.0	1.0	23	-	28	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	24	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	103.4	41.5	10	-	3	-	-	-	9	6	7	6	3	-	-	-	-	7	-	-	-
MAY	101.1	38.0	7	-	-	-	-	-	9	5	7	7	4	1	-	-	-	8	-	-	-
JUN	110.3	39.0	20	3	-	-	2	-	13	3	9	7	4	1	-	-	-	10	-	-	-
JUL	292.6	57.8	17	7	-	-	5	1	18	3	13	12	9	-	-	-	2	3	-	-	-
AGO	47.5	21.0	9	4	1	-	-	-	10	5	5	4	2	-	-	-	-	3	1	-	-
SEP	41.5	10.6	25	-	2	-	-	-	16	3	11	10	1	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	16.3	5.9	17	-	8	-	2	-	8	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	22	-	-	-	1	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	5.0	5.0	22	-	29	-	-	-	1	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	719.7	57.8	JUL	14	144	-	9	1	89	110	60	52	23	3	-	-	2	36	1	-	-

Nota: Enero, 4 días sin observación

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		F/O
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	1	2	1	2	12	2	12	11
FEB	3	3	1	3	-	-	-	-	45	2	9	3	-	-	12	2	17	-
MAR	-	-	6	2	-	-	3	1	31	1	32	2	1	1	-	-	20	-
ABR	7	2	4	2	-	-	4	3	33	2	10	2	-	-	1	2	31	-
MAY	17	2	3	2	1	3	1	3	26	2	-	-	-	-	6	2	39	-
JUN	22	3	1	1	-	-	-	-	47	2	-	-	-	-	-	-	20	-
JUL	46	3	-	-	-	-	1	2	19	4	2	2	-	-	-	-	25	-
AGO	11	2	1	2	1	1	-	-	48	2	3	2	-	-	-	-	25	4
SEP	30	2	1	2	1	2	-	-	35	2	2	2	-	-	1	2	20	-
OCT	21	2	4	2	2	2	3	2	50	2	4	3	-	-	-	-	9	-
NOV	11	1	6	2	1	2	7	2	54	2	3	2	-	-	3	1	4	1
DIC	10	2	10	2	1	2	16	2	45	2	1	2	-	-	1	2	5	4
AÑO	178	2	37	2	7	2	35	2	489	2	67	2	2	2	36	2	227	20

M O L I N A

Latitud: 35º05' S H: 235 m Longitud: 71º16' 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 mm
ENE	15.3	26.1	25.1		10.0				7.0	7	79	43	43	
FEB	13.5	25.9	24.6		8.8				6.1	18	80	40	41	
MAR	10.8	23.2	20.8		6.7				2.2	29	85	47	54	
ABR	8.0	17.4	14.1		5.0				-0.2	3	92	68	83	
MAY	5.8	13.2	10.4		3.3				-2.0	20	93	77	90	
JUN	5.1	11.3	9.4		2.1				-3.5	25	97	82	92	
JUL	4.6	9.3	8.1		2.5				-5.0	2	97	93	96	
AGO	4.1	10.9	9.5		1.7				-3.5	2	95	90	93	
SEP	8.0	14.2	13.2		4.5				-0.5	9	88	79	83	
OCT	10.1	18.1	15.8		5.6				1.5	5	79	77	78	
NOV	12.0	22.3	21.5		7.1				1.0	11	71	64	68	
DIC	14.9	25.1	25.1		9.8				5.5	27	71	45	44	
AÑO	9.4	18.1	16.4		5.6				-5.0	AGO	85	67	72	

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			S 3	S 4	S 3	S 7	2.9	2.5	1.7	
FEB			S 3	S 4	S 3	S 7	2.9	1.8	1.6	
MAR			S 2	S 4	S 5	S 5	3.9	3.3	2.6	
ABR			S 2	S 4	S 2	N 6	7.3	5.7	5.1	
MAY			S 2	S 4	S 2	N 7	8.7	6.4	4.8	
JUN			S 2	S 3	S 2	S 5	8.0	6.7	7.7	
JUL			N 5	N 4	N 4	N 8	8.0	7.5	6.1	
AGO			S 2	S 3	S 2	S 5	7.9	6.0	5.1	
SEP			S 2	S 3	S 2	S 7	7.4	6.1	6.5	
OCT			S 3	S 4	S 2	Var 7	7.8	4.6	4.4	
NOV			S 2	S 3	S 2	S 7	5.0	3.7	3.4	
DIC			S 2	S 2	S 2	Var 3	3.9	2.3	1.4	
AÑO			S 2	S 3	S 2	N 8	6.3	4.7	4.4	

M O L I N A

Latitud: 35º05' S H: 235 m longitud: 71º16' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	-	-	-	-	.	-	3	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
FEB	1.0	1.0	23	-	.	-	3	-	3	20	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3
MAR	-	-	-	-	.	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	17
ABR	103.0	59.5	10	1	.	-	3	-	12	6	4	4	4	1	-	-	-	5	4	-	13
MAY	110.0	40.5	7	5	.	-	5	-	12	3	7	7	4	-	-	-	2	12	7	-	5
JUN	121.5	41.3	20	8	.	-	-	-	20	2	[illegible]	7	3	-	-	-	-	13	6	-	15
JUL	348.2	102.5	11	10	.	-	8	1	22	1	14	13	9	-	-	-	-	5	10	-	8
AGO	54.0	26.7	9	9	.	-	-	-	11	2	3	3	3	-	-	-	-	5	8	-	11
SEP	84.7	18.4	25	1	.	-	1	-	15	2	10	10	3	-	-	-	-	2	1	-	19
OCT	18.3	8.5	17	-	.	-	6	-	9	4	4	2	-	1	-	-	-	1	-	-	25
NOV	-	-	-	-	.	-	1	-	6	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17
DIC	5.4	5.4	22	-	.	-	-	-	2	16	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	25
AÑO	846.1	102.5	JUL	34	.	-	30	1	116	99	52	48	26	4	-	-	4	45	37	-	181

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	3	2	2	2	2	5	1	56	3	10	2	9	2	5	3	- -
FEB	7	2	4	1	-	-	8	2	51	3	4	2	5	2	5	2	-
MAR	4	2	3	1	3	1	6	2	62	2	4	2	7	2	4	2	-
ABR	19	3	2	2	3	1	6	2	53	3	-	-	2	1	5	2	-
MAY	29	3	7	2	4	2	8	2	42	3	2	2	-	-	1	2	-
JUN	17	2	14	2	5	1	12	1	35	2	1	2	3	1	3	2	-
JUL	37	4	9	2	8	2	4	2	24	2	3	3	3	3	5	5	-
AGO	10	2	4	2	3	2	14	2	52	2	2	3	2	3	3	2	-
SEP	28	2	9	2	3	2	3	1	39	2	4	3	2	2	2	2	-
OCT	19	2	-	-	-	-	4	2	60	3	6	3	2	2	2	2	-
NOV	11	2	2	2	-	-	7	2	55	3	5	2	2	2	8	2	-
DIC	8	2	2	2	1	1	6	1	61	2	7	2	5	2	3	2	-
AÑO	193	3	58	2	32	2	83	2	590	3	48	2	42	2	46	2	-

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

Latitud: 35º36' S H: 30 m Longitud: 72º38' 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	11.5	16.4	15.3	17.6	9.9	13.6	19.6	31	7.8	12	82	82	81	
FEB	13.4	17.0	15.6	18.3	10.5	14.5	20.4	2	8.4	9	85	83	82	
MAR	13.2	15.9	14.5	17.2	9.8	13.7	22.4	26	7.4	30	87	82	84	
ABR	13.7	14.6	13.4	15.9	9.0	13.0	20.0	6	6.0	30	90	85	90	
MAY	12.8	14.0	13.2	15.1	8.7	12.5	18.7	21	6.8	18	91	87	90	
JUN	11.4	12.5	11.7	13.3	8.4	11.2	15.6	15	4.6	9	91	87	90	
JUL	10.0	11.3	10.8	12.7	6.8	10.1	14.0	18	3.2	14	93	91	93	
AGO	9.8	11.7	10.5	12.6	7.9	10.2	16.8	27	2.2	25	90	87	89	
SEP	11.5	12.6	11.3	13.5	6.5	10.7	16.0	30	4.0	13	91	88	91	
OCT	12.5	13.7	12.4	14.9	8.8	12.2	18.5	14	6.0	23	87	86	88	
NOV	12.8	14.9	12.6	15.7	9.4	12.6	19.8	24	5.7	11	87	85	86	
DIC	14.3	16.7	14.5	17.9	10.6	14.3	20.6	30	9.5	var	88	84	85	
AÑO	12.2	14.2	13.0	15.4	8.8	12.4	22.4	MAR	2.2	AGO	89	84	87	

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	1012.9	1016.5	S 2	S 5	S 4	S 7	3.1	2.3	2.2	
FEB	1013.4	1017.0	S 2	S 4	S 4	S 6	5.1	3.4	3.4	
MAR	1013.4	1017.0	S 2	S 3	S 3	S 6	4.7	4.6	4.0	
ABR	1015.1	1018.7	N 2	S 2	S 3	N 5	5.5	5.8	6.1	
MAY	1014.6	1018.2	N 3	N 3	S 2	N 6	6.8	5.3	5.7	
JUN	1016.6	1020.2	N 2	N 3	N 3	N/S 5	6.7	5.6	6.1	
JUL	1014.9	1018.5	N 4	N 3	N 4	N 9	6.5	7.1	6.8	
AGO	1017.9	1021.5	S 2	S 3	S 3	N 5	5.4	5.1	5.2	
SEP	1016.5	1020.1	N 3	N 3	N 3	N/S 5	7.1	6.8	6.9	
OCT	1016.8	1020.4	S 2	SW3	S 3	N/SW 6	5.3	5.5	4.9	
NOV	1013.9	1017.5	SW2	SW3	SW3	SW 5	5.0	4.6	4.7	
DIC	1013.4	1017.0	SW2	SW3	SW3	SW 4	4.3	3.1	3.8	
AÑO	1015.0	1016.7	N 3	S 3	S 3	N 9	5.5	4.9	4.9	

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

Latitud: 35º36' S H: 3o m Longitud: 72º38' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥2oºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N̄ ≥8/1o	N̄ ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	-	-	3	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
FEB	4.5	4.5	23	-	-	-	3	-	2	7	1	1	-	-	-	-	1	6	-	-	23
MAR	3.2	3.2	31	-	-	-	1	-	4	9	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	.
ABR	136.5	38.o	1o	-	-	-	-	-	13	11	8	6	5	2	-	-	-	2	-	-	.
MAY	189.8	57.4	13	-	-	-	2	-	12	7	8	7	4	1	-	-	-	4	-	-	.
JUN	113.9	44.8	19	-	-	-	-	-	14	6	1o	1o	4	-	-	-	-	2	-	-	.
JUL	279.9	5o.5	11	-	-	-	5	2	15	6	15	13	9	1	-	-	1	2	-	-	.
AGO	72.9	45.2	11	-	-	-	-	-	9	8	4	4	2	1	-	-	-	1	-	-	.
SEP	119.4	33.o	15	-	-	-	-	-	16	6	12	1o	3	2	-	-	-	3	-	-	.
OCT	29.7	16.7	2	-	-	-	2	-	1o	1o	6	3	-	-	-	-	-	1	-	-	.
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1o	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	.
DIC	2.2	1.8	22	-	-	-	-	-	6	14	2	1	-	-	-	-	-	8	-	-	.
AÑO	952.o	57.4	MAY	-	-	-	16	2	11o	11o	67	56	27	7	-	-	2	34	-	-	.

Sin observación: Enero, 2 días; Marzo, 6; Diciembre, 5.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM.	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	18	3	-	-	-	-	2	2	53	4	13	4	-	-	-	-	1	6
FEB	14	2	-	-	-	-	-	-	5o	4	12	3	4	2	3	2	4	-
MAR	17	2	-	-	-	-	-	-	36	3	-	-	1	1	-	-	2o	19
ABR	31	2	-	-	1	1	1	1	34	2	1	3	1	1	-	-	21	-
MAY	36	3	-	-	1	1	-	-	37	2	2	2	1	1	-	-	16	-
JUN	39	2	-	-	1	1	3	1	26	2	2	1	3	2	6	2	1o	-
JUL	47	4	3	1	1	1	4	1	17	2	7	2	6	2	2	1	6	-
AGO	2o	3	3	1	-	-	6	1	41	2	12	1	8	1	2	1	1	-
SEP	4o	3	4	2	-	-	2	1	22	3	11	2	3	1	7	2	1	-
OCT	2o	4	1	2	-	-	3	2	31	3	29	3	3	2	1	2	5	-
NOV	16	3	-	-	-	-	1	2	3	3	56	3	4	1	8	1	2	-
DICA	7	2	1	2	-	-	1	1	3	2	59	3	1	1	5	1	1	15
AÑO	3o5	3	12	2	4	1	23	1	353	3	2o4	3	35	1	34	2	88	4o

P A N I M A V I D A

Latitud: 35º45' S H: 197 m Longitud: 71º24' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.8	27.0	25.5	29.2	10.3	20.2	32.2	14	6.8	6	78	41	46	337.9
FEB	13.6	26.1	24.4	28.4	9.3	18.9	33.4	13	5.0	18	82	46	49	284.8
MAR	11.4	23.1	19.6	25.0	7.7	15.9	30.4	var	2.4	29	86	48	57	226.9
ABR	8.8	17.1	14.2	18.8	6.3	12.0	25.6	4	0.5	30	92	66	76	111.8
MAY	6.2	13.6	11.1	14.9	4.2	9.1	19.0	6	0.1	20	94	75	85	79.5
JUN	5.2	11.2	8.8	12.3	3.5	7.5	18.2	11	-1.5	30	94	78	87	55.7
JUL	4.7	10.0	8.5	11.5	2.8	6.9	18.3	7	-3.6	2	91	80	86	78.9
AGO	3.8	11.3	9.5	13.0	2.1	7.1	22.5	28	-3.8	3	96	72	81	104.8
SEP	8.3	15.1	13.0	16.6	5.5	10.9	23.6	12	-2.0	9	92	67	77	95.8
OCT	9.6	18.3	15.4	20.0	6.1	12.8	26.6	15	0.0	23	91	62	71	190.0
NOV	12.9	22.9	20.8	25.2	7.6	16.6	30.9	30	0.6	11	80	49	53	276.0
DIC	15.0	25.5	24.1	28.0	9.5	19.2	32.2	30	4.5	25	79	46	45	309.5
AÑO	9.6	18.4	16.2	20.2	6.2	13.1	33.4	FEB	-3.8	AGO	88	61	68	2151.6

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	1013.0	C 0	SW 2	C 0	SW 5	2.9	1.8	1.7	
FEB	990.6	1013.3	C 0	C 0	C 0	S 5	2.1	1.0	0.9	
MAR	991.4	1014.4	C 0	C 0	C 0	SW 5	4.4	3.4	2.5	
ABR	993.7	1017.1	C 0	C 0	C 0	SW 4	6.6	6.1	5.9	
MAY	993.8	1017.6	C 0	C 0	C 0	N 4	8.5	5.6	5.0	
JUN	995.5	1019.7	C 0	C 0	C 0	N 6	8.2	7.0	6.0	
JUL	993.9	1018.1	C 0	C 0	C 0	N 6	7.7	7.1	6.8	
AGO	996.3	1020.5	C 0	C 0	C 0	SW 4	7.6	6.5	5.9	
SEP	994.9	1018.7	C 0	C 0	C 0	SW 4	7.9	6.7	6.1	
OCT	995.0	1018.7	C 0	SW 2	C 0	SW 5	7.6	4.9	4.5	
NOV	991.7	1014.6	C 0	SW 2	C 0	SW 4	4.1	3.1	2.7	
DIC	991.0	1013.6	C 0	SW 2	SW 3	SW 4	3.9	2.1	2.0	
AÑO	993.2	1016.6	C 0	C 0	C 0	N 6	6.0	4.6	4.2	

P A N I M A V I D A

Latitud: 35º45' S

Longitud: 71º24' W

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.											
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/10	N ≤2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	29	-	-	-	4	2[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	16.4	16.4	23	-	27	-	-	-	2	21	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-
MAR	1.0	1.0	20	-	15	-	-	-	5	13	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
ABR	159.3	93.0	10	-	1	-	-	-	15	7	7	6	4	1	-	-	1	11	-	-	-
MAY	88.7	21.6	14	-	-	-	-	-	14	4	[illegible]	7	4	-	-	-	-	12	1	-	-
JUN	127.7	48.1	20	7	-	-	-	-	17	2	8	8	6	-	-	-	1	12	6	-	-
JUL	353.4	70.9	11	10	-	-	3	-	17	2	16	16	[illegible]	1	-	-	1	6	7	-	-
AGO	70.8	28.2	11	10	-	-	-	-	14	2	7	6	3	1	-	-	-	8	9	-	-
SEP	137.8	26.7	24	1	-	-	-	-	18	3	13	11	6	1	-	-	2	7	1	-	-
OCT	32.1	12.5	2	1	4	-	-	-	[illegible]	3	8	7	1	3	-	-	-	13	-	-	-
NOV	-	-	-	-	19	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
DIC	9.8	7.8	22	-	24	-	-	-	3	18	2	2	-	1	-	-	1	8	-	-	-
AÑO	997.0	93.0	ABR	29	119	-	3	-	120	109	71	65	33	8	-	-	6	92	24	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	27	2	-	-	1	2	64
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	69
MAR	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-	77
ABR	2	1	2	3	1	1	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	72
MAY	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	76
JUN	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	8	2	1	1	-	-	75
JUL	29	4	1	3	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	-	-	57
AGO	7	2	-	-	1	2	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	74
SEP	15	2	2	1	-	-	-	-	-	-	12	2	1	3	-	-	60
OCT	7	2	2	4	-	-	-	-	1	4	25	2	1	2	1	3	56
NOV	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	23	2	1	1	1	2	63
DIC	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	41	2	-	-	-	-	46
AÑO	81	3	9	3	3	1	-	-	20	2	188	2	5	2	3	2	789

L I N A R E S

Latitud: 35º51' S H; 157 m Longitud: 71º35' 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
ENE	15.5	25.6	25.3	28.4	12.6	2o.5	31.4	28	1o.2	31	82	52	5o	
FEB	13.1	24.1	25.6	27.6	11.6	19.5	32.8	13	8.8	19	87	57	53	
MAR	1o.7	22.2	21.4	24.2	9.4	16.4	29.4	24	3.8	29	9o	5o	54	
ABR	8.5	16.1	15.o	17.5	7.8	12.2	24.2	4	3.o	3	94	68	76	
MAY	6.5	13.1	12.1	14.6	5.7	9.7	18.6	6	o.4	2o	96	78	87	
JUN	5.7	1o.4	9.5	11.4	4.6	7.8	17.4	14	o.o	22	98	85	89	
JUL	4.8	9.2	8.7	1o.5	3.8	7.o	17.o	7	-2.4	2	97	86	93	
AGO	3.9	1o.8	1o.3	12.1	3.2	7.4	2o.5	28	-3.2	5	98	77	82	
SEP	8.o	14.4	13.5	15.7	6.7	11.o	22.4	11	1.4	9	.	.	.	
OCT	9.8	17.7	15.8	19.o	7.7	13.1	29.8	29	3.o	23	.	.	.	
NOV	12.4	23.2	21.6	25.o	9.8	17.2	3o.8	3o	6.6	25	.	.	.	
DIC	14.6	25.3	24.4	27.3	11.8	19.5	31.2	var	6.2	25	.	.	.	
AÑO	9.5	17.7	16.9	19.4	7.9	13.4	32.8	FEB	-3.2	AGO	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	993.2	1o11.1	SW 2	SW 2	SW 2	S/SW4	3.o	2.5	2.o	
FEB	994.6	1o12.9	S 2	S 1	S 2	S 5	1.4	1.5	1.2	
MAR	995.3	1o13.6	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	3.8	3.o	2.3	
ABR	997.5	1o16.3	N 2	SW 2	C 0	N 5	6.8	5.3	5.4	
MAY	997.7	1o16.7	N 2	SW 2	C 0	N 6	8.1	5.5	5.o	
JUN	999.6	1o18.7	N 2	N 2	SW 2	N/SW4	7.8	6.6	5.8	
JUL	998.o	1o17.1	N 3	N 3	N 3	N 6	8.2	7.4	7.3	
AGO	1ooo.5	1o19.6	SW 1	SW 2	SW 2	N/SW4	7.o	6.5	5.6	
SEP	998.9	1o17.8	N 2	N 3	N 2	N 5	7.4	6.7	6.9	
OCT	998.7	1o17.4	SW 2	SW 3	SW 2	N 5	6.3	5.2	4.1	
NOV	995.3	1o13.6	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	3.9	3.6	3.o	
DIC	994.8	1o13.1	SW 2	SW 2	SW 2	N 5	2.8	2.8	2.1	
AÑO	997.o	1o15.7	SW 2	SW 2	SW 2	N 6	5.5	4.7	4.2	

L I N A R E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R= o.1mm	R= 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Lluvia	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	-	-	-	-	27	-	-	-	-	2o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	11.o	11.o	23	-	26	-	-	-	2	24	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
MAR	-	-	-	-	13	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ABE	224,7	.	.	-	-	-	-	-	12	6	.	.	.	1	-	-	-	2	-	-	-
MAY	129.6	21.4	25	-	-	-	1	-	12	4	8	8	5	-	-	-	-	14	-	-	-
JUN	161.2	6o.6	2o	2	-	-	-	-	15	4	9	9	5	-	-	-	-	9	-	-	-
JUL	3oo.o	66.6	17	5	-	-	1	-	19	2	14	13	8	1	-	-	-	-	-	-	-
AGO	59.o	26.o	11	7	-	-	-	-	14	3	6	5	2	2	-	-	-	5	3	-	-
SEP	1o2.4	25.2	24	-	-	-	-	-	14	3	12	12	3	-	-	-	-	2	-	-	-
OCT	41.8	11.2	2	-	4	-	-	-	9	5	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	.	19	.	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DIC	43.8	23.o	22	-	23	-	-	-	1	19	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1o73.5	66.6	JUL	.	112	.	2	-	1o5	115	.	.	.	5	-	-	-	35	3	-	1

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	7	2	-	-	-	-	-	-	14	2	61	2	-	-	1	3	9	1
FEB	5	2	-	-	-	-	-	-	33	2	62	2	-	-	-	-	17	-
MAR	16	2	-	-	-	-	-	-	6	2	52	2	-	-	4	2	12	3
ABR	25	2	-	-	-	-	-	-	11	2	25	2	-	-	1	2	26	2
MAY	35	2	-	-	-	-	-	-	7	1	25	2	-	-	-	-	25	1
JUN	3o	2	-	-	-	-	-	-	16	1	26	2	-	-	-	-	15	2
JUL	52	3	-	-	-	-	-	-	12	1	22	1	-	-	-	-	6	1
AGO	28	2	-	-	-	-	-	-	15	2	43	2	-	-	-	-	2	-
SEP	39	2	-	-	-	-	-	-	5	1	29	2	1	2	1	2	3	7
OCT	23	3	-	-	1	2	-	-	8	2	45	2	2	4	1	3	12	-
NOV	4	3	-	-	-	-	-	-	5	2	56	2	-	-	1	2	17	7
DIC	1o	3	-	-	-	-	-	-	3	2	61	2	-	-	2	3	12	2
AÑO	274	2	-	-	1	2	-	-	1o3	2	518	2	3	3	11	2	162	26

P U N T A T U M B E S

Latitud: 36º37' S H: 91 m Longitud: 73º06' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	14.6	18.1	16.5	.	1o.2	15.7	.	.	5.5	2	86	8o	85	
FEB	13.8	17.o	15.7	.	1o.7	14.3	.	.	8.o	18	83	79	81	
MAR	13.o	16.8	14.9	.	9.9	14.7	.	.	7.o	Var	82	78	81	
ABR	11.4	14.8	12.8	.	8.9	13.1	.	.	4.5	29	86	83	86	
MAY	11.1	14.2	12.3	.	8.6	11.6	.	.	4.4	27	89	85	88	
JUN	9.9	12.5	11.2	.	7.5	1o.3	.	.	4.o	3o	92	88	92	
JUL	8.9	11.4	9.9	.	6.5	9.2	.	.	2.6	23	92	89	89	
AGO	8.2	11.8	9.5	.	5.6	8.8	.	.	2.o	3	89	84	87	
SEP	9.5	12.7	11.o	.	7.1	1o.1	.	.	4.o	12	91	87	9o	
OCT	1o.7	14.1	12.5	.	8.3	11.4	.	.	5.o	23	89	83	87	
NOV	11.8	14.5	13.4	.	8.5	12.1	.	.	5.o	1o	85	81	83	
DIC	13.8	16.6	15.2	.	9.4	13.8	.	.	7.o	6	85	81	82	
AÑO	11.4	14.5	12.9	.	8.4	12.1	.	.	2.o	AGO	87	83	86	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1oo4.7	1o18.9	C 0	SW 2	SW 2	SW 6	4.2	3.2	3.6	
FEB	1oo4.8	1o19.o	C 0	SW 2	SW 2	SW 5	3.6	3.o	3.4	
MAR	1oo5.2	1o19.4	S 1	SW 2	SW 2	SW 4	5.4	4.2	4.3	
ABR	1oo6.6	1o2o.9	S 1	SW 2	SW 2	N 5	5.5	5.3	5.9	
MAY	1oo6.2	1o2o.5	N 3	N 2	N 3	N 8	7.2	6.1	6.6	
JUN	1oo8.o	1o22.5	N 3	SW 2	N 4	N 8	7.4	6.8	6.7	
JUL	1oo5.7	1o2o.3	N 5	N 4	N 4	N 8	8.o	7.4	6.9	
AGO	1oo9.4	1o24.o	C 0	SW 2	SW 2	N 8	5.9	5.7	5.9	
SEP	1oo7.5	1o22.o	N 3	N 2	SW 2	N 5	6.7	6.2	6.4	
OCT	1oo8.4	1o22.8	S 1	SW 2	SW 3	SW 6	5.9	5.6	5.4	
NOV	1oo5.8	1o2o.1	S 2	SW 2	SW 3	S/SW 4	4.9	5.3	4.4	
DIC	1oo5.2	1o19.4	SW 2	SW 2	SW 3	N 5	4.3	3.7	3.6	
AÑO	1oo6.5	1o2o.8	S 1	SW 2	SW 2	N 8	5.8	5.2	5.3	

P U N T A T U M B E S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	7.4	4.0	4	-	.	-	1	-	7	16	3	2	-	2	-	-	-	10	-	-	-
FEB	0.1	0.1	10	-	.	-	-	-	6	17	1	-	-	1	-	-	1	11	-	-	-
MAR	7.3	4.2	20	-	.	-	-	-	7	12	5	2	-	3	-	-	-	3	-	-	-
ABR	69.4	26.8	9	-	.	-	-	-	13	10	9	8	1	1	-	-	-	1	-	-	-
MAY	107.8	28.8	14	-	.	-	2	1	15	4	13	9	4	5	-	-	1	7	-	-	-
JUN	77.6	22.8	19	-	.	-	2	1	15	3	15	13	1	3	-	-	-	3	-	-	-
JUL	82.8	17.8	23	-	.	-	10	4	20	3	18	15	2	4	-	-	4	3	-	-	-
AGO	42.5	17.6	11	-	.	-	2	1	8	3	8	6	1	3	-	1	-	3	-	-	-
SEP	148.7	33.0	24	-	.	-	-	-	14	4	16	16	5	2	-	-	1	8	-	-	-
OCT	22.3	7.2	17	-	.	-	1	-	10	6	6	4	-	2	-	1	-	2	-	-	-
NOV	0.1	0.1	7	-	.	-	-	-	8	10	1	.	-	2	-	-	-	7	-	-	-
DIC	40.2	22.0	22	-	.	-	-	-	5	12	3	3	1	2	-	-	-	8	-	-	-
AÑO	606.2	33.0	SEP	-	.	-	18	7	128	100	98	78	15	30	-	2	7	66	-	-	-

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	2	1	1	-	-	-	-	5	1	44	2	2	2	1	3	30
FEB	5	2	2	2	1	1	-	-	16	1	46	3	1	1	1	2	15
MAR	11	2	8	2	1	1	3	1	10	2	47	2	3	1	1	1	9
ABR	19	3	3	2	1	1	1	2	19	1	22	2	6	1	7	2	12
MAY	40	2	6	2	2	2	4	2	18	1	8	2	3	1	2	5	10
JUN	26	3	2	1	1	1	4	2	7	1	19	2	5	2	10	2	16
JUL	26	4	5	2	1	1	5	1	8	1	16	2	11	4	6	4	15
AGO	20	3	-	-	1	2	7	1	20	2	18	2	4	2	1	1	22
SEP	32	3	2	1	1	1	3	2	7	1	23	2	7	2	6	3	9
OCT	13	2	4	2	2	1	1	1	16	1	31	2	9	2	5	1	12
NOV	16	2	1	1	1	1	2	1	17	2	39	3	6	1	-	-	8
DIC	13	2	1	1	2	2	2	2	7	2	55	2	5	2	1	2	7
AÑO	231	3	35	2	14	1	32	1	150	1	368	2	62	2	41	2	165

T A L C A H U A N O

Latitud: 36º43' S H: 84 m Longitud: 73º07' 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 RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.4	20.5	17.5	21.9	11.5	16.6	27.6	14	10.2	8	87	78	85	288.5
FEB	14.3	19.6	17.1	21.2	11.3	16.1	25.7	19	9.5	18	82	76	80	239.8
MAR	12.5	18.5	15.5	20.2	10.2	14.6	25.5	24	6.0	29	88	80	85	220.4
ABR	10.5	15.3	13.0	16.3	7.9	11.9	24.0	4	4.8	30	91	82	87	145.6
MAY	10.2	13.7	12.0	14.7	7.6	11.1	16.5	var	5.0	var	92	88	91	93.9
JUN	9.0	11.6	10.4	13.2	6.3	9.7	17.5	14	1.5	9	91	88	93	55.7
JUL	8.2	10.8	9.2	12.1	5.6	8.8	15.5	var	2.0	28	90	90	91	63.7
AGO	6.8	11.1	9.1	12.2	4.4	8.1	17.5	27	1.0	var	91	85	87	139.6
SEP	9.6	13.2	10.9	14.6	6.9	10.5	19.5	9	3.5	7	92	87	89	101.2
OCT	10.8	14.1	12.4	15.7	7.4	11.6	24.5	14	4.4	29	90	88	88	191.9
NOV	12.8	17.1	14.8	18.7	8.4	13.7	24.0	30	5.0	11	85	82	83	263.8
DIC	14.6	19.0	16.4	21.0	10.4	15.6	27.1	21	7.5	var	85	82	88	281.6
AÑO	11.2	15.4	13.2	16.8	8.2	12.4	27.6	ENE	1.0	AGO	89	84	87	2085.7

	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	1006.0	1015.9	S 3	S 3	S 4	S 8	2.9	2.6	2.5	
FEB	1007.2	1017.1	S 2	S 3	S 3	S 7	3.2	3.0	3.0	
MAR	1006.7	1016.8	S 2	S 3	S 3	S 7	4.1	3.3	3.0	
ABR	1008.1	1018.2	S 1	N 3	N 2	N/S6	3.9	3.9	4.3	
MAY	1007.7	1017.8	S 2	N 3	N 2	N 7	5.4	5.0	5.2	
JUN	1009.4	1019.6	N 2	N 2	N 2	N 6	5.4	5.8	4.8	
JUL	1007.7	1017.9	N 3	N 3	N 3	N 7	6.1	6.1	5.2	
AGO	1010.9	1021.1	S 2	N 2	S 3	N 6	4.9	5.1	4.6	
SEP	1009.0	1019.1	N 3	N 3	N 3	N 6	6.5	5.9	5.7	
OCT	1009.7	1019.8	S 2	S 2	S 3	N 6	5.3	5.2	4.3	
NOV	1007.3	1017.3	S 2	S 3	S 3	S 6	3.6	3.7	2.7	
DIC	1006.6	1016.5	S 2	SW2	S 3	var5	3.4	3.7	3.0	
AÑO	1008.0	1018.1	S 2	N 3	S 3	S 8	4.5	4.4	4.0	

T A L C A H U A N O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min= 0ºC	Max≥25ºC	Min=20ºC	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	7.0	3.0	1	-	2	-	3	1	4	20	3	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	1	-	7	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9.2	5.0	6	-	1	-	3	-	3	12	5	4	-	2	-	-	-	1	-	-	-
ABR	85.4	37.4	9	-	-	-	3	-	8	12	8	8	2	3	-	-	-	4	-	-	-
MAY	185.1	53.0	6	-	-	-	3	-	10	4	11	11	6	4	-	-	1	3	-	-	-
JUN	126.9	28.0	19	-	-	-	1	-	7	5	14	14	5	2	-	-	-	1	-	-	-
JUL	182.0	37.0	16	-	-	-	4	-	9	5	17	17	8	6	-	-	-	3	-	-	-
AGO	103.0	60.0	11	-	-	-	1	-	7	8	8	8	2	-	-	-	-	1	-	-	-
SEP	211.0	102.0	24	-	-	-	2	-	11	4	12	12	10	3	-	-	1	3	-	-	-
OCT	59.0	30.0	2	-	-	-	1	-	8	7	7	7	2	1	-	-	-	4	-	-	-
NOV	0.5	0.3	4	-	-	-	1	-	4	13	2	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
DIC	38.0	15.0	7/22	-	3	-	-	-	8	17	5	5	2	-	-	-	-	3	-	-	-
AÑO	1007.1	102.0	SEP	-	7	-	29	2	80	122	92	89	37	24	-	-	2	27	-	-	-

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	19	2	-	-	-	-	-	-	60	3	6	3	6	2	-	-	-
FEB	14	2	-	-	-	-	1	2	65	4	7	2	-	-	-	-	-
MAR	20	2	1	1	1	1	-	-	52	3	9	3	8	2	2	1	-
ABR	33	3	2	1	1	2	-	-	31	3	12	3	6	1	4	2	-
MAY	42	3	3	1	-	-	1	2	30	2	9	3	5	2	1	2	1
JUN	38	2	2	2	-	-	-	-	32	2	3	4	10	2	2	3	3
JUL	39	3	1	3	1	2	-	-	27	2	5	2	13	2	4	2	-
AGO	24	2	1	1	1	1	1	3	36	2	10	3	11	1	5	1	4
SEP	40	3	-	-	-	-	-	-	27	2	10	2	8	2	4	1	-
OCT	24	2	-	-	1	1	1	1	47	2	13	3	5	2	1	1	-
NOV	17	2	-	-	-	-	1	2	54	3	13	3	2	2	2	2	-
DIC	12	2	-	-	-	-	-	-	47	3	29	3	3	2	2	2	-
AÑO	322	2	10	1	5	1	5	2	508	3	126	3	77	2	27	2	8

C O N C E P C I O N

Latitud: 36º5o' S H: 15 m Longitud: 73º02' 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	15.3	22.1	18.7	23.5	9.4	16.7	31.3	14	5.6	31	94	66	73	264.1
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	8.6	16.6	12.5	18.o	6.4	11.4	25.6	4	-o.7	2	95	7o	89	147.6
MAY	8.1	14.8	1o.8	15.9	6.2	1o.3	19.6	3/9	o.4	1	93	75	92	121.3
JUN	6.7	12.4	9.1	13.5	4.7	8.5	2o.o	14	-1.5	3o	96	8o	74	87.9
JUL	6.4	11.5	8.6	12.6	4.4	8.o	18.2	28	-1.5	1	95	79	93	92.7
AGO	4.8	12.4	8.o	13.3	2.4	7.1	2o.7	31	-2.8	2	96	7o	91	153.7
SEP	9.4	14.3	1o.9	15.o	6.5	1o.5	25.6	9	-o.3	9	95	77	92	129.1
OCT	1o.4	15.9	12.8	16.8	6.1	11.5	28.1	14	1.o	29	94	73	88	169.3
NOV	13.1	19.3	15.1	2o.7	6.6	13.9	27.6	28	1.1	1o	91	68	76	255.8
DIC	14.8	2o.6	17.5	23.3	9.o	16.2	29.4	31	4.6	16	93	69	74	26o.2
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1o12.9	1o14.6	C 0	SW 4	S 3	Var 5	4.8	4.5	4.3	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	1o15.1	1o17.o	C 0	SW 3	C 0	N 5	5.8	5.7	5.9	
MAY	1o14.7	1o16.6	C 0	N 4	C 0	N 5	6.9	7.o	6.4	
JUN	1o16.7	1o18.6	C 0	C 0	C 0	N/NW 5	7.8	7.7	6.3	
JUL	1o14.2	1o16.1	C 0	NW 4	C 0	NW 9	8.o	7.7	6.9	
AGO	1o18.2	1o2o.1	C 0	SW 3	C 0	Var 4	6.5	7.2	6.5	
SEP	1o16.1	1o18.o	C 0	N 4	C 0	N 5	7.7	7.4	7.5	
OCT	1o17.o	1o18.9	C 0	W 3	C 0	Var 4	6.5	6.9	5.9	
NOV	1o14.1	1o16.o	C 0	SW 4	C 0	SW 5	4.2	4.9	3.7	
DIC	1o13.3	1o15.2	C 0	SW 4	SW 3	NW 5	5.o	4.8	4.8	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

C O N C E P C I O N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		NUbosid.		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	12.0	4.3	1	-	10	-	-	-	9	11	5	5	-	2	-	-	-	4	-	-	11
FEB	0.7	0.5	24	.	.	.	.	.	.	.	2	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	13.9	5.5	6	.	.	.	.	.	.	.	7	3	-	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	117.6	53.8	9	2	1	-	-	-	14	8	11	8	3	1	-	-	-	-	1	-	16
MAY	206.4	37.3	6	-	-	-	-	-	14	3	17	13	8	-	-	1	2	-	1	-	13
JUN	148.0	36.4	19	3	-	-	-	-	17	3	17	13	6	1	-	1	1	2	1	-	11
JUL	282.8	64.2	23	6	-	-	3	2	22	1	20	18	9	2	-	-	1	-	4	-	5
AGO	129.2	81.8	11	9	-	-	-	-	11	2	10	8	3	1	-	-	-	-	8	-	15
SEP	215.1	60.2	24	2	1	-	-	-	19	3	20	17	7	1	-	2	2	-	-	-	10
OCT	59.9	20.1	2	-	1	-	-	-	12	4	8	6	2	-	-	-	1	-	1	-	13
NOV	1.9	1.2	7	-	5	-	-	-	5	10	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	10
DIC	42.0	29.9	22	-	12	-	-	-	8	6	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	11
AÑO	1229.5	81.8	AGO	.	.	.	.	.	.	.	124	95	40	.	.	.	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		F/O
ENE	2	4	-	-	-	-	-	-	21	3	19	3	7	3	11	3	33	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4	13	3	-	-	4	3	18	36
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	11	3	5	3	4	3	41	22
ABR	10	3	-	-	-	-	-	-	2	3	12	3	4	3	8	3	53	1
MAY	15	4	2	3	1	3	2	3	7	3	4	3	4	3	6	3	50	2
JUN	7	4	-	-	1	3	1	3	6	2	2	3	2	3	8	4	57	6
JUL	15	4	-	-	-	-	1	3	6	3	3	2	4	3	18	4	46	-
AGO	7	4	-	-	-	-	-	-	8	3	8	3	9	3	8	3	53	-
SEP	25	4	-	-	-	-	-	-	6	3	4	3	11	3	11	3	33	-
OCT	8	3	-	-	-	-	-	-	10	3	9	3	16	3	10	3	40	-
NOV	5	3	-	-	1	3	-	-	10	3	16	3	11	3	6	3	41	-
DIC	1	2	-	-	-	-	-	-	8	4	30	3	14	3	11	4	29	-
AÑO	95	4	2	3	3	3	4	3	110	3	131	2	87	3	105	3	494	67

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

Latitud: 36º59' S H: 79 m Longitud: 73º32' W

	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	o8	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	o8	14	19	
ENE	14.9	16.7	15.8	19.2	12.5	15.6	22.5	3	1o.5	15	88	85	86	
FEB	14.8	16.o	15.1	18.1	12.o	15.o	21.5	14	11.o	var	9o	88	9o	
MAR	13.6	15.4	14.1	18.o	11.6	14.3	22.o	24	9.5	31	89	88	89	
ABR	11.7	13.7	12.7	15.6	1o.o	12.5	17.5	4	7.o	var	89	83	86	
MAY	11.3	13.2	12.4	1[illegible].6	1o.o	12.1	16.o	7/8	7.5	19	88	88	88	
JUN	1o.o	11.4	1o.8	13.o	8.4	1o.6	16.o	3	4.o	23	9o	87	87	
JUL	9.2	1o.7	9.8	11.8	7.3	9.5	13.4	29	3.5	1	88	86	88	
AGO	7.9	1o.6	9.6	11.8	6.8	9.o	14.5	15	4.o	26	87	83	84	
SEP	1o.2	11.9	1o.9	13.o	8.4	1o.6	15.o	1o	3.o	7	9o	9o	9o	
OCT	11.1	12.8	11.6	13.9	9.1	11.4	16.2	15	6.5	23	87	84	85	
NOV	11.8	13.o	11.9	14.1	9.5	11.8	16.5	3o	6.8	1o	87	84	85	
DIC	14.o	15.7	14.3	16.9	11.2	14.1	21.5	var	9.o	var	88	84	85	
AÑO	11.7	13.4	12.4	15.o	9.7	12.2	22.5	ENE	3.o	SEP	88	86	87	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (Beaufort o-12				NUBOSIDAD Media o-1o			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Dirección dominante y fuerza media			Max mes				
			o8	14	19		o8	14	19	
ENE	1oo4.3	1o13.7	C 0	S 4	S 4	S 7	4.9	4.5	4.7	
FEB	1oo4.9	1o14.3	S 4	S 3	S 4	S 8	4.o	4.2	4.3	
MAR	1oo5.1	1o14.5	S 3	S 4	S 3	S/SW6	5.1	4.4	4.2	
ABR	1oo6.2	1o15.6	N 3	SW3	SW3	SW 7	7.2	5.5	6.o	
MAY	1oo5.3	1o14.7	N 3	N 4	N 3	N 8	7.1	7.5	7.3	
JUN	1oo6.9	1o16.4	N 4	N 4	N 5	N 8	8.o	7.1	6.5	
JUL	1oo4.7	1o14.2	N 5	N 4	N 3	Var8	7.2	7.3	7.5	
AGO	1oo8.8	1o18.4	S 3	S 3	S 3	S/W7	6.o	5.8	5.5	
SEP	1oo6.6	1o16.1	N 3	N 4	S 3	Var6	6.9	6.5	7.1	
OCT	1oo7.6	1o17.1	S 2	S 4	S 3	S 6	6.4	6.o	5.6	
NOV	1oo5.6	1o15.o	S 3	S 4	S 3	S 6	4.3	4.3	3.7	
DIC	1oo4.7	1o14.1	S 2	S 3	S 3	S 7	5.1	3.6	4.4	
AÑO	1oo5.9	1o15.3	S 3	S 4	S 3	Var8	6.o	5.6	5.6	

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

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	13.7	8.5	4	-	-	-	5	-	3	4	3	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
FEB	1.5	1.5	14	-	-	-	5	1	5	3	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-
MAR	6.6	3.5	20	-	-	-	2	-	3	3	2	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-
ABR	116.7	26.2	9	-	-	-	5	1	12	3	13	10	4	-	-	-	-	5	-	-	-
MAY	144.5	33.0	6	-	-	-	4	1	16	-	16	15	5	2	-	-	-	4	-	-	-
JUN	140.5	33.8	19	-	-	-	5	1	13	1	15	11	6	2	-	-	-	5	-	-	-
JUL	175.0	24.2	23	-	-	-	10	5	18	2	20	17	7	-	-	-	-	3	-	-	-
AGO	64.6	10.9	9	-	-	-	5	-	8	5	10	9	3	2	-	-	-	6	-	-	-
SEP	133.9	33.5	24	-	-	-	5	-	14	1	18	16	3	-	-	-	-	4	-	-	-
OCT	39.5	16.1	2	-	-	-	1	-	11	3	8	6	1	2	-	-	-	4	-	-	-
NOV	0.2	0.2	22	-	-	-	4	-	2	6	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
DIC	60.0	50.5	22	-	-	-	2	-	8	11	2	2	1	-	-	-	-	5	-	-	-
AÑO	896.7	50.5	DIC	-	-	-	53	9	113	42	109	91	30	10	-	-	-	49	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	2	-	-	-	-	1	3	47	3	5	3	13	2	4	3	18
FEB	1[illegible]	1	-	-	-	-	-	-	64	3	-	-	4	2	-	-	18
MAR	19	2	-	-	3	1	3	2	42	3	14	3	5	2	2	3	5
ABR	26	4	1	2	1	2	1	2	17	3	27	3	6	2	-	-	11
MAY	36	3	1	1	1	1	-	-	12	3	11	3	9	3	6	3	17
JUN	25	4	2	2	3	2	2	3	16	2	3	3	15	3	7	3	17
JUL	33	4	4	3	1	1	4	1	22	3	3	3	12	4	7	4	7
AGO	16	3	1	2	1	1	2	1	40	3	6	2	8	3	2	3	17
SEP	29	3	1	4	-	-	1	1	22	3	8	2	15	3	6	3	8
OCT	15	3	4	1	1	1	2	1	41	3	9	2	9	2	2	2	10
NOV	2	2	-	-	-	-	-	-	69	3	6	2	1	2	5	1	7
DIC	7	2	1	1	-	-	-	-	59	3	8	2	2	1	1	1	15
AÑO	214	3	15	2	11	1	16	2	451	3	100	3	99	3	42	3	150

L O S A N G E L E S

Latitud: 37º28' S **H:** 13o m **Longitud:** 72º21' 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	15.6	24.7	24.6	29.o	12.2	2o.4	36.o	14	8.o	var	81	67	72	28o.5
FEB	13.9	25.1	25.7	29.o	11.9	2o.1	36.o	1o	9.o	4	84	68	73	278.5
MAR	1o.6	22.1	21.o	24.6	9.6	16.5	36.1	24	4.o	29	87	66	77	242.1
ABR	8.6	16.1	15.4	18.2	7.7	12.5	29.o	4	3.3	26	93	75	82	158.3
MAY	7.1	13.5	12.4	14.8	6.1	1o.1	19.o	1o	o.o	2	93	81	9o	116.6
JUN	6.2	1o.7	9.9	12.2	5.2	8.4	17.6	16	-1.o	3o	96	84	91	89.4
JUL	5.6	9.5	9.3	11.5	4.6	7.8	17.8	29	-o.2	var	94	82	89	87.8
AGO	4.o	1o.8	1o.6	12.3	2.4	7.3	21.o	28	-3.o	var	92	73	83	149.8
SEP	7.5	13.3	12.9	14.5	5.4	1o.1	22.o	var	o.5	8	92	78	85	127.8
OCT	9.3	16.4	16.o	18.3	6.3	12.5	3o.o	15	2.6	19	87	77	87	2o2.8
NOV	12.2	21.6	22.7	25.1	7.4	16.9	32.o	29	1.o	1o	77	71	73	.
DIC	14.5	23.6	24.4	26.8	1o.o	18.9	32.6	4	5.4	25	81	71	74	3o5.o
AÑO	9.6	17.3	17.1	19.7	7.4	13.5	36.1	MAR	-3.o	AGO	88	74	81	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	998.3	1o13.3	S 3	S 4	S 4	S 6	2.9	3.3	2.6	
FEB	998.6	1o13.6	S 3	S 3	S 3	S 7	1.9	1.2	1.6	
MAR	999.1	1o14.4	S 2	S 3	S 3	S 6	3.6	3.6	2.7	
ABR	1ooo.2	1o15.7	S 2	S 3	S 2	S 5	5.4	5.2	4.9	
MAY	1ooo.9	1o16.5	N 2	N 3	N 2	N 5	5.2	6.2	5.4	
JUN	1oo2.6	1o18.4	N 3	N 3	N 3	N/S 5	6.3	7.o	5.1	
JUL	999.9	1o15.7	N 4	N 4	N 2	N 7	6.7	6.7	5.5	
AGO	1oo4.1	1o19.9	S 2	N 3	S 2	N 7	6.1	6.o	3.8	
SEP	1oo1.8	1o17.4	N 2	N 3	N 3	N 6	6.9	6.7	5.6	
OCT	1oo2.5	1o18.o	S 2	S 2	S 2	Var 4	6.o	5.7	4.3	
NOV	999.9	1o19.1	S 2	S 2	S 2	S 5	3.o	3.8	3.o	
DIC	998.9	1o14.o	S 2	S 2	S 2	N 5	3.2	3.7	3.o	
AÑO	1ooo.5	1o16.o	S 2	S 3	S 3	S/N 7	4.8	4.9	4.o	

LOS ANGELES

MES	PRECIPITACION R (MM)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Vient		Nubosid.		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	Ñ ≥8/10	Ñ ≤2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	8.5	5.0	7	-	24	-	1	-	2	17	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	25	-	3	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
MAR	17.7	9.5	20	-	14	-	1	-	1	13	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	3
ABR	153.2	48.4	9	-	2	-	-	-	11	9	7	7	7	2	-	-	-	1	1	-	7
MAY	197.1	58.7	7	1	-	-	-	-	12	5	13	10	5	1	-	-	-	2	3	-	-
JUN	171.9	42.4	19	2	-	-	-	-	10	3	13	12	7	2	-	-	-	4	7	-	-
JUL	263.4	49.9	11	2	-	-	7	-	12	5	16	16	9	-	-	-	-	2	6	-	1
AGO	84.4	16.7	8	8	-	-	1	-	8	4	8	8	5	2	-	1	-	2	10	-	2
SEP	244.6	66.0	24	-	-	-	2	-	13	6	18	17	9	-	-	-	-	2	2	-	1
OCT	54.6	14.0	2	-	4	-	-	-	8	7	9	8	2	-	-	-	-	1	-	-	7
NOV	0.5	0.4	11	-	21	-	-	-	3	13	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	I
DIC	80.8	42.0	22	-	23	-	-	-	3	13	5	5	3	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1276.7	66.0	SEP	13	113	-	15	-	84	115	98	90	47	9	-	1	-	16	29	-	33

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	6	3	-	-	-	-	-	-	41	3	13	2	16	3	15	2	-	2
FEB	13	2	-	-	-	-	1	2	65	3	3	2	3	2	-	-	-	2
MAR	19	1	1	2	-	-	-	-	45	2	5	2	7	1	13	2	-	3
ABR	29	2	-	-	-	-	-	-	41	2	1	1	7	1	10	2	1	1
MAY	45	2	3	1	1	1	-	-	36	2	-	-	2	1	1	1	-	5
JUN	31	3	-	-	-	-	1	1	29	2	2	1	20	2	7	2	-	-
JUL	46	3	-	-	-	-	-	-	21	2	3	1	15	2	7	2	-	1
AGO	36	1	-	-	-	-	-	-	38	2	3	1	11	2	1	1	-	4
SEP	55	3	-	-	-	-	-	-	18	2	7	1	4	2	6	2	-	-
OCT	23	3	-	-	-	-	1	2	45	2	6	2	15	2	1	3	-	2
NOV	12	2	1	1	-	-	-	-	71	2	4	2	-	-	1	1	-	1
DIC	16	2	1	1	-	-	-	-	59	2	-	-	4	2	7	2	-	6
AÑO	331	2	6	1	1	1	3	2	509	2	47	2	104	2	69	2	1	27

A N G O L (EL VERGEL)

Latitud: 37º49' S H: 77 m Longitud: 72º39' 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	HUMED D RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
FEB	15.6	25.7	20.8	27.8	11.5	18.9	35.2	1	6.5	27	80	64	69	
MAR	12.4	21.8	17.5	23.6	7.9	15.4	34.0	24	3.0	22	84	68	80	
ABR	9.9	16.2	13.0	17.4	7.4	11.9	26.8	4	2.0	6	91	79	87	
MAY	8.3	13.5	10.8	14.8	5.7	9.9	19.0	20	-2.0	2	91	83	87	
JUN	6.4	10.6	8.8	11.7	4.4	7.8	18.0	3	-1.5	var	92	89	91	
JUL	6.5	10.6	8.7	11.9	4.3	7.9	15.0	var	-2.5	30	91	86	92	
AGO	4.9	11.5	9.1	12.5	2.8	7.3	19.0	27	-2.7	10	91	84	89	
SEP	8.9	14.1	11.6	15.6	5.3	10.4	22.0	10	-0.5	30	89	82	86	
OCT	10.8	17.4	14.1	18.7	6.6	12.6	29.5	15	-1.0	23	84	77	80	
NOV	13.4	22.1	17.7	24.2	7.6	15.7	31.4	3	0.0	10	79	64	73	
DIC	15.7	23.5	19.2	26.0	9.0	17.5	30.0	29	2.8	24	77	65	71	
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			S 2	S 2	S 2	S 4	4.2	4.1	4.1	
FEB			S 2	S 2	S 2	S 6	3.2	3.2	2.5	
MAR			S 2	S 3	S 2	S 6	4.1	4.1	3.7	
ABR			S 2	S 3	S 2	N 6	7.4	6.4	6.6	
MAY			N 2	S 2	S 2	S 5	7.3	8.6	8.4	
JUN			N 1	N 2	N 2	N/S5	8.8	8.1	8.1	
JUL			N 3	N 2	N 2	N 9	8.1	7.5	7.4	
AGO			C 0	S 2	N 2	NW6	6.8	5.6	6.1	
SEP			N 3	N 3	N 3	N 5	7.1	6.7	6.4	
OCT			S 2	S 2	S 2	S 5	5.6	5.2	5.1	
NOV			S 3	S 3	S 2	S 5	3.0	3.0	2.6	
DIC			S 2	S 2	S 2	N 4	3.5	3.6	5.4	
AÑO			S 2	S 2	S 2	N 9	5.8	5.5	5.5	

A N G O L (EL VERGEL)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid.		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N̄ ≥8/10	N̄ ≤2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha Suelo Cbto. Nieve		Rocío
ENE	25.3	10.0	21	.	.	.	.	.	.	.	6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	-	-	-	-	21	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MAR	6.5	3.5	6	-	12	-	2	-	6	13	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	4
ABR	54.4	18.5	22	-	1	-	1	-	16	7	8	8	3	1	-	-	-	1	-	-	1
MAY	140.3	50.0	6	3	-	-	-	-	20	-	9	9	5	1	-	-	-	1	-	-	-
JUN	94.2	22.0	19	4	-	-	-	-	20	1	9	9	5	2	-	-	-	1	-	-	-
JUL	189.7	30.0	5	4	-	-	3	1	21	5	11	11	8	4	-	-	-	3	2	-	-
AGO	65.7	29.0	11	6	-	-	1	-	7	2	7	7	2	-	-	-	-	-	3	-	-
SEP	136.3	34.0	19	1	-	-	-	-	14	4	13	13	4	1	-	1	-	-	-	-	-
OCT	34.1	12.2	3	2	3	-	-	-	8	7	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4
NOV	0.0	0.0	8/23	1	12	-	-	-	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5
DIC	42.9	42.3	22	-	16	-	-	-	4	9	2	1	1	3	-	-	-	-	-	-	4
AÑO	789.4	50.0	MAY	.	.	.	.	.	.	.	72	70	30	.	.	.	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	10	1	-	-	-	-	1	2	35	2	-	-	-	-	-	-	2	45
FEB	7	1	-	-	-	-	4	2	59	2	-	-	-	-	-	-	8	6
MAR	17	2	-	-	-	-	1	3	58	3	-	-	1	1	-	-	16	-
ABR	27	2	-	-	-	-	-	-	42	2	1	2	-	-	-	-	20	-
MAY	34	2	-	-	-	-	-	-	42	2	-	-	-	-	-	-	12	5
JUN	52	2	-	-	-	-	-	-	19	2	-	-	-	-	2	3	14	3
JUL	52	2	-	-	-	-	1	4	19	2	-	-	-	-	2	3	19	-
AGO	30	2	-	-	-	-	-	-	37	2	-	-	-	-	2	4	13	11
SEP	42	2	-	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-	-	-	-	9	11
OCT	31	2	-	-	-	-	2	2	49	2	-	-	-	-	5	2	6	-
NOV	5	2	3	2	-	-	3	2	70	2	-	-	-	-	-	-	1	8
DIC	13	2	-	-	1	3	-	-	46	2	--	-	-	-	-	-	8	25
AÑO	320	2	3	2	1	3	12	2	504	2	1	2	1	1	11	3	128	114

Nota: Días sin observaciones:
Enero:16 Febr.:3 May:2: Jun:1
Agost:2 Sept.:4 Nov.:3 Dic.:8

T R A I G U E N

Latitud: 38º15' S H: 177 m Longitud: 72º4o' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	12.1	23.1	21.5	25.3	11.5	17.6	31.2	16	8.o	8	91	51	54	
FEB	1o.9	22.8	21.5	25.9	1o.5	17.2	34.o	1o	7.o	29	88	49	51	
MAR	9.o	2o.2	19.7	22.5	8.6	15.o	32.2	24	3.o	3o	9o	53	55	
ABR	7.9	14.8	14.7	16.8	7.6	11.8	25.6	4	1.o	29	95	71	72	
MAY	6.4	12.3	12.4	14.3	6.o	9.8	19.2	2o	o.4	2	94	82	81	
JUN	6.o	9.5	9.6	11.5	5.3	8.1	16.8	3	-1.8	3o	95	86	85	
JUL	5.2	9.3	9.2	11.5	4.3	7.6	16.4	29	-2.o	1	94	84	82	
AGO	3.6	1o.o	1o.3	12.8	3.1	7.5	21.5	28	-2.o	5	95	77	73	
SEP	6.8	12.7	12.8	14.6	6.3	1o.1	22.o	12	o.8	8	94	75	74	
OCT	7.8	16.5	15.8	18.3	7.1	12.3	3o.5	15	1.4	23	92	65	66	
NOV	8.4	2o.5	19.9	22.8	7.5	14.7	29.5	3	1.7	1o	89	52	51	
DIC	11.2	22.1	21.2	24.2	9.8	16.6	3o.5	1	5.5	var	9o	5o	51	
AÑO	7.9	16.2	15.7	18.4	7.3	12.4	34.o	FEB	-2.o	JUL AGO	92	66	66	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	993.7	1o14.6	S 2	S 1	S 2	Var 3	4.9	3.6	3.4	
FEB	994.3	1o15.3	S 2	S 2	S 2	S 4	4.2	3.3	2.4	
MAR	994.4	1o15.4	S 1	S 2	S 2	N 4	4.2	3.9	3.5	
ABR	995.7	1o17.o	S 1	S 1	S 1	N 5	7.4	5.4	5.4	
MAY	995.2	1o16.6	S 1	S 1	N 2	N 6	8.6	6.3	6.1	
JUN	996.6	1o18.1	N 3	N 2	N 3	N 6	8.7	7.5	7.3	
JUL	993.8	1o15.3	N 3	N 3	N 2	N 7	8.1	7.1	7.o	
AGO	998.3	1o19.8	S 1	N 2	S 1	N 8	7.1	6.8	6.1	
SEP	995.6	1o17.o	N 3	N 2	N 2	N 5	8.o	7.2	7.o	
OCT	997.2	1o18.4	S 1	S 1	S 1	N 4	6.5	5.1	5.o	
NOV	995.3	1o16.3	S 2	S 2	S 2	N/S 3	3.8	2.6	1.7	
DIC	994.1	1o15.2	S 1	S 1	S 1	Var 3	5.9	3.3	2.9	
AÑO	995.3	1o16.6	S 1	S 1	S 2	N 8	6.5	5.2	4.8	

T R A I G U E N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperatur			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f≥6 Bf	f≥8 Bf	N≥2/1o	N≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	6o.2	21.o	2o	-	19	-	-	-	2	12	8	7	2	-	-	-	-	1	-	-	1
FEB	5.2	4.o	27	-	15	-	-	-	2	11	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	4
MAR	23.4	8.o	2o	-	6	-	-	-	7	14	6	5	-	-	-	-	-	1	-	-	3
ABR	114.5	26.o	27	-	1	-	-	-	14	7	9	8	6	-	-	-	-	8	1	-	5
MAY	153.8	32.6	6	-	-	-	2	-	15	3	16	13	5	-	-	-	-	8	4	-	5
JUN	156.6	27.2	28	3	-	-	1	-	19	1	15	15	6	-	-	-	-	7	4	-	6
JUL	235.6	35.1	23	2	-	-	5	-	2o	3	21	21	1o	-	-	2	-	3	8	-	5
AGO	82.1	26.6	11	5	-	-	1	1	12	3	1o	9	4	-	-	1	-	4	13	-	7
SEP	221.6	39.2	21	-	-	-	-	-	19	4	19	19	8	-	-	-	-	4	3	-	1
OCT	47.7	12.o	19	-	3	-	-	-	1o	5	11	11	1	-	-	-	-	1	2	-	4
NOV	4.6	2.3	23	-	7	-	-	-	-	15	3	3	-	-	-	1	1	-	1	-	3
DIC	59.3	33.7	22	-	15	-	-	-	2	1o	6	6	2	-	-	-	-	2	-	-	-
AÑO	1164.6	39.2	SEP	1o	66	-	9	1	122	88	126	119	44	-	-	4	1	41	36	-	44

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	2	-	-	-	-	-	-	71	2	-	-	16	2	-	-	-
FEB	4	2	-	-	-	-	-	-	82	2	-	-	1	2	-	-	-
MAR	15	2	-	-	1	3	-	-	73	2	-	-	4	2	-	-	-
ABR	38	2	-	-	-	-	-	-	48	1	-	-	4	2	-	-	-
MAY	46	3	-	-	-	-	-	-	45	1	-	-	2	1	-	-	-
JUN	56	3	-	-	-	-	-	-	24	1	-	-	9	1	1	3	-
JUL	58	3	-	-	-	-	-	-	31	1	-	-	4	2	-	-	-
AGO	4o	2	-	-	-	-	-	-	47	1	-	-	6	1	-	-	-
SEP	55	3	-	-	-	-	-	-	29	1	-	-	6	1	-	-	-
OCT	21	2	-	-	-	-	-	-	59	1	-	-	7	2	6	2	-
NOV	5	2	-	-	-	-	-	-	8o	2	-	-	5	2	-	-	-
DIC	9	2	-	-	-	-	-	-	74	1	-	-	1o	2	-	-	-
AÑO	353	3	-	-	1	3	-	-	563	1	-	-	74	2	7	2	-

ISLA MOCHA

Latitud: 38º22' S H: 30 m Longitud: 73º54' 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 RELATIV % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	15.7	20.9	21.0	.	.	.	.	.	.	.	83	71	69	
FEB	15.1	20.4	21.2								79	67	66	
MAR	13.8	18.8	19.3								83	73	71	
ABR	11.9	15.7	15.1								86	80	84	
MAY	11.1	14.5	13.9								88	84	88	
JUN	9.1	12.1	11.3								89	87	89	
JUL	8.6	10.8	10.6								88	88	90	
AGO	7.3	11.4	11.1								88	85	86	
SEP	9.5	12.9	12.7								89	87	88	
OCT	10.7	14.7	14.4								82	77	83	
NOV	12.5	16.7	15.8								76	69	72	
DIC	14.4	18.6	18.5								80	74	75	
AÑO	11.6	15.6	15.4								84	79	80	

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	1016.2	1019.7	S 3	SW4	W 3	S/SW6	6.0	5.0	4.9	
FEB	1017.2	1020.7	S 3	S 5	SW4	S/SW8	5.4	3.9	4.3	
MAR	1016.8	1020.3	S 3	N 3	S 3	N 6	6.2	5.8	4.4	
ABR	1017.3	1020.9	N 4	N 4	N 3	N 6	7.3	6.7	6.5	
MAY	1016.1	1019.7	N 4	N 4	N 5	N 8	6.8	6.1	5.7	
JUN	1017.5	1021.1	NW3	N 4	SW2	NW 9	7.6	7.6	7.2	
JUL	1014.6	1018.2	N 6	N 5	W 3	N/NW8	8.2	7.4	7.8	
AGO	1020.0	1023.6	S 2	N 4	N 3	N 7	7.4	7.0	7.3	
SEP	1017.0	1020.6	N 5	N 4	N 6	N 8	7.5	7.5	6.9	
OCT	1019.4	1023.0	S 3	S 4	SW3	S 7	6.5	6.3	5.8	
NOV	1018.2	1021.8	S 4	S 5	S 5	S 7	4.9	3.5	3.6	
DIC	1016.5	1020.0	S 3	N 3	S 4	N 6	5.4	5.0	4.0	
AÑO	1017.2	1020.8	S 3	N 4	N 4	NW 9	6.6	5.9	5.7	

I S L A M O C H A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:-																	
				Temperatur			Viento		Nubosid.		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Min ≤0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	30.4	15.4	4	.	.	.	3	-	7	3	6	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-
FEB	5.3	2.4	5	.	.	.	5	1	4	8	3	3	-	3	-	-	-	1	-	-	-
MAR	52.8	14.0	6	.	.	.	1	-	7	8	8	7	2	2	-	-	-	2	-	-	-
ABR	121.6	38.0	9	.	.	.	1	-	14	2	15	13	5	2	-	-	-	1	-	-	-
MAY	214.0	36.6	25	.	.	.	3	1	12	5	17	17	8	2	-	-	-	1	-	-	-
JUN	190.3	27.6	1	.	.	.	7	2	17	1	19	17	8	2	-	2	3	-	-	-	-
JUL	279.7	52.8	23	.	.	.	17	6	20	2	22	21	7	2	-	1	3	-	-	-	-
AGO	173.3	54.5	11	.	.	.	3	-	13	-	13	10	5	6	-	1	-	-	-	-	-
SEP	266.1	47.0	19	.	.	.	9	2	19	1	18	18	11	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	34.4	11.0	28	.	.	.	4	-	11	4	6	6	1	3	-	-	-	1	-	-	-
NOV	9.4	4.0	7	.	.	.	11	-	2	8	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	41.4	29.4	7	.	.	.	3	-	4	7	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1418.7	54.5	AGO	.	.	.	67	12	130	49	128	125	175	31	-	4	6	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	18	3	1	1	2	1	3	1	25	3	23	4	17	3	4	2	-
FEB	8	2	2	2	-	-	1	1	37	4	23	4	12	2	2	3	2
MAR	26	3	-	-	-	-	3	2	31	3	16	3	11	2	3	2	3
ABR	30	4	5	2	4	2	3	2	15	3	16	3	6	3	6	2	5
MAY	32	4	2	1	2	1	7	1	12	3	10	2	15	2	13	2	-
JUN	20	5	2	2	2	1	4	2	8	2	16	1	16	2	21	3	1
JUL	29	5	4	3	1	2	2	1	18	3	10	2	16	3	13	4	-
AGO	23	3	1	1	1	1	2	3	24	2	15	1	15	2	12	3	-
SEP	30	5	2	2	3	1	-	-	11	4	12	3	15	2	17	3	-
OCT	15	3	2	3	-	-	5	1	27	3	19	2	15	3	9	3	1
NOV	4	4	-	-	1	1	4	2	31	4	21	3	7	2	2	4	-
DIC	22	3	-	-	4	1	4	3	31	3	19	2	9	2	3	2	1
AÑO	257	4	21	2	20	1	38	2	290	3	200	3	154	2	105	3	13

LONQUIMAY

Latitud: 38º26' S H: 900 m Longitud: 71º15' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	9.4	20.3	19.7	21.8	5.9	14.2	31.2	14	0.6	4	90	58	65	226.3
FEB	6.6	22.1	20.6	23.7	3.8	13.7	29.6	var	-0.7	18	92	56	64	250.1
MAR	3.6	18.2	18.0	20.3	1.7	10.9	29.0	24	-3.6	16	91	58	63	205.4
ABR	2.3	12.8	12.4	16.0	0.5	7.8	27.8	19	-6.2	30	92	70	74	123.3
MAY	1.4	9.7	9.0	12.5	-0.4	5.6	20.2	22	-7.0	19	87	63	69	103.3
JUN	-0.2	4.5	3.2	6.5	-1.6	2.0	13.1	1	-8.9	23	88	79	81	.
JUL	-1.5	3.9	2.4	5.9	-3.6	0.8	18.6	8	-13.1	2	84	77	76	65.2
AGO	-3.3	5.8	4.7	8.9	-4.7	1.4	20.0	30	-14.2	3	84	73	72	101.7
SEP	1.7	8.8	9.0	11.4	-2.1	5.0	21.0	10	-5.4	8	87	73	73	113.6
OCT	2.7	13.3	14.0	16.7	1.3	8.7	27.0	15	-3.0	24	88	58	65	212.8
NOV	4.3	18.6	18.0	21.0	1.7	11.3	30.2	30	-4.6	11	88	48	54	276.1
DIC	6.9	18.5	18.5	21.4	4.4	12.8	31.0	1	-0.9	25	86	57	61	249.5
AÑO	2.8	13.0	12.4	15.5	0.6	7.9	31.0	DIC	-14.2	AGO	88	64	68	.

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel 1000 mgd	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	908.9	895.3	SE 1	SW 2	SW 2	SW 5	5.6	4.2	5.0	
FEB	909.6	896.0	C 0	SW 3	SW 3	SW 6	5.8	3.8	4.2	
MAR	909.3	895.6	C 0	SW 2	SW 2	E 5	6.8	4.2	4.4	
ABR	910.4	896.5	NE 1	SW 2	SW 2	SW/W3	8.7	5.0	5.7	
MAY	909.7	895.7	SW 2	SW 3	SW 2	SW 7	8.3	6.3	6.5	
JUN	910.7	896.4	NE 1	SW 2	SW 1	SW/W4	8.5	8.3	8.6	
JUL	907.8	893.5	NE 1	SW 2	SW 2	W 7	9.2	7.4	6.9	
AGO	911.7	897.4	E 1	SW 2	SW 1	W 4	8.5	7.1	7.1	
SEP	909.8	895.8	SW 2	SW 2	SW 2	SW 5	7.8	7.0	7.0	
OCT	910.0	896.2	SE 1	SW 3	SW 1	W 7	7.1	4.8	5.7	
NOV	910.1	896.5	SE 1	SW 3	SW 2	SW 4	5.0	3.3	3.8	
DIC	908.9	895.3	SW 2	SW 2	SW 3	SW/W6	5.7	5.4	5.2	
AÑO	909.7	895.8	NE/SE SW	SW 2	SW 2	SW/W7	7.3	5.6	5.8	

L O N Q U I M A Y

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	75.9	15.4	3o	-	1o	-	-	-	8	7	1o	1o	3	-	-	-	-	6	-	-	9
FEB	3o.o	29.2	1o	3	13	-	1	-	2	6	2	1	1	-	-	-	I	12	3	-	3
MAR	34.1	15.1	31	14	8	-	-	-	8	6	6	6	1	-	-	-	-	13	14	-	-
ABR	3o3.9	99.3	9	16	2	-	-	-	15	1	15	Io	7	3	I	-	-	16	16	.	-
MAY	18[illegible].3	5o.6	25	17	-	-	1	-	15	1	14	13	5	-	2	-	-	1o	17	.	-
JUN	3o9.6	52.8	2o	13	-	-	-	-	17	-	15	14	1o	3	5	-	-	5	9	.	-
JUL	449.o	62.7	16	22	-	-	1	-	21	1	2o	17	15	-	1o	-	-	7	18	.	-
AGO	119.o	26.1	11	28	-	-	-	-	17	1	13	1o	5	-	9	1	-	9	23	.	-
SEP	23o.8	49.4	23	15	-	-	-	-	17	3	17	17	8	-	7	-	-	2	11	.	-
OCT	168.3	34.1	17	9	1	-	1	-	9	4	12	11	7	-	4	-	1	7	1o	.	-
NOV	2o.1	12.o	9	9	5	-	-	-	4	12	4	3	1	-	1	-	2	8	9	.	5
DIC	17o.7	63.1	22	2	9	-	2	-	8	5	11	8	6	-	-	-	1	9	2	-	3
AÑO	2o97.7	99.3	ABR	148	48	-	6	-	141	47	139	12o	69	6	39	1	5	1o4	132	.	2o

Junio: 9 días sin observación.

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	-	-	-	-	-	-	14	1	15	3	41	2	12	2	-	-	11
FEB	-	-	1	1	2	1	8	1	13	2	4o	3	1	3	1	5	21
MAR	-	-	9	1	5	3	4	1	2o	2	32	2	6	3	4	2	13
ABR	-	-	16	1	5	1	12	1	8	1	31	1	11	2	-	-	7
MAY	-	-	8	1	9	2	4	1	2	1	33	2	15	2	9	2	13
JUN	-	-	7	1	7	1	4	1	1	1	27	2	13	2	3	2	11
JUL	-	-	16	1	15	1	4	1	2	2	22	2	12	2	15	3	7
AGO	-	-	9	1	14	1	-	-	-	-	36	1	16	2	3	2	15
SEP	-	-	11	2	12	1	2	2	-	-	4o	2	11	1	14	1	-
OCT	--	-	6	2	15	1	13	1	-	-	45	2	8	4	3	3	3
NOV	-	-	1	1	5	1	26	1	2	1	5o	2	1	2	5	2	-
DIC	-	-	-	-	6	1	13	1	-	-	62	2	9	3	-	-	3
AÑO	-	-	84	1	95	1	1o4	1	63	2	459	2	115	2	57	2	1o4

T E M U C O

Latitud: 38º45' S H: 114 m Longitud: 72º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Máx T_x	Dat	Mín T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	13.6	23.3	20.9	25.3	11.3	17.8	31.5	14	7.8	22	90	54	59	
FEB	12.6	23.3	21.9	26.2	10.3	17.8	34.3	8	6.3	4	85	46	52	
MAR	9.6	21.1	18.9	23.4	8.3	15.1	34.2	24	2.7	22	.	.	.	
ABR	7.6	15.4	14.4	17.8	7.1	11.7	28.2	4	-0.8	29	.	.	.	
MAY	7.4	13.3	12.5	15.3	5.9	10.3	19.0	6	-0.6	22	.	.	.	
JUN	6.5	10.2	9.3	12.0	5.2	8.3	17.2	5	-1.6	23	.	.	.	
JUL	5.7	10.0	9.0	12.1	4.1	7.7	16.2	29	-3.0	1	.	.	.	
AGO	3.6	10.3	9.6	12.7	2.7	7.2	20.0	var	-2.5	var	93	71	78	
SEP	7.8	13.8	13.1	15.7	6.1	10.7	21.8	9	-0.8	8	90	67	73	
OCT	8.8	16.1	14.5	18.7	6.8	12.2	30.0	15	2.8	23	87	63	68	
NOV	11.2	21.0	18.0	23.2	7.4	15.0	30.5	29	1.8	10	82	54	62	
DIC	13.0	21.6	19.7	23.9	10.3	16.7	29.2	29	4.0	25	87	62	68	
AÑO	9.0	16.7	15.2	18.9	7.1	12.6	34.3	FEB	-3.0	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 Hr
ENE	1002.5	1015.9	SW 1	W 2	SW 2	W/NW 5	5.4	4.9	3.7	
FEB	1002.4	1015.8	NW 1	SW 2	SW 3	SW 4	5.4	2.9	2.3	
MAR	1002.3	1015.8	NE 1	SW 2	SW 2	S/NW 4	5.7	4.1	4.0	
ABR	1003.6	1017.3	NW 1	NW 2	NW 1	N 6	8.1	6.3	6.1	
MAY	1002.9	1016.6	NE 2	NW 2	NW 1	N 6	7.9	6.9	6.9	
JUN	1004.5	1018.3	NW 1	NW 2	NW 1	N 7	8.8	8.3	7.3	
JUL	1002.0	1015.8	NE 2	NW 2	NW 2	N 7	7.1	7.7	6.4	
AGO	1006.4	1020.2	NE 2	NW 1	NW 1	N 7	7.0	7.0	5.8	
SEP	1003.4	1017.1	NW 1	NW 2	NW 2	N 7	8.3	7.6	7.4	
OCT	1005.3	1018.9	NW 1	SW 1	SW 1	W 6	6.4	5.5	4.4	
NOV	1004.2	1017.7	SW 1	SW 2	SW 2	var 4	4.1	2.4	1.8	
DIC	1002.8	1016.3	SW 1	SW 2	SW 3	var 4	7.4	5.2	5.8	
AÑO	1003.5	1017.1	NW 1	NW 2	SW 2	N 7	6.8	5.7	5.2	

T E M U C O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	57.5	14.0	20	-	20	-	-	-	4	8	9	8	3	-	-	-	1	4	-	-	-
FEB	7.6	7.6	27	-	18	-	-	-	2	9	1	1	-	2	-	-	-	6	-	-	-
MAR	31.8	15.0	6	-	9	-	-	-	6	12	7	5	1	1	-	-	-	5	-	-	2
ABR	82.4	18.0	27	1	1	-	1	-	17	4	11	11	4	-	-	-	-	9	1	-	-
MAY	162.4	36.0	23	2	-	-	2	-	17	4	13	12	6	-	-	-	-	5	3	-	-
JUN	209.3	43.0	1	2	-	-	1	-	21	2	16	16	8	-	-	-	-	4	2	-	-
JUL	151.8	18.5	8	4	-	-	2	-	13	5	17	16	8	2	-	-	-	1	5	-	-
AGO	97.5	23.5	8	10	-	-	2	-	13	5	9	9	4	1	-	-	-	4	.	-	-
SEP	239.4	36.0	24	1	-	-	4	-	19	4	18	17	12	-	-	-	-	5	1	-	-
OCT	62.6	18.5	21	-	4	-	1	-	12	10	10	9	3	-	-	1	1	3	-	-	-
NOV	11.0	6.0	8	-	8	-	-	-	3	13	2	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-
DIC	37.2	10.0	9	-	15	-	-	-	6	12	6	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	1150.5	43.0	JUN	20	75	-	13	-	133	88	119	112	50	6	-	1	3	49	12	-	2

Sin observación: Julio, 2 días; Sept, 2 días.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	6	1	7	1	-	-	-	-	3	1	31	2	27	2	13	2	-	6
FEB	3	1	1	2	-	-	-	-	9	2	38	2	14	2	20	1	-	2
MAR	8	2	11	1	-	-	-	-	2	4	24	2	20	2	25	2	-	3
ABR	11	3	11	1	-	-	-	-	2	4	16	2	12	2	36	1	-	2
MAY	18	3	12	2	-	-	-	-	-	-	8	2	15	1	36	1	-	4
JUN	23	2	11	2	-	-	-	-	-	-	2	3	11	1	42	1	-	1
JUL	20	3	13	2	-	-	-	-	2	2	5	2	16	2	27	2	-	10
AGO	17	3	12	2	-	-	-	-	-	-	12	2	8	1	38	1	-	6
SEP	19	4	9	3	-	-	-	-	-	-	10	2	8	1	38	2	-	6
OCT	7	2	4	1	-	-	-	-	8	2	26	1	20	2	23	2	-	5
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	40	2	17	3	14	2	-	8
DIC	8	3	1	1	-	-	-	-	2	1	43	2	17	2	18	1	-	4
AÑO	140	3	92	2	-	-	-	-	39	2	255	2	185	2	330	1	-	57

P U E R T O D O M I N G U E Z

Latitud: 38º54' S H: 5 m Longitud: 73º14' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	12.2	18.9	18.4		10.4				6.5	19	93	81	83	
FEB	10.6	17.6	17.6		9.1				4.5	Var	95	80	81	
MAR	9.6	17.3	16.5		7.8				2.5	Var	90	81	85	
ABR	8.7	14.9	13.7		6.8				1.0	30	91	84	91	
MAY	8.0	13.8	12.9		6.4				0.0	21	93	85	92	
JUN	7.5	10.7	10.2		5.5				0.0	Var	93	89	90	
JUL	6.5	10.1	9.8		4.7				0.0	Var	92	88	92	
AGO	4.9	10.6	10.4		3.4				0.0	Var	92	82	88	
SEP	7.8	12.7	11.4		5.9				0.0	9	93	85	87	
OCT	8.1	14.3	12.7		6.6				2.5	23	95	84	88	
NOV	8.1	15.8	14.2		6.5				1.5	20	94	78	85	
DIC	11.3	17.5	16.5		9.6				4.5	14	93	80	82	
AÑO	8.6	14.5	13.6		6.9				0.0	Var	92	83	87	

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	1015.8	1016.5	S 2	W 4	S 4	W/NW	7	.	.	.	
FEB	1017.1	1017.8	S 2	W 5	W 4	S/W	6	7.0	4.0	4.6	
MAR	1017.1	1017.8	S 2	W 4	S 4	W	7	7.3	5.2	4.5	
ABR	1017.6	1018.3	S 2	W 4	S 2	N	8	7.7	6.6	6.9	
MAY	1016.7	1017.4	N 3	N 4	N 4	N/NE	7	7.1	7.2	7.4	
JUN	1017.7	1018.4	N 3	N 4	N 4	N	8	8.8	8.0	8.0	
JUL	1015.1	1015.8	N 4	N 5	N 3	N/W	8	6.8	7.0	6.8	
AGO	1020.2	1020.9	N 3	N 3	W 4	W	8	8.6	7.5	7.5	
SEP	1017.6	1018.3	N 5	N 5	N 5	N	8	7.8	7.4	7.8	
OCT	1019.6	1020.3	W 3	W 4	S 4	W	8	7.4	6.0	6.2	
NOV	1018.8	1019.5	S 1	S 4	S 4	N	9	6.2	2.8	3.7	
DIC	1016.2	1016.9	S 1	W 5	W 5	N	9	6.6	5.1	5.9	
AÑO	1017.4	1018.2	S 2	W 4	S 4	N	9	.	.	.	

P U E R T O D O M I N G U E Z

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON r																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitacion										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ o°C	Max≥25°C	Min≥2o°C	f≥6 Bf	f≥8 Bf	N ≥8/1o	N≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.omm	R≥1o.omm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto. Nieve	Rocío
ENE	1o5.o	29.o	21	-	.	-	3	-	.	.	11	1o	4	1	-	-	-	1	-	-	14
FEB	1o.2	8.o	14	-	.	-	7	-	6	6	3	2	-	3	-	-	-	1	-	-	15
MAR	29.o	8.2	8	-	.	-	7	-	8	4	8	6	-	3	-	-	-	1	1	-	12
ABR	1o4.7	24.5	8	-	.	-	6	1	19	2	11	11	3	-	-	-	-	7	2	-	5
MAY	175.1	32.5	7	1	.	-	11	-	17	3	15	15	7	3	-	-	-	-	5	-	1
JUN	2o4.1	5o.5	28	2	.	-	1o	2	24	1	15	15	7	2	-	-	-	2	2	-	-
JUL	446.7	56.5	24	2	.	-	6	2	19	1	2o	2o	16	2	-	-	-	1	2	-	-
AGO	167.9	41.o	11	4	.	-	3	1	21	-	12	11	6	-	-	-	-	-	7	-	-
SEP	488.1	49.5	29	1	.	-	14	1	2o	1	19	19	18	-	-	-	-	-	3	-	1
OCT	53.3	22.2	28	-	.	-	8	1	16	4	8	8	2	2	-	-	-	4	3	-	1o
NOV	45.5	25.5	8	-	.	-	3	3	4	8	4	4	2	2	-	-	-	2	1	-	15
DIC	64.5	27.5	11	-	.	-	8	1	1o	3	4	4	3	1	-	-	-	6	-	-	1o
AÑO	1894.1	56.5	JUL	1o	.	-	86	12	.	.	13o	125	68	19	-	-	-	25	26	-	83

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	3	3	2	1	4	-	-	31	3	4	3	4o	4	1	7	8
FEB	2	4	1	2	2	3	-	-	32	3	1	4	45	4	-	-	4
MAR	1o	4	-	-	1	2	-	-	38	3	[illegible]	-	39	4	1	6	4
ABR	31	3	-	-	4	5	-	-	29	2	-	-	21	4	-	-	5
MAY	47	3	1	7	5	4	-	-	14	2	-	-	15	3	-	-	11
JUN	54	4	-	-	6	3	-	-	5	2	-	-	14	3	1	6	9
JUL	48	4	-	-	1o	3	1	4	16	2	-	-	14	5	-	-	4
AGO	42	3	1	4	2	4	-	-	16	3	-	-	24	4	-	-	8
SEP	43	5	-	-	2	3	1	3	12	3	-	-	23	4	-	-	9
OCT	5	2	-	-	-	-	-	-	36	3	-	-	48	4	-	-	4
NOV	3	5	-	-	-	-	-	-	51	3	-	-	23	5	-	-	1o
DIC	4	5	-	-	1	4	-	-	39	3	-	-	41	5	-	-	7
AÑO	294	4	6	3	34	3	2	4	319	3	5	4	347	4	3	6	83

V A L D I V I A

Latitud: 39º48' S H: 5 m Longitud: 73º14' W

	TEMPERATURA (ºC)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION Hr
	Medias						Extremas							
	08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	08	14	19	
ENE	13.7	21.5	19.1	23.3	11.1	16.8	29.5	14	6.7	31	91	65	70	
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	8.4	15.3	12.9	16.5	7.7	11.4	21.8	4	1.0	30	96	76	85	
MAY	7.7	12.9	11.1	13.9	6.7	9.9	17.6	10	-0.5	21	97	85	89	
JUN	6.7	9.9	8.7	10.9	5.4	7.9	15.4	13	0.0	23	96	90	92	
JUL	5.5	8.5	7.6	9.8	4.2	6.8	13.8	6	-1.0	14	97	90	91	
AGO	3.6	9.8	8.0	11.2	2.9	6.4	17.0	28	-2.0	2	98	76	84	
SEP	7.2	13.4	11.3	14.8	5.9	9.8	21.6	10	0.6	8	95	76	83	
OCT	8.7	15.9	13.6	17.7	6.8	11.7	26.0	15	1.6	23	92	67	75	
NOV	10.8	19.7	16.5	20.7	7.6	13.9	28.2	30	1.6	10	82	57	63	
DIC	12.6	20.2	17.1	21.9	9.9	15.4	29.2	1	3.5	24	86	63	71	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION (mb)		VIENTOS (Beaufort 0-12)					NUBOSIDAD Media 0-10			EVAPORACION mm
	Nivel estación	Nivel mar	Direccion dominante y fuerza media			Max mes					
			08	14	19			08	14	19	
ENE	1013.8	1014.5	S 2	W 2	W 2	Var	4	5.7	4.8	4.7	
FEB	.	.	.	.	.	.		.	.	.	
MAR	.	.	.	.	.	.		.	.	.	
ABR	1015.3	1016.0	N 2	N 3	N 2	N	5	7.1	5.7	5.6	
MAY	1014.3	1015.0	N 2	N 2	N 2	N	5	8.0	7.3	6.1	
JUN	1015.3	1016.0	N 3	N 3	N 3	N	7	7.9	7.3	7.2	
JUL	1012.5	1013.2	N 3	N 3	N 3	N	6	8.3	8.0	6.7	
AGO	1018.2	1018.9	N 2	N 2	W 2	N	5	7.6	6.5	5.7	
SEP	1014.9	1015.6	N 2	N 2	W 2	N	6	7.4	6.7	6.0	
OCT	1017.4	1018.1	S 2	S 2	S 1	S	5	6.2	4.9	4.5	
NOV	1016.5	1017.2	S 3	S 2	S 2	S	4	3.8	2.9	2.6	
DIC	1014.0	1014.7	S 2	W 2	W 2	N	5	6.1	5.3	4.9	
AÑO	.	.	.	.	.	.		.	.	.	

V A L D I V I A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min= 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	113.8	23.4	4	-	7	-	-	-	2	5	16	11	7	1	-	-	-	1	-	-	-
FEB	11.9	5.6	27	•	•	•	•	•	•	•	4	3	-	•	•	•	•	•	•	•	•
MAR	39.8	6.6	2	•	•	•	•	•	•	•	14	12	-	•	•	•	•	•	•	•	•
ABR	172.8	34.4	9	-	-	-	-	-	8	1	17	16	5	5	-	-	-	8	-	-	-
MAY	247.5	26.0	3/7	2	-	-	-	-	13	-	22	19	10	1	-	-	-	8	-	-	-
JUN	395.5	74.8	19	2	-	-	4	-	12	1	24	22	11	2	-	6	3	6	2	-	-
JUL	592.0	126.6	8	2	-	-	3	-	18	1	24	20	16	-	-	6	2	5	1	-	1
AGO	179.4	47.0	11	10	-	-	-	-	7	1	18	16	6	4	-	1	1	10	9	-	-
SEP	342.2	89.2	23	-	-	-	1	-	10	2	22	21	13	-	-	3	3	5	2	-	-
OCT	89.5	19.0	21	-	2	-	-	-	5	7	17	13	4	2	-	2	1	2	-	-	-
NOV	21.6	7.6	23	-	5	-	-	-	3	15	4	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-
DIC	123.3	35.8	7	-	6	-	-	-	3	2	17	11	5	2	-	-	-	2	-	-	5
AÑO	2329.3	126.6	JUL	•	•	•	•	•	•	•	199	168	77	•	•	•	•	•	•	•	•

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	18	2	-	-	-	-	-	-	31	2	8	2	36	2	-	-	-
FEB	•		•		•		•		•		•		•		•		•
MAR	•		•		•		•		•		•		•		•		•
ABR	36	3	-	-	-	-	-	-	23	1	13	1	17	2	-	-	1
MAY	55	2	-	-	-	-	-	-	23	1	3	1	11	1	1	1	-
JUN	53	3	-	-	-	-	-	-	7	1	12	2	13	2	4	4	1
JUL	41	3	-	-	2	3	-	-	21	2	18	2	9	3	2	3	-
AGO	39	2	--	-	2	2	-	-	16	1	6	2	30	2	-	-	-
SEP	32	2	-	-	-	-	-	-	15	1	10	1	33	2	-	-	-
OCT	22	2	-	-	-	-	-	-	33	2	5	1	22	2	10	2	-
NOV	6	1	-	-	-	-	-	-	61	2	9	2	7	2	7	1	-
DIC	8	3	-	-	-	-	-	-	28	2	8	1	45	1	4	1	--
AÑO	310	2	-	-	4	2	-	-	258	2	92	2	223	2	28	2	2

P U N T A G A L E N A

Latitud: 40º01' S H: 40 m Longitud: 73º44' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	13.9	15.9	14.9	17.0	11.3	14.3	19.6	5	9.0	11	86	80	84	
FEB	12.6	15.0	13.9	16.5	10.2	13.3	21.5	14	7.0	7	85	81	86	
MAR	12.4	14.5	13.6	16.6	9.8	13.1	22.0	24	5.8	29	86	83	84	
ABR	10.7	12.6	11.9	14.4	8.4	11.4	16.2	12	4.5	30	88	85	89	
MAY	10.8	12.2	12.0	.	8.1	.	.	.	3.6	19	86	86	86	
JUN	9.2	11.0	10.2	.	6.0	.	.	.	1.0	24	89	84	87	
JUL	7.7	9.6	9.2	.	4.3	.	.	.	0.5	13	90	84	85	
AGO	7.6	9.8	8.8	.	4.8	.	.	.	0.8	9	87	82	86	
SEP	9.5	11.1	9.8	.	7.0	.	.	.	1.8	7	94	91	93	
OCT	10.3	11.9	10.9	.	7.9	.	.	.	4.2	24	96	92	96	
NOV	10.4	11.8	10.9	.	7.4	.	.	.	3.6	10	90	90	93	
DIC	12.3	14.4	13.3	.	9.4	.	.	.	4.6	8	91	87	89	
AÑO	10.6	12.5	11.6	.	7.9	.	.	.	0.5	JUL	89	85	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	1011.4	1016.2	C 0	SW 4	SW 4	SW 7	6.0	5.6	5.2	
FEB	1012.4	1017.2	S/SW2	SW 3	SW 4	SW 7	6.6	5.1	5.1	
MAR	1011.8	1016.6	C 0	S 3	SW 5	SW 6	6.2	6.0	6.4	
ABR	1012.0	1016.8	N 3	N 4	N 4	Var 6	7.1	7.1	7.5	
MAY	1010.9	1015.7	N 3	N 3	N 4	N 6	7.8	7.7	7.2	
JUN	1011.6	1015.5	N 4	N 4	N 4	N 9	7.4	7.9	7.5	
JUL	1008.7	1013.6	N 4	N 4	N 4	N 9	8.0	7.8	7.7	
AGO	1014.6	1019.5	N 4	N 4	N 4	N 6	7.6	7.8	7.6	
SEP	1011.6	1016.4	N 4	N 4	N 5	N 9	7.8	8.0	7.6	
OCT	1014.4	1019.2	C 0	SW 4	SW 4	SW 6	6.9	6.4	6.3	
NOV	1013.9	1018.7	S 2	S 3	SW 5	S/SW 7	4.3	3.6	3.8	
DIC	1011.5	1016.3	C 0	S 3	N 3	N/SW 6	7.3	6.1	6.3	
AÑO	1012.1	1016.8	N 4	N 4	N 4	N 9	6.9	6.6	6.5	

P U N T A G A L E R A

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación											
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≤20ºC	≥6 Bf	≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0mm	Llovizna	Nieve Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	91.2	3o.2	23	-	-	-	4	-	11	4	11	9	4	1	-	-	1	-	-	-
FEB	27.1	12.5	26	-	-	-	3	-	12	7	5	5	1	1	-	-	5	-	-	-
MAR	75.7	19.6	2o	-	-	-	2	-	14	5	11	1o	3	2	-	-	3	-	-	-
ABR	186.9	32.3	9	-	-	-	5	-	16	1	15	15	6	1	-	2	2	-	-	-
MAY	257.2	36.2	14	-	-	-	2	-	18	3	19	19	11	1	-	-	1	-	-	-
JUN	277.6	4o.9	19	-	-	-	6	1	18	1	2o	2o	11	1	-	4	3	4	-	-
JUL	342.o	72.7	23	-	-	-	7	2	19	3	22	2o	12	1	-	1	2	3	-	-
AGO	164.4	27.9	17	-	-	-	3	1	19	2	12	11	6	1	-	-	-	1	-	-
SEP	23o.8	49.4	23	-	-	-	6	2	19	2	17	17	8	1	-	2	-	1	-	-
OCT	9o.1	16.9	21	-	-	-	2	-	19	7	14	13	2	6	-	1	-	3	-	-
NOV	3o.3	13.5	23	-	-	-	5	-	7	13	7	6	1	3	-	-	-	6	-	-
DIC	141.9	21.5	23	-	-	-	3	-	15	3	15	12	7	2	-	-	-	3	-	-
AÑO	1915.2	72.7	JUL	-	-	-	48	6	187	51	168	157	72	21	-	1o	5	33	-	-

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	-	-	-	-	-	-	11	2	34	4	3	3	8	4	11
FEB	15	3	-	-	-	-	-	-	25	3	35	3	-	-	-	-	12
MAR	28	4	-	-	-	-	-	-	2o	3	21	4	3	3	2	4	19
ABR	35	4	-	-	-	-	-	-	11	2	14	4	6	3	3	2	21
MAY	48	3	1	2	1	4	-	-	5	2	11	3	5	3	8	4	14
JUN	36	4	-	-	-	-	-	-	1o	1	5	3	12	2	11	4	16
JUL	37	4	1	1	3	1	1	2	16	3	5	6	7	4	5	4	18
AGO	24	4	4	2	2	2	1	1	19	2	4	2	4	1	13	3	22
SEP	39	4	1	1	-	-	-	-	11	3	5	2	4	2	15	3	15
OCT	19	3	-	-	-	-	1	2	8	2	32	4	7	3	7	2	19
NOV	9	2	-	-	-	-	1	3	33	3	26	5	-	-	-	-	15
DIC	24	3	3	1	-	-	1	1	21	3	13	5	3	2	8	3	2o
AÑO	34o	4	1o	2	6	2	5	2	185	3	2o5	4	54	3	72	3	2o2

P U E R T O M O N T T

Latitud: 41º28' S H: 3 m Longitud: 72º56' 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	15.3	17.6	17.3	20.1	12.4	16.3	23.2	24	8.3	31	81	74	73	
FEB	14.0	16.9	16.8	18.8	11.5	15.3	23.0	13	7.8	16	90	85	83	
MAR	11.9	15.9	14.2	17.1	9.7	13.2	23.5	6	5.3	30	92	84	89	
ABR	10.1	13.8	12.0	14.9	8.7	11.4	18.2	22	2.6	30	90	80	86	
MAY	9.7	13.5	11.5	14.3	8.5	11.0	19.0	6	1.0	21	87	79	83	
JUN	7.7	10.1	8.4	11.4	6.1	8.4	14.0	4	1.0	21	90	82	89	
JUL	6.2	8.6	7.5	9.7	4.7	7.0	15.5	6	-2.4	14	87	83	85	
AGO	5.6	9.1	7.5	10.0	4.5	6.9	13.5	29	0.4	5	86	75	82	
SEP	.	.	.	12.9	6.7	.	16.5	28	1.2	10	.	.	.	
OCT	9.4	12.6	11.4	14.1	7.6	10.6	19.0	16	4.0	31	88	75	77	
NOV	11.5	13.9	13.3	16.0	9.0	12.5	19.5	26	4.0	10	79	72	71	
DIC	13.5	16.4	15.8	19.0	10.2	14.6	25.5	30	4.8	24	84	71	70	
AÑO	.	.	.	14.9	8.3	.	25.5	DIC	-2.4	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	1014.0	1014.4	N 2	S 2	S 2	S 6	7.8	6.6	6.7	
FEB	1015.4	1015.8	N 2	S 2	S 2	S 5	6.9	4.6	3.8	
MAR	1014.2	1014.6	NW2	N 3	Var3	N/NW6	7.0	5.7	5.7	
ABR	1014.6	1015.0	NW1	NE2	NE2	Var 5	7.0	6.7	5.9	
MAY	1013.3	1013.7	N 3	N 3	N 2	N 8	8.3	7.8	6.9	
JUN	1013.5	1013.9	N 3	N 3	N 3	N 7	8.5	8.3	6.3	
JUL	1011.3	1011.7	N 4	N 4	N 5	N 7	8.1	8.3	7.6	
AGO	1017.2	1017.6	N 2	N 3	N 3	N 6	8.0	8.0	7.0	
SEP	1013.8	1014.2	N 2	N 3	N 2	N/NW5	7.4	7.5	7.0	
OCT	1017.1	1017.5	N 2	S 3	S 2	N/W 5	9.2	6.7	6.7	
NOV	1017.8	1018.2	S 3	S 3	S 3	S 5	7.4	4.5	4.9	
DIC	1013.3	1013.7	N 2	SE2	N 3	N 6	8.0	7.4	6.7	
AÑO	1014.6	1015.0	N 2	N 3	N 3	N 8	7.8	6.8	6.3	

P U E R T O M O N T T

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperatur			Viento		Nubosid.		Precipitacion											
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	114.4	30.6	1	-	-	-	1	-	14	-	13	11	4	3	-	-	-	-	-	-	-
FEB	42.7	11.5	28	-	-	-	-	-	7	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	101.1	16.0	26	-	-	-	2	-	12	6	15	11	4	4	-	1	-	4	-	-	-
ABR	153.2	21.3	6	-	-	-	-	-	14	4	18	17	5	1	-	1	1	2	-	-	-
MAY	138.8	18.0	28	-	-	-	1	1	18	2	22	19	6	5	-	-	-	-	-	-	-
JUN	285.0	55.0	12	-	-	-	6	-	17	2	22	19	11	4	-	1	-	1	-	-	-
JUL	246.6	39.0	16	1	-	-	6	-	16	-	24	22	8	5	-	-	-	-	-	-	-
AGO	122.0	15.9	22	-	-	-	2	-	20	1	19	18	4	2	-	-	-	-	-	-	-
SEP	269.2	43.0	23	-	-	-	-	-	14	1	23	23	9	2	-	-	-	-	-	-	-
OCT	98.5	17.0	30	-	-	-	-	-	19	-	17	14	4	3	-	-	-	-	-	-	-
NOV	39.7	16.2	8	-	-	-	-	-	10	4	8	7	2	3	-	1	-	-	-	-	-
DIC	153.8	27.0	7	-	1	-	1	-	19	-	17	16	7	1	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1765.0	55.0	JUN	1	1	-	19	1	180	28	205	184	65	33	-	4	1	7	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	19	3	3	4	2	3	10	3	23	2	10	3	14	2	8	2	4
FEB	10	2	1	1	1	1	10	2	30	2	6	3	14	2	8	2	7
MAR	17	3	5	2	3	5	8	1	13	2	12	2	8	2	16	2	11
ABR	11	2	22	2	4	1	4	2	14	2	4	3	8	2	15	2	8
MAY	34	3	13	2	3	2	1	2	6	2	3	2	9	2	15	2	9
JUN	38	4	6	3	2	1	1	1	4	2	1	1	16	2	16	3	6
JUL	29	4	7	2	-	-	1	2	11	3	8	2	9	2	16	2	12
AGO	28	3	6	1	3	1	6	1	5	2	6	2	13	1	14	2	12
SEP	33	2	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	10	1	14	2	11
OCT	23	2	1	4	3	2	9	2	24	2	4	3	13	2	4	2	12
NOV	6	2	-	-	-	-	6	3	49	3	14	2	5	3	5	1	5
DIC	19	3	4	2	3	1	14	2	15	2	5	2	14	2	9	2	10
AÑO	267	3	74	2	26	2	76	2	200	2	75	2	133	2	140	2	107

M U L L I N

Latitud: 41º37' S H: 47 m Longitud: 73º35' 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	12.6	18.4	12.0	19.6	10.1	13.5	22.0	Var	7.0	20				
FEB	11.3	19.2	10.9	20.3	8.8	12.8	25.0	8	5.0	Var				
MAR	9.4	17.5	8.8	18.7	6.9	11.0	24.0	Var	2.0	29				
ABR	8.4	14.9	7.8	16.0	5.9	9.5	20.9	17	1.0	30				
MAY	7.9	13.6	8.0	14.5	6.3	9.2	17.0	Var	-0.5	21				
JUN	6.5	10.2	5.9	11.0	4.1	6.9	16.0	Var	0.0	Var				
JUL	5.3	9.3	4.8	10.1	2.6	5.7	13.0	Var	-3.5	Var				
AGO	4.7	9.5	4.7	10.3	2.6	5.6	16.5	30	-2.5	5				
SEP	7.1	12.5	6.4	13.3	4.8	7.9	17.0	11	-1.0	8				
OCT	7.3	12.9	6.8	14.3	5.0	8.4	23.0	15	2.0	Var				
NOV	8.6	16.1	8.1	16.9	5.8	9.9	22.0	Var	1.0	10				
DIC	10.7	17.3	10.0	18.2	8.3	11.0	24.0	1	5.0	Var				
AÑO	8.3	14.3	7.9	15.3	5.9	9.4	25.0	FEB	-3.5	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			C 0	S 3	C 0	NW 4	6.2	6.4	6.2	
FEB			C 0	SW3	C 0	W/NW4	6.0	5.6	5.1	
MAR			C 0	SW3	C 0	W/NW4	6.9	6.1	5.3	
ABR			C 0	NW4	C 0	NW 5	7.1	6.7	6.6	
MAY			C 0	NW4	C 0	N 8	7.1	6.5	7.1	
JUN			C 0	W 3	C 0	N 6	7.5	7.6	7.9	
JUL			C 0	S 3	C 0	N/NW6	7.4	7.7	7.1	
AGO			C 0	C 0	C 0	NW 6	7.1	7.4	7.1	
SEP			C 0	NW4	C 0	NW 5	7.1	6.8	6.9	
OCT			C 0	W 3	W 4	NW 6	6.7	6.4	6.3	
NOV			C 0	SW3	C 0	Var 4	3.4	3.9	3.5	
DIC			C 0	SW3	C 0	NW 7	5.8	6.0	6.1	
AÑO			C 0	SW3	C 0	N 8	6.5	6.4	6.3	

M A U L L I N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	117.5	25.0	1	-	-	-	-	-	9	1	13	13	5	2	-	-	-	-	-	-	-
FEB	24.5	9.0	28	-	1	-	-	-	6	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	103.0	25.0	26	-	-	-	-	-	7	1	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	146.5	36.0	6	-	-	-	-	-	7	-	15	15	5	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	157.0	34.0	28	5	-	-	1	1	8	3	18	18	5	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	401.0	60.0	5	2	-	-	3	-	13	-	22	22	16	2	-	-	-	-	-	-	-
JUL	234.5	80.0	23	6	-	-	4	-	15	-	15	15	7	1	-	-	-	-	1	-	-
AGO	165.5	21.0	22	9	-	-	2	-	10	-	17	17	9	1	1	-	-	-	1	•	-
SEP	275.0	53.0	23	2	-	-	-	-	9	1	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	122.5	30.0	21	-	-	-	1	-	10	3	13	13	2	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	37.0	19.0	7	-	-	-	-	-	5	12	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	88.7	23.0	7	-	-	-	1	1	8	2	15	15	2	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1872.7	80.0	JUL	24	1	-	12	2	107	26	169	169	67	12	1	-	-	-	2	•	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	4	-	-	-	-	-	-	3	2	12	3	9	3	22	3	47
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	14	3	10	3	12	3	49
MAR	1	2	-	-	1	1	-	-	7	3	12	3	13	3	9	4	50
ABR	6	3	-	-	-	-	-	-	6	2	4	3	4	3	24	3	46
MAY	25	4	2	3	-	-	-	-	10	2	3	3	1	3	19	3	33
JUN	21	4	4	4	2	3	-	-	2	2	1	3	15	3	19	3	26
JUL	11	4	5	3	2	3	-	-	18	3	2	3	3	2	18	4	34
AGO	6	3	1	3	2	4	-	-	8	2	2	3	3	3	23	4	48
SEP	8	3	1	3	1	3	-	-	3	2	2	3	6	3	32	4	37
OCT	2	3	-	-	-	-	-	-	19	3	17	[illegible]	15	3	21	4	19
NOV	1	2	-	-	-	-	-	-	33	3	16	3	9	3	3	3	28
DIC	5	3	-	-	-	-	-	-	4	2	11	3	11	3	27	4	35
AÑO	86	4	13	3	8	3	-	-	115	3	96	3	99	3	229	4	452

1948

I S L A G U A F O

Latitud: 43º54' S H: 140 m Longitud: 74º08' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	12.5	14.7	14.2	16.7	11.2	13.7	20.0	17	8.5	31	87	78	83	
FEB	11.7	13.3	13.1	15.6	10.7	12.8	20.0	13	9.0	18	86	78	77	
MAR	10.6	12.7	12.1	14.9	9.2	11.7	20.7	30	6.7	21	85	79	80	
ABR	10.1	11.6	10.8	13.2	8.6	10.7	16.3	5	5.4	10	91	84	88	
MAY	10.3	10.7	.	.	8.6	.	.	.	.	.	91	90	.	
JUN	.	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89	.	
JUL	5.2	7.0	5.7	8.2	3.7	5.7	12.4	8	1.2	12	82	73	75	
AGO	6.2	7.9	6.5	9.3	4.6	6.7	15.6	31	2.0	21	76	72	74	
SEP	7.7	9.9	8.7	11.3	6.5	8.6	18.8	19	3.0	2	81	78	79	
OCT	7.8	9.7	8.8	11.2	6.5	8.6	16.0	15	4.0	4	90	70	75	
NOV	8.8	10.2	9.7	11.6	7.4	9.4	15.5	30	3.6	10	77	75	76	
DIC	11.0	12.7	12.6	14.9	9.5	12.0	19.0	4	4.6	24	82	79	77	
AÑO	.	10.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	998.1	1014.8	N 3	N 3	N 3	SW 7	8.3	7.7	8.5	
FEB	1000.1	1016.9	S 3	SW3	S 5	S 7	8.2	8.1	7.7	
MAR	999.0	1015.8	N 4	S 2	S 2	N 7	7.6	8.1	8.4	
ABR	997.3	1014.1	SW4	SW3	N 4	SW 10	8.4	8.7	8.5	
MAY	995.5	1012.4	N 4	N 4	N 5	N 8	8.7	9.0	8.8	
JUN	994.7	1011.5	N 7	W 4	W 4	N 10	8.1	8.0	7.6	
JUL	994.7	1011.8	S 4	S 4	S 4	NE 10	7.6	7.6	7.7	
AGO	1000.2	1017.4	SW3	W 4	W 3	N 7	7.7	7.5	7.8	
SEP	996.6	1013.5	NW4	NW3	W 3	N/NW7	8.2	8.0	7.6	
OCT	1001.1	1018.1	S 4	W 3	S 4	Var 7	8.5	8.2	8.5	
NOV	1003.4	1020.3	SW3	SW3	S 4	SW 7	8.3	8.2	7.2	
DIC	996.6	1013.4	SW3	W 3	SW3	N/NE7	8.2	8.0	7.5	
AÑO	998.1	1015.0	SW3 N 4	W 4	S 4	Var10	8.2	8.1	8.0	

1948

I S L A G U A F O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON.:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitac.										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	Ñ ≥8/10	Ñ ≤2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	86.9	18.0	22	-	-	-	3	-	19	1	15	10	4	1	-	-	-	7	-	-	-
FEB	47.5	15.5	25	-	-	-	6	-	17	1	13	7	2	3	-	-	-	8	-	-	-
MAR	159.3	25.8	6	-	-	-	3	-	17	-	17	15	7	-	-	-	-	3	-	-	-
ABR	156.3	22.3	5	-	-	-	9	2	21	-	24	16	8	3	-	-	1	8	-	-	-
MAY	263.1	28.6	2	.	.	-	9	2	24	1	25	22	11	-	-	-	-	10	-	-	-
JUN	141.1	26.5	11	.	.	-	15	6	20	1	26	22	3	2	-	1	1	3	-	-	-
JUL	180.6	23.1	5	-	-	-	11	6	18	3	16	15	8	-	-	-	-	4	-	-	-
AGO	118.8	16.4	7	-	-	-	4	-	20	1	19	18	4	-	-	-	-	3	-	-	-
SEP	138.9	20.4	2	-	-	-	6	-	17	-	20	15	5	-	-	-	-	5	-	-	-
OCT	227.7	39.1	20	-	-	-	8	-	24	1	17	16	8	1	-	-	-	9	-	-	-
NOV	24.2	7.3	7	-	-	-	5	-	19	1	10	6	-	5	-	-	-	10	-	-	-
DIC	164.3	29.2	6	-	-	-	7	-	18	-	18	17	6	1	-	-	-	4	-	-	-
AÑO	1708.7	39.1	SEP	.	.	-	86	16	234	10	220	182	66	16	-	1	2	74	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALM.	F/O
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
ENE	33	3	3	1	1	1	2	2	12	3	17	3	8	2	11	3	4	2
FEB	14	3	-	-	1	5	2	4	24	4	27	3	9	2	5	3	2	3
MAR	19	4	5	2	-	-	6	2	22	2	16	3	11	3	9	3	5	-
ABR	19	4	7	2	-	-	1	3	10	3	23	4	12	3	14	4	3	1
MAY	30	4	4	3	-	-	3	2	5	2	14	3	12	4	18	4	4	3
JUN	22	6	-	-	-	-	-	-	4	2	19	4	35	4	7	5	2	1
JUL	11	6	3	7	3	5	8	2	26	4	13	3	15	4	6	5	3	5
AGO	4	3	6	2	3	2	11	2	5	2	20	3	27	4	4	3	13	-
SEP	16	4	3	1	4	1	3	3	3	3	14	3	15	3	19	3	12	1
OCT	8	4	2	2	-	-	-	-	26	4	23	4	22	3	10	3	2	-
NOV	2	4	-	-	-	-	1	6	32	4	38	3	10	2	4	4	3	-
DIC	13	5	9	5	2	1	-	-	13	2	21	3	24	3	5	2	3	3
AÑO	191	4	42	3	14	2	37	2	182	3	245	3	200	3	112	4	56	19

P U E R T O A Y S E N

Latitud: 45º24' S H: 10 m Longitud: 72º42' 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	13.0	15.6	15.2	17.7	10.4	14.1	22.5	26	6.0	31	92	87	86	
FEB	12.0	16.0	15.2	17.7	9.5	13.6	30.0	10	3.2	7	90	83	85	
MAR	8.8	13.1	12.5	15.2	6.8	10.8	19.2	5	1.0	5	95	85	88	
ABR	8.7	11.8	10.6	13.3	7.1	9.9	19.0	19	2.6	4	95	90	93	
MAY	6.5	9.2	8.5	10.7	5.2	7.7	14.8	14	-3.0	22	94	94	96	
JUN	4.7	6.3	5.6	7.3	2.9	5.1	12.2	1	-1.9	23	97	95	97	
JUL	1.2	4.2	3.2	5.4	-0.2	2.4	10.1	5	-7.4	15	97	94	97	
AGO	0.9	4.3	3.4	6.1	-0.7	2.5	14.3	31	-4.4	7	98	94	96	
SEP	5.3	10.1	8.5	11.7	3.3	7.2	16.8	12	-0.7	10	96	89	89	
OCT	7.5	11.7	10.6	13.6	4.9	9.2	19.6	8	1.2	7	92	83	86	
NOV	10.3	14.3	13.4	16.9	7.6	12.1	22.1	23	1.0	11	86	74	76	
DIC	11.3	14.2	13.1	16.2	8.5	12.3	22.1	12	4.6	15	83	76	81	
AÑO	7.5	10.9	10.0	12.7	5.4	8.9	30.0	FEB	-7.4	JUL	93	87	89	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort 0-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NEBOSIDAD Media 0-10 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1006.0	1007.2	SW 2	SW 2	S 2	SW 5	9.2	8.9	8.7	
FEB	1007.3	1008.5	SW 2	SW 3	S 2	SW 5	7.6	7.9	8.2	
MAR	1007.7	1008.9	C 0	SW 2	S 2	SW 5	7.6	8.0	7.3	
ABR	1006.3	1007.5	C 0	SW 2	C 0	SW 4	9.4	8.9	8.5	
MAY	1004.8	1006.0	C 0	C 0	C 0	SW 4	8.1	9.1	8.5	
JUN	1002.9	1004.1	C 0	C 0	C 0	NE/SW4	9.7	9.4	9.1	
JUL	1005.6	1006.8	C 0	C 0	C 0	N/SW4	7.8	7.3	7.4	
AGO	1011.3	1012.5	C 0	C 0	C 0	NE/SW4	7.5	7.8	7.5	
SEP	1006.6	1007.8	C 0	SW 2	SW2	SW 3	8.1	8.5	9.0	
OCT	1009.3	1010.5	C 0	SW 3	SW2	SW 6	8.1	7.7	7.5	
NOV	1010.4	1011.6	S 2	SW 3	SW2	SW 5	7.9	6.3	6.3	
DIC	1003.4	1004.6	SW 2	SW 3	SW2	SW 6	8.3	8.7	8.9	
AÑO	1006.8	1008.0	C 0	SW 3	C 0	SW 6	8.3	8.2	8.1	

19 cd

P U E R T O A Y S E N

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N ≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1,omm	R≥1o.omm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	158.2	36.o	3o	-	-	-	-	-	26	-	15	14	7	4	-	-	-	-	-	-	12
FEB	15o.7	33.o	27	-	2	-	-	-	2o	3	13	13	6	2	-	-	-	-	-	-	6
MAR	2o9.9	33.o	6	-	-	-	-	-	19	2	16	16	9	-	-	-	-	-	-	-	14
ABR	184.9	38.o	27	-	-	-	-	-	24	-	16	16	6	3	-	-	-	4	-	-	9
MAY	376.8	55.o	31	3	-	-	-	-	24	2	24	24	12	2	-	-	-	2	3	-	5
JUN	5o6.1	66.o	18	5	-	-	-	-	27	1	27	27	17	1	3	-	-	2	2	-	2
JUL	165.9	38.o	2o	17	-	-	-	-	18	4	11	11	6	-	7	-	-	-	7	-	5
AGO	177.o	35.5	2o	22	-	-	-	-	19	3	11	11	5	-	11	-	-	5	9	-	1
SEP	119.8	2o.o	23	3	-	-	-	-	23	-	17	15	4	2	1	-	-	3	-	-	1o
OCT	157.5	6o.o	31	-	-	-	1	-	18	2	14	12	6	1	-	-	-	-	-	-	7
NOV	58.o	33.o	7	-	-	-	-	-	15	3	1o	8	1	1	-	-	-	-	-	-	1o
DIC	316.o	53.8	19	-	-	-	1	-	24	1	21	21	13	-	-	-	-	-	-	-	3
AÑO	258o.8	66.o	JUN	5o	2	-	2	-	257	21	195	188	92	16	22	-	-	16	21	-	84

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	2	-	-	-	-	22
FEB	-	-	1	1	-	-	-	-	5	2	58	2	-	-	-	-	23
MAR	3	1	2	1	-	-	-	-	1	1	51	2	-	-	-	-	36
ABR	2	3	4	2	-	-	-	-	2	2	39	2	-	-	-	-	43
MAY	4	1	4	2	-	-	-	-	-	-	26	2	-	-	2	2	57
JUN	7	1	5	2	-	-	-	-	2	2	24	2	-	-	-	-	52
JUL	8	2	7	1	-	-	-	-	2	2	22	2	-	-	-	-	54
AGO	8	2	9	2	-	-	-	-	1	2	17	2	-	-	1	1	57
SEP	2	1	8	1	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-	-	-	42
OCT	2	2	3	2	-	-	-	-	2	2	53	2	-	-	-	-	33
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	78	2	1	4	-	-	9
DIC	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	62	2	-	-	-	-	28
AÑO	36	2	44	2	-	-	-	-	19	2	539	2	1	4	3	2	456

C A B O R A P E R

Latitud: 46º5o' S H: 4o m Longitud: 73º35' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	11.o	13.3	13.o	15.5	7.9	11.9	19.5	24	3.2	15	91	86	86	
FEB	1o.8	12.2	12.1	13.9	7.3	11.o	18.6	13	2.6	8	91	89	9o	
MAR	1o.o	12.3	11.4	14.2	6.3	1o.5	22.2	5	3.2	2o	91	9o	9o	
ABR	1o.2	11.1	1o.7	12.7	6.3	1o.o	16.5	18	2,1	9	94	94	94	
MAY	9.1	1o.2	9.6	11.8	5.9	9.1	16.5	13	2.o	9	93	88	91	
JUN	7.1	7.8	7.3	9.2	4.5	7.o	13.2	1	o.6	21	94	91	92	
JUL	4.5	5.9	5.o	7.8	2.8	5.o	12.8	29	-1.o	16	89	89	89	
AGO	4.4	6.5	5.4	8.9	2.3	5.3	13.8	31	-1.o	25	87	84	85	
SEP	7.2	8.7	7.9	1o.5	4.7	7.6	13.3	2o	o.5	1o	93	9o	92	
OCT	7.4	9.3	8.1	1o.9	4.8	7.8	13.9	3	1.2	25	91	88	88	
NOV	8.4	1o.3	9.6	11.7	5.7	8.9	15.8	24	-o.3	9	9o	88	89	
DIC	9.8	11.o	1o.4	12.9	6.8	1o.o	16.4	12	3.5	24	93	91	93	
AÑO	8.3	9.9	9.2	11.7	5.4	8.7	22.2	MAR	-1.o	AGO JUL	91	89	9o	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	1oo6.1	1o1o.9	N 2	N 2	N 3	SW 6	8.9	8.3	8.8	
FEB	1oo8.1	1o12.9	N 3	N 2	N 4	N 1o	9.2	8.8	9.o	
MAR	1oo6.6	1o11.4	N 4	N 4	N 4	N 8	8.5	8.o	7.8	
ABR	1oo4.1	1o.8.9	N 5	N 7	N 5	N/NW 1o	9.9	9.4	9.5	
MAY	1oo2.2	1oo7.o	N 5	N 5	N 6	N/NE 1o	9.5	8.8	8.9	
JUN	999.4	1oo4.3	N 5	N 5	N 5	N/NE 1o	8.6	8.6	9.5	
JUL	1oo4.2	1oo9.1	N 5	N 5	N 6	N 12	7.5	7.3	8.2	
AGO	1oo9.9	1o14.8	N 5	N 4	N 4	NE 9	6.8	6.4	6.8	
SEP	1oo3.9	1oo8.8	N 3	N 5	N 4	NE 1o	8.9	8.6	8.4	
OCT	1oo9.5	1o14.4	N 3	N 4	N 4	N 9	8.4	8.o	8.5	
NOV	1o12.5	1o17.4	N 4	N 4	N 3	S 9	9.4	8.9	8.8	
DIC	1oo1.o	1oo5.8	N 4	N 5	N 4	N 8	9.1	9.2	9.4	
AÑO	1oo5.6	1o1o.5	N 4	N 4	N 4	N 12	8.7	8.4	8.6	

C A B O R A P E R

MES	precipitación R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																		
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación											
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f≥ 6 Bf	f≥ 8 Bf	Ñ≥ 8/10	Ñ≤ 2/10	R≥ 0.1mm	R≥ 1.0mm	R≥10.0mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	126.9	23.0	19	-	-	-	1	-	22	-	21	20	3	3	-	I	-	4	-	-	-
FEB	88.0	20.1	18	-	-	-	8	2	24	1	21	15	1	9	-	-	-	1	-	-	-
MAR	124.9	15.0	17	-	-	-	10	1	21	-	22	20	5	1	-	2	-	-	-	-	-
ABR	188.1	24.1	8	-	-	-	24	12	28	-	27	26	6	-	-	-	4	-	-	-	-
MAY	210.6	24.0	7	-	-	-	24	8	26	-	26	23	7	-	-	2	4	-	-	-	-
JUN	221.9	44.9	16	-	-	-	29	14	24	-	30	27	5	-	1	7	2	-	-	-	-
JUL	129.6	19.4	1	2	-	-	17	4	20	1	23	16	5	4	2	2	-	-	1	-	-
AGO	73.8	16.8	7	5	-	-	15	3	15	2	18	16	1	3	2	1	-	2	-	-	-
SEP	173.2	17.0	28	-	-	-	21	2	24	-	28	24	6	-	-	-	-	1	-	-	-
OCT	104.5	14.7	28	-	-	-	10	4	22	-	26	20	4	5	-	-	-	3	-	-	-
NOV	102.4	11.5	29	1	-	-	10	2	25	-	24	19	2	7	-	-	-	-	-	-	-
DIC	211.6	46.7	12	-	-	-	14	4	27	-	26	23	8	1	-	4	-	-	-	-	-
AÑO	1755.5	46.7	DIC	8	-	-	183	56	278	4	292	249	53	33	5	19	10	11	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	42	2	4	2	-	-	7	1	15	2	5	5	9	2	5	1	5
FEB	27	3	5	2	1	1	12	3	12	3	10	2	7	2	9	4	2
MAR	39	4	3	4	-	-	5	2	10	3	8	3	3	2	14	3	11
ABR	50	6	4	4	1	2	4	4	12	2	6	2	1	2	5	5	7
MAY	38	5	16	5	1	1	6	2	5	4	6	3	4	3	10	2	7
JUN	55	5	6	7	-	-	1	2	2	5	5	2	1	2	11	5	9
JUL	25	5	-	-	2	2	24	3	14	4	2	2	-	-	3	3	23
AGO	27	7	5	5	1	2	16	3	16	3	1	2	2	6	-	-	25
SEP	51	4	5	5	-	-	1	2	9	4	1	4	2	3	9	5	12
OCT	46	4	4	3	-	-	19	3	14	4	1	2	3	3	3	3	3
NOV	39	3	2	2	-	-	-	-	23	4	7	2	3	4	10	3	6
DIC	57	4	4	2	-	-	5	2	8	2	3	3	5	2	10	3	-
AÑO	496	4	58	4	6	2	100	3	140	3	55	3	40	3	89	3	110

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

Latitud: 47º43' S H: 22 m Longitud: 74º55' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T_x	Min T_n	Med T	Extremes Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	10.9	13.7	13.1	15.7	5.4	11.3	20.5	5	3.2	4	94	93	95	
FEB	10.4	12.6	12.9	16.4	5.5	11.3	24.0	8	2.0	23	94	92	91	
MAR	9.1	11.5	11.0	13.3	.	.	.	9	.	.	94	93	95	
ABR	9.2	10.5	9.9	12.3	.	.	15.0	3	.	.	97	95	97	
MAY	8.0	8.9	8.4	10.9	.	.	14.0	6	.	.	96	94	95	
JUN	6.1	7.0	6.3	9.1	.	.	15.8	1	.	.	96	95	96	
JUL	3.1	4.4	3.5	5.5	.	.	11.9	4	.	.	94	94	95	
AGO	3.1	5.0	4.3	6.7	.	.	9.0	11	.	.	94	89	93	
SEP	6.7	8.2	7.6	9.1	.	7.9	7.2	4	.	.	96	96	97	
OCT	6.5	8.9	8.5	11.2	.	8.8	14.8	16	.	.	94	94	95	
NOV	7.8	9.8	9.2	11.4	.	.	15.0	27	.	.	94	94	93	
DIC	8.9	10.5	10.1	12.7	.	.	16.2	2	.	.	93	94	95	
AÑO	7.4	9.3	8.7	11.2	.	.	24.0	FEB	.	.	95	94	95	

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	1008.5	1011.2	NW 3	NW 4	W 3	Var 6	8.0	7.9	7.7	
FEB	1009.9	1012.6	W 3	W 3	W 3	NW 8	7.9	8.0	7.7	
MAR	1009.0	1011.7	NW 4	NW 4	NW 4	W NW 7	8.0	7.9	7.6	
ABR	1006.8	1009.5	NW 5	NW 4	NW 4	NW 8	9.6	9.4	9.5	
MAY	1004.8	1007.5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 8	8.4	8.8	8.7	
JUN	1001.5	1004.2	NW 6	NW 5	NW 5	NW 8	9.1	9.0	9.6	
JUL	1007.5	1010.2	SE 4	SE 4	SE 4	N 9	7.0	6.9	7.4	
AGO	1012.9	1015.6	SE 5	SE 3	SE 3	W 8	5.3	5.3	5.6	
SEP	1007.5	1010.2	NW 5	NW 4	NW 4	NW 8	8.8	9.3	9.2	
OCT	1011.7	1014.4	NW 3	NW 4	NW 5	NW 8	7.6	8.2	7.9	
NOV	1014.1	1016.8	NW 3	NW 3	NW 4	NW 6	.	.	.	
DIC	1004.1	1006.8	NW 4	NW 4	NW 4	NW 7	.	.	.	
AÑO	1008.2	1011.7	NW 4	NW 4	NW 4	N	.	.	.	

S A N P E D R O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	f ≥6 Bf	f ≥8 Bf	N ≥8/1o	N≤2/1o	R≥ o.1mm	R≥ 1.0mm	R≥1o.0ºC	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo Cbto Nieve	Rocío
ENE	371.0	37.0	19	.	-	.	3	-	21	-	24	24	17	2	-	1	-	1	-	-	-
FEB	384.0	55.0	26	.	-	.	3	2	22	4	21	21	11	1	-	-	-	1	-	-	-
MAR	462.0	11o.0	16	.	-	.	4	-	19	3	21	21	13	2	-	1	-	-	-	-	-
ABR	576.0	94.0	14	.	-	.	1o	1	29	-	28	28	16	3	-	1	2	-	-	-	-
MAY	676.0	83.0	28	.	-	.	14	2	25	1	26	26	18	2	-	2	1	2	-	-	-
JUN	694.0	11o.0	16	.	-	.	19	4	28	-	3o	3o	22	1	4	2	5	-	1	-	-
JUL	3o7.3	69.0	2o	.	-	.	8	2	18	5	21	2o	11	3	4	3	2	-	-	-	-
AGO	138.7	33.0	19	.	-	.	9	1	1o	9	15	15	5	2	3	1	1	-	-	-	-
SEP	322.0	41.0	3	.	-	.	6	1	26	-	26	26	11	1	-	1	1	-	-	-	-
OCT	273.5	84.0	28	.	-	.	7	3	19	2	18	17	9	4	-	4	1	2	-	-	-
NOV	34o.0	47.0	26	.	-	.	1	-	.	.	24	23	13	4	-	-	-	1	-	-	-
DIC	625.3	119.3	18	.	-	.	7	-	.	.	27	27	18	1	-	3	-	1	-	-	-
AÑO	5169.8	119.3	DIC	.	-	.	91	16	.	.	281	278	164	26	11	19	13	8	1	-	-

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	9	3	-	-	-	-	5	3	5	2	9	2	3o	3	3o	4	5
FEB	2	4	-	-	-	-	9	3	4	2	11	2	31	3	26	5	4
MAR	4	3	-	-	1	4	13	3	3	1	11	2	12	3	43	4	6
ABR	13	4	-	-	3	4	5	2	1	2	8	1	14	4	4o	4	6
MAY	6	4	-	-	4	4	19	2	-	-	2	3	17	3	4o	5	5
JUN	9	5	-	-	1	4	3	1	2	3	1o	2	17	4	46	5	2
JUL	3	8	4	3	3	4	35	4	4	1	9	2	9	2	2o	5	6
AGO	3	6	6	3	2	3	45	4	2	2	5	3	13	5	8	5	9
SEP	23	4	3	3	1	2	6	3	1	3	1	5	7	4	37	4	11
OCT	8	4	1	3	-	-	8	2	5	2	3	2	22	3	35	4	11
NOV	4	4	-	-	-	-	4	3	1	3	7	2	33	2	38	3	3
DIC	14	4	-	-	-	-	1	1	-	-	5	3	21	2	49	4	3
AÑO	98	4	14	3	15	4	153	3	28	2	81	2	226	3	412	4	71

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

Latitud: 52º24' S H: 55 m Longitud: 75º06' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max T	Min T	Med T	Extremas Max T	Dat	Min T	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION
ENE	9.2	10.7	9.7		6.6				4.3	1	81	77	81	
FEB	8.3	9.7	9.3		6.0				3.2	29	90	87	89	
MAR	7.2	8.3	7.7		4.9				1.6	1	86	84	87	
ABR	7.5	8.2	7.9		5.1				2.2	27	91	90	91	
MAY	6.1	6.5	6.4		3.1				0.2	Var	89	87	91	
JUN	4.7	4.8	4.9		.				.	.	91	91	91	
JUL	3.0	3.6	3.1		.				.	.	.	.	.	
AGO	2.2	3.3	2.9		.				.	.	.	.	.	
SEP	5.5	6.6	6.3		.				.	.	.	.	.	
OCT	5.6	7.0	6.5		.				.	.	.	.	.	
NOV	6.0	7.0	6.7		.				.	.	.	.	.	
DIC	7.0	8.3	7.8		.				.	.	.	.	.	
AÑO	6.3	7.0	6.6		.				.	.	.	.	.	

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	1005.3	SW 4	NW 5	NW 5	SW 9	7.8	7.4	7.9	
FEB	996.3	1003.0	SW 5	SW 5	SW 4	SW 10	9.7	9.2	9.2	
MAR	999.0	1005.7	SW 4	NW 5	SW 4	NW 9	8.7	8.8	8.7	
ABR	994.3	1001.0	NW 6	NW 5	NW 6	NW 9	9.7	9.7	9.6	
MAY	993.1	999.8	NW 6	NW 6	NW 6	NW 11	8.3	8.4	8.6	
JUN	985.5	992.2	NW 6	NW 6	NW 5	NW 9	8.1	8.6	8.5	
JUL	998.0	1004.8	SW 4	SW 4	SW 4	W 9	6.5	6.9	7.3	
AGO	1005.2	1012.0	NW 5	SW 4	SW 4	SW/NW 7	7.7	7.5	7.5	
SEP	998.5	1005.2	NW 5	NW 5	NW 5	NW 10	8.4	8.8	8.6	
OCT	998.9	1005.6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 10	9.0	9.1	8.7	
NOV	998.7	1005.4	NW 6	NW 6	NW 6	NW/SW 8	9.5	8.9	8.8	
DIC	990.4	997.1	NW 5	NW 5	NW 5	NW 8	8.7	8.8	8.8	
AÑO	996.4	1003.1	NW 6	NW 5	NW 6	NW 11	8.5	8.5	8.5	

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

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	165.3	26.0	9	-	.	-	6	8	19	3	21	19	6	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	233.2	29.8	4	-	.	-	18	7	26	-	22	22	9	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	175.7	27.0	14	-	.	-	15	4	25	1	20	20	6	3	-	2	-	-	-	-	-
ABR	277.0	32.8	16	-	.	-	11	6	29	-	27	26	10	4	-	-	-	1	-	-	-
MAY	304.4	35.8	27	-	.	-	16	8	22	1	25	25	11	3	-	1	-	-	-	-	-
JUN	281.1	24.8	28	.	.	.	22	8	24	-	28	28	16	1	4	2	-	-	-	.	-
JUL	113.9	16.1	28	.	.	.	14	3	14	1	23	20	3	1	2	2	-	-	-	-	-
AGO	85.3	18.5	1	.	.	.	11	-	18	2	15	13	4	4	2	-	-	1	-	-	-
SEP	126.1	28.1	9	.	.	.	10	2	24	-	19	19	2	3	-	1	-	-	-	-	-
OCT	155.1	17.0	2	.	.	.	19	7	24	-	26	26	3	2	-	-	1	-	-	-	-
NOV	288.6	33.5	3	.	.	.	25	2	25	-	25	25	11	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	178.4	22.0	6	.	.	.	19	3	26	-	24	22	8	1	-	1	-	-	-	-	-
AÑO	2384.1	35.8	MAY	.	.	.	186	58	276	8	275	265	89	26	8	9	1	2	-	.	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	5	3	-	-	4	5	4	2	16	3	27	4	11	4	23	5	-
FEB	6	7	-	-	-	-	-	-	1	4	48	5	5	5	25	5	2
MAR	11	3	-	-	-	-	-	-	10	3	34	4	3	5	32	6	3
ABR	6	5	4	3	7	3	4	2	3	3	26	4	8	4	32	5	-
MAY	4	6	2	5	10	3	7	3	5	3	22	4	7	5	35	6	1
JUN	6	6	-	-	2	1	1	2	1	4	30	4	14	5	35	6	1
JUL	3	4	4	4	8	6	-	-	2	2	51	4	6	5	11	6	1
AGO	4	4	2	4	2	5	13	3	15	3	32	4	2	4	18	5	5
SEP	9	3	8	4	12	4	7	5	3	3	16	4	3	5	31	5	1
OCT	1	5	-	-	-	-	1	1	2	2	25	4	4	6	57	6	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	28	5	8	5	45	6	-
DIC	8	4	1	2	-	-	-	-	1	1	34	5	6	4	43	5	-
AÑO	63	5	21	4	45	4	37	3	68	3	373.	4	77	5	390	6	14

P U N T A A R E N A S

Latitud: 53º1o' S H: 8 m Longitud: 7oº54' W

MES	TEMPERATURA Medias 08	14	19	Máx $\bar{T}_x$	Mín $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Máx T_x	Dat	Mín T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION Hr
ENE	9.8	12.9	12.4	15.5	6.3	11.o	22.6	24	2.o	23	.	.	.	
FEB	8.9	12.3	11.4	15.3	4.9	1o.1	23.o	1o	2.o	Var	72	71	72	
MAR	5.7	9.5	8.5	12.1	3.6	7.5	17.o	13	o.5	3o	78	7o	76	
ABR	6.8	9.3	7.9	1o.9	4.o	7.4	17.5	5	-1.o	17	81	77	81	
MAY	3.1	6.o	4.5	7.9	o.9	4.1	13.o	3	-3.o	3o	85	8o	85	
JUN	2.3	3.8	2.7	5.9	-o.5	2.6	9.2	14	-5.5	22	85	79	84	
JUL	o.9	3.o	1.8	4.9	-1.2	1.6	12.o	29	-4.3	17	83	77	82	
AGO	-o.8	2.4	1.3	4.7	-2.7	o.6	9.5	13	-7.5	6	86	77	86	
SEP	3.3	6.1	5.1	7.4	1.6	4.4	13.o	3o	-1.o	8	.	.	.	
OCT	6.2	9.8	8.4	11.5	3.2	7.3	15.o	23	1.o	6	.	.	.	
NOV	7.2	1o.6	9.3	12.3	4.4	8.3	18.o	4	o.o	9	.	.	.	
DIC	8.8	11.6	1o.4	13.7	5.1	9.5	2o.o	4	1.o	Var	.	.	.	
AÑO	5.2	8.1	7.o	1o.2	2.5	6.2	23.o	FEB	-5.5	JUN	.	.	.	

MES	PRESION (mb) Nivel estación	Nivel mar	VIENTOS (Beaufort o-12) Dirección dominante y fuerza media 08	14	19	Max mes	NUBOSIDAD Media o-1o 08	14	19	EVAPORACION mm
ENE	.	.	NW 2	NW 2	NW 3	NW 5	5.6	6.o	6.1	
FEB	998.3	999.3	W 3	W 3	W 2	W 7	6.9	6.6	7.2	
MAR	1oo3.8	1oo4.8	W 2	W 3	W 2	S/W/NW 5	6.6	6.4	6.5	
ABR	999.9	1ooo.9	W 3	W 3	W 3	W 6	7.9	8.3	8.9	
MAY	1ooo.6	1oo1.6	W 2	SW 3	NW 3	N/NW 5	6.o	6.o	5.7	
JUN	992.o	993.o	NW 3	NW 3	NW 2	NW 6	6.9	6.3	4.9	
JUL	1oo2.8	1oo3.9	NW 3	NW 3	NW 2	NW 7	5.1	6.1	5.4	
AGO	1o1o.2	1o11.3	NW 3	NW 3	W 2	W 6	6.o	6.1	5.6	
SEP	1oo7.1	1oo8.1	NE 2	NW 2	W 4	W 7	8.6	7.8	8.4	
OCT	1oo4.1	1oo5.1	W 2	W 3	NW 3	NW 6	5.7	6.8	6.8	
NOV	1ooo.4	1oo1.4	W 3	W 4	W 3	W 7	6.1	6.1	6.8	
DIC	994.9	995.9	W 3	W 4	W 3	W 7	6.4	7.9	7.5	
AÑO	.	.	W 3	W 3	W 3	W/NW 7	6.5	6.7	6.7	

P U N T A A R E N A S

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	MAX 24hr	Fecha	Min < 0ºC	Max ≥ 25ºC	Min ≥ 20ºC	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	21,5	5,0	5	-	-	-	-	-	11	5	10	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	14,0	3,0	16/28	-	-	-	2	-	9	2	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	5,5	4,0	11	-	-	-	-	-	9	3	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ABR	110,1	18,0	24	3	-	-	2	-	22	-	14	13	6	-	-	-	-	1	-	-	-
MAY	49,7	23,0	17	12	-	-	-	-	11	4	3	3	2	1	1	-	-	1	-	-	-
JUN	22,0	11,0	1	20	-	-	-	-	5	-	3	3	1	1	2	-	-	-	-	-	-
JUL	18,0	10,0	19	25	-	-	1	-	8	3	3	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-
AGO	8,3	8,0	17	29	-	-	1	-	10	4	2	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-
SEP	110,7	30,0	18	5	-	-	2	-	19	-	14	14	3	3	2	-	-	1	-	-	-
OCT	6,0	3,0	24	-	-	-	-	-	11	1	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NOV	38,0	12,0	8	1	-	-	3	-	6	-	7	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-
DIC	41,0	12,0	VAR	-	-	-	1	-	10	-	6	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	444,8	30,0	SEP	95	-	-	12	-	131	22	76	70	18	14	13	-	-	3	-	-	-

Nota: MÁX 12,0 mm en días 12, 16, 25 Diciembre.

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	7	1	3	1	15	1	3	1	11	2	14	2	19	2	20
FEB	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	17	3	41	3	18	2	10
MAR	7	1	12	2	1	1	1	2	6	3	12	2	24	2	15	2	15
ABR	5	1	5	1	2	1	4	1	5	1	8	2	23	3	18	2	20
MAY	8	2	11	2	2	2	4	2	6	2	7	2	13	2	16	3	26
JUN	11	1	10	1	1	2	-	-	-	-	1	1	17	2	32	3	18
JUL	7	1	9	2	1	2	5	4	-	-	6	2	26	2	20	3	19
AGO	5	1	6	1	1	1	1	2	1	1	12	3	16	3	12	2	39
SEP	5	1	15	2	4	3	5	2	4	2	12	2	5	4	8	3	32
OCT	3	2	2	1	1	1	2	2	9	2	5	3	26	3	15	2	30
NOV	3	2	1	1	1	1	-	-	2	1	11	4	49	3	11	3	12
DIC	5	1	2	3	-	-	1	1	4	2	16	3	32	3	18	2	15
AÑO	63	1	82	2	17	2	38	2	46	2	114	3	286	3	202	2	256

C A B O S A N I S I D R O

Latitud: 53º47' S H: 20 m Longitud: 70º58' W

MES	TEMPERATURA (ºC) Medias 08	14	19	Max $\bar{T}_x$	Min $\bar{T}_n$	Med $\bar{T}$	Extremas Max T_x	Dat	Min T_n	Dat	HUMEDAD RELATIVA % 08	14	19	INSOLACION mm
ENE	8.3	10.6	10.8	13.0	5.1	9.3	17.9	24	1.8	2	85	79	76	
FEB	8.0	9.6	8.9	11.7	4.2	8.2	17.0	11.	1.5	23	87	84	85	
MAR	5.9	8.4	8.0	10.3	2.8	6.8	15.8	23	0.1	3	88	86	88	
ABR	6.5	7.9	6.9	9.5	2.7	6.4	13.5	6	0.0	14	91	90	91	
MAY	3.9	5.3	4.9	7.5	1.7	4.5	11.0	22	-0.4	10	88	86	84	
JUN	2.7	3.8	3.1	5.5	-0.3	2.8	9.2	26	-6.0	21	90	86	85	
JUL	1.5	2.8	2.0	4.5	-1.2	1.7	10.4	29	-4.0	19	87	82	84	
AGO	0.8	2.2	1.8	4.9	-1.4	3.3	9.0	31	-6.0	8	89	81	83	
SEP	3.6	4.7	4.5	8.0	1.2	4.3	12.0	30	-2.0	8	92	89	87	
OCT	5.3	7.0	7.0	10.4	2.1	6.2	14.0	24	0.0	11	86	73	75	
NOV	6.0	7.3	6.7	10.1	1.7	6.1	14.0	12	-1.0	9	87	81	87	
DIC	7.9	8.1	7.9	11.3	1.2	7.1	16.0	2	0.0	13	86	88	87	
AÑO	5.0	6.5	6.2	8.9	1.7	5.6	17.9	ENE	-6.0	JUN	88	84	84	

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	1001.2	1003.6	SW 2	SW 4	SW 3	SW 6	6.9	7.3	7.1	
FEB	995.0	997.4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 8	8.8	8.8	8.7	
MAR	1001.2	1003.7	SW 5	SW 5	SW 4	SW 9	8.2	8.5	8.5	
ABR	996.4	998.8	SW 3	SW 4	SW 4	SW/NE 8	9.3	9.5	9.7	
MAY	997.0	999.5	N 4	SW 5	SW 5	SW 9	8.6	8.4	8.2	
JUN	998.6	991.1	N 4	N 4	SW 3	SW/NE 7	9.0	8.4	8.9	
JUL	999.3	1001.8	SW 4	SW 4	SW 5	NE 9	8.7	8.5	8.9	
AGO	1007.5	1010.0	SW 5	SW 4	SW 4	SW 9	7.4	7.5	8.3	
SEP	1004.2	1006.6	N 4	N 4	N 4	SW 8	8.6	8.6	8.1	
OCT	1000.7	1003.1	N 3	SW 5	SW 5	SW/W 8	8.1	8.1	8.3	
NOV	997.0	999.4	SW 4	SW 5	SW 5	[illegible] 8	8.8	8.5	8.8	
DIC	993.4	995.8	SW 4	SW 5	SW 4	[illegible] 7	8.2	8.6	9.1	
AÑO	998.5	1000.9	SW 4	SW 5	SW 4	SW/NE 9	8.4	8.4	8.6	

C A B O S A N I S I D R O

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:																	
				Temperat.			Viento		Nubosid		Precipitación										
	TOTAL	Max 24hr	Fecha	Min≤ 0ºC	Max≥25ºC	Min≥20ºC	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	55.4	11.3	30	-	-	-	3	-	16	4	19	13	1	1	-	-	-	2	-	-	-
FEB	101.8	17.0	11	-	-	-	7	1	24	-	20	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	43.1	16.5	11	-	-	-	10	2	24	-	15	12	1	2	-	1	-	1	-	-	-
ABR	137.4	33.4	27	2	-	-	7	3	28	-	22	19	3	5	2	-	2	-	-	-	-
MAY	37.3	5.4	6	7	-	-	12	4	22	1	16	10	-	-	5	-	2	-	-	-	-
JUN	56.9	15.0	16	13	-	-	11	-	25	-	19	11	1	2	7	-	-	-	-	-	-
JUL	12.7	3.5	20	26	-	-	12	-	23	-	18	4	-	2	12	-	2	-	-	-	-
AGO	11.0	2.6	27	27	-	-	12	2	19	-	15	3	-	2	8	-	2	-	-	-	-
SEP	76.7	12.0	21/26	5	-	-	14	1	24	1	21	17	3	1	2	-	1	-	-	-	-
OCT	30.2	11.0	12	4	-	-	11	2	24	1	13	7	1	3	1	-	2	-	-	-	-
NOV	22.5	2.4	15	3	-	-	14	2	23	-	20	11	-	2	2	1	3	-	-	-	-
DIC	65.8	12.2	12	1	-	-	9	-	25	-	12	16	1	2	-	-	3	-	-	-	-
AÑO	650.8	33.4	ABR	88	-	-	122	17	277	7	210	139	14	22	39	2	17	3	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	24	3	-	-	-	-	1	3	5	3	43	3	11	3	-	-	9
FEB	10	4	-	-	-	-	1	2	4	2	62	4	6	3	2	4	2
MAR	28	4	1	2	-	-	-	-	1	2	54	5	3	3	6	3	-
ABR	24	3	10	4	-	-	1	1	-	-	50	4	-	-	5	3	-
MAY	40	3	4	5	3	4	-	-	1	3	37	5	3	3	5	3	-
JUN	40	4	7	5	-	-	-	-	1	4	39	4	3	4	-	-	-
JUL	19	3	16	5	1	2	-	-	-	-	51	5	1	4	5	3	-
AGO	34	4	4	5	-	-	1	3	1	4	49	4	2	5	1	4	1
SEP	50	4	10	5	-	-	-	-	1	4	26	5	2	3	1	6	-
OCT	36	3	-	-	-	-	-	-	4	2	45	5	7	4	-	-	1
NOV	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	76	4	-	-	1	4	-
DIC	26	3	6	4	-	-	-	-	-	-	57	5	-	-	4	4	-
AÑO	344	3	58	5	4	4	4	2	18	3	589	4	38	3	30	3	13

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

L L U V I A S E N 1 9 4 8

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Visviri	17°37'	69°30'	4.039	61	62	112	2	30	9	-	-	-	4	-	118	398	22	9-III	67	61	14
Belén	18 28	69 32	3.240	7	51	52	-	11	11	-	-	-	-	-	27	159	14	2-III	25	25	6
Arica	18 28	70 20	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Iquique	20 15	70 03	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Canchones	20 25	69 35	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colonia Pintados	20 37	69 39	977	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	7-III	-	-	-
Ollagüe	21 13	68 16	3.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	22 05	70 12	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	23 21	70 25	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chañaral	26 21	70 42	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potrerillos	26 30	69 47	2.850	-	-	0	6	36	8	6	-	-	12	-	-	68	30	20-V	10	10	-
Caldera	27 03	70 51	14	-	-	0	-	2	0	3	0,4	0	0,7	0,1	0,8	7,0	3	12-VII	13	3	-
Isla de Pascua	27 10	109 26	10	61	277	148	75	60	61	50	99	51	182	156	321	1.542	96	13-XII	81	81	52
Copiapó (Aeródr).	27 21	70 20	440	-	-	0	0	6	-	2	-	-	-	-	-	9	6	5-V	5	3	-
Copiapó (Serv.Agr)	27 21	70 21	380	-	-	-	-	6	0	0,6	0	-	0	-	-	6,6	5	5-V	3	2	-
Copiapó (E.A.P)	27 21	70 21	380	-	-	-	-	7	-	0,5	-	-	-	-	-	7,5	6	5-V	3	2	-
Los Loros	27 51	70 05	948	-	-	-	-	11	-	10	6	-	0	-	-	27	11	5-V	4	4	1
Tranque Lautaro	27 59	70 01	2.380	-	-	-	-	16	-	13	0,6	-	-	-	-	29,6	14	5-V	5	4	1
Puerto Huasco	28 27	71 15	4	-	-	-	-	4	-	10	-	-	-	-	-	14	10	12-VII	2	2	1
Freirina	28 30	71 07	81	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	8	6	5-V	2	2	-
Vallenar	28 34	70 47	470	-	0	-	0	12	-	8	4	-	-	-	-	24	12	5-V	4	3	1
J.R. Carmen y Tr.	28 44	70 30	760	-	-	-	-	14	-	21	8	-	-	-	-	43	21	12-VII	4	3	2
El Tránsito	28 52	70 16	1.200	-	-	-	-	23	-	46	15	-	-	-	-	84	27	24-VII	6	6	4
San Félix	28 55	70 27	470	-	-	-	-	18	-	8	-	-	-	-	-	26	18	5-V	2	2	1
La Pampa	28 59	70 13	1.200	-	-	-	-	31	-	30	7	-	-	-	-	68	29	5-V	7	7	2
Huanta	29 51	70 23	1.275	-	-	-	-	10	-	39	3	-	-	-	-	52	18	24-VII	6	6	3
La Serena (E.Min).	29 54	71 15	32	-	-	0	-	10	13	41	4	0,3	4	0,4	-	72,7	24	12-VII	18	14	2
La Serena (EAP)	29 54	71 15	32	-	-	-	-		13	41	4	0,3	6	-	-						
Santa Margarita	29 55	71 21		-	-	-	3	5	11	29		-	-	-							
Punta Tortuga	29 55	71 22	25	-	-	-	0,8	11	12	29	0	-	-	-	-	52,8	14	12-VII	9	7	2
Rivadavia	29 58	70 33	818	-	-	-	-	8	3	93	13	-	0	-	-	117	48	12-VII	11	11	5
C. de María Hda.	30 00	71 15		-	-	-	7	14	-	45	4	-	-	-	-	70	25	12-VII	14	13	2

Estaciones	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caida con: 0,1 mm. o más	1,0 mm. o más	10,0 mm. o más
Paihuano	30°02'	70°30'	1.004	-	-	2	-	6	1	75	3	-	-	-	-	87	37	12-VII	10	9	2
Vicuña	30 02	70 43	606	-	-	3	-	3	13	41	9	-	-	-	-	69	30	12-VII	11	11	2
Vicuña (EAP)	30 02	70 44	606	-	-	3	-	4	17	56	8	-	-	-	-	88	37	12-VII	10	10	2
Lagunillas (Fdo)	30 06	71 24		-	-	-	5	15	10	38	3	-	2	-	-	73	25	12-VII	13	11	1
El Pozo (Hda).	30 07	70 30		-	-	-	-	7	5	97	6	-	-	-	-	115	37	24-VII	9	8	3
Pisco Elqui (Fdo).	30 07	70 32	1.280	-	-	-	-	6	-	103	-	-	-	-	-	109	48	24-VII	6	6	3
Los Nichos (Fdo).	30 09	70 31	1.310	-	-	2	-	9	17	137	7	-	-	-	-	172	39	25-VII	12	11	6
Tongoicillo	30 20	71 20		-	-	-	3	16	-	58	3	-	-	-	-	80	35	12-VII	9	9	3
Lengua de Vaca	30 13	71 40	42	-	-	-	11	28	5	27	4	-	-	-	-	75	21	7-V	16	12	2
Tongoy (Hda).	30 16	71 25	3	-	-	-	8	15	15	31	5	-	-	-	-	74	15	20-VI	12	12	2
El Tangue	30 18	71 35	10	-	-	-	30	15	18	41	1	-	-	-	-	105	30	21-IV	11	11	4
Tranque Recoleta	30 29	71 07	413	-	-	-	-	18	13	44	12	-	2	-	-	89	21	11-VII	13	12	3
Tuquí	30 34	71 12	280	-	-	-	2	10	4	48	7	-	0,8	-	-	71,8	17	11-VII	18	13	2
Sta. Cristina (Hda).	30 34	71 24		-	-	-	17	22	16	62	1	-	5	-	-	123	31	11-VII	13	13	5
San Isidro (Fdo).	30 34	71 27		-	-	-	18	21	16	61	-	-	-	-	-	116	25	11-VII	13	13	5
Ovalle	30 36	71 11	220	-	-	-	4	10	6	51	7	-	0	-	-	78	17	11-VII	13	13	2
Ovalle (EAP)	30 36	71 12	220	-	-	-	2	7	6	40	6	-	0,7	-	-	61,7	14	13-VII	12	12	2
El Algarrobo (Fdo).	30 37	71 27	100	-	-	-	7	29	11	52	2	-	-	-	-	101	24	11-VII	10	10	4
Mal Paso (Hda).	30 42	71 00		-	-	-	9	16	15	52	10	-	-	-	-	102	26	11-VII	10	10	4
Altar Alto Mineral	30 44	71 11	280	-	-	-	22	28	20	85	5	-	-	-	-	160					
Las Mollacas	30 45	70 40		-	-	9	5	14	27	142	3	-	-	-	-	200	60	11-VII	13	13	7
Valdivia (Fdo).	30 45	70 42	1.300	-	-	-	9	48	35	173	10	-	-	-	-	275	76	11-VII	11	11	7
Batuco (Hda).	30 46	71 24		-	-	-	6	33	6	38	-	-	-	-	-	83	25	13-V	9	8	3
Carén	30 51	70 47	920	-	-	6	16	39	30	121	4	-	-	-	-	236	45	15-VII	12	11	7
Sn.Pedro de Quile	30 56	71 24		-	-	-	10	19	21	69	5	1	-	-	-	125	30	11-VII	13	12	5
Tulahuén Oriente	31 01	70 41	1.100	-	-	2	32	48	46	271	10	-	-	-	-	409					
Cogotí (Hda).	31 04	70 59		-	-	2	16	53	20	113	13	-	3	-	-	220	56	11-VII	12	12	9
Combarbalá (EAP)	31 11	71 02	904	-	-	2	19	62	29	109	17	1	4	-	-	243	49	11-VII	17	17	10
Canela Alta	31 25	71 22	500	-	-	-	18	54	32	76	5	-	-	-	-	185	35	7-V	9	9	7
Canela Baja	31 26	71 27	320	-	-	-	18	50	28	72	6	-	-	-	-	174	32	7-V	10	10	6
Puerto Oscuro	31 27	71 26		-	-	-	18	63	16	70	12	-	-	-	-	179	38	7-V	12	12	7
Huentelauquén (Hda	31 35	71 29		-	-	-	22	42	28	57	6	-	-	-	-	155	28	20-VI	12	12	7

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
San Agustín Hda.	31°43'	70°50'		-	-	5	23	61	36	120	7	5	5	-	-	262	38	12-VII	20	19	9
Colonia de Salamanca	31 47	71 01	479	-	-	-	21	82	43	113	12	3	1	-	-	275	43	20-VI	17	17	7
A. Amarilla Hda.	31 51	71 30		-	-	-	37	83	27	113	10	-	-	-	-	270	56	13-V	17	15	9
Coirón Hda.	31 54	70 46	800	-	-	6	47	103	52	183	13	-	-	-	-	404	59	11-VII	11	11	9
Los Vilos	31 55	71 32	10	-	-	-	34	64	36	95	8	-	-	-	-	237	40	13-V	19	16	7
Los Cóndores Fdo.	32 07	71 24		-	-	-	34	60	31	105	6	-	-	-	-	236	38	16-VII	15	15	8
Pichidangui	32 07	71 33		-	-	-	35	44	23	86	6	-	-	-	-	194	35	21-IV	16	16	7
Chincolco	32 13	70 52	715	-	-	-	30	74	44	88	14	5	-	-	-	255	44	20-VI	14	14	7
El Sobrante Fdo.	32 14	70 48		-	-	6	30	81	42	88	10	10	2	-	-	269	44	13-V	19	19	7
Petorca (EAP)	32 15	70 57	501	-	-	0,6	44	70	44	84	6	2	-	-	-	250,6	44	21-VI	17	15	7
Petorca	32 15	70 58	501	-	-	0,8	44	71	42	101	7	2	0	-	-	267,8	42	20-VI	25	17	7
Huaquén Hda.	32 16	71 22	150	-	-	-	26	84	34	108	10	3	-	-	-	265	50	13-V	13	13	11
Pedegua Fdo.	32 18	71 05	272	-	-	-	38	81	36	113	8	-	-	-	-	276	50	13-V	19	17	9
Trapiche Fdo.	32 20	71 19		-	-	-	56	65	25	111	5	4	3	-	-	269	56	22-IV	20	18	7
Cabildo	32 25	71 06	177	-	-	-	35	48	55	140	-	-	-	-	-	278	55	20-VI	11	11	7
Pullally Hda.	32 26	71 21	57	-	-	-	44	85	32	105	14	8	-	-	-	288	55	13-V	11	11	8
La Ligua	32 27	71 16	58	-	-	-	52	85	49	158	-	-	-	-	-	344	54	11-VII	16	16	7
La Higuera Hda.	32 28	71 14		-	-	0	49	78		167	5	8	-	-	-						
El Ingenio Fdo.	32 29	71 09	111	-	-	-	54	78	43	175	4	12	4	-	2	372	51	13-V	24	22	11
Catapilco Hda.	32 34	71 18	95	-	-	-	60	101	48	207	12	6	4	-	-	438	83	13-V	17	17	10
Putaendo	32 39	70 45	825	-	-	-	47	76	53	117	9	2	-	-	-	304	53	20-VI	19	18	8
Puchuncaví	32 44	71 26	117	-	-	-	35	95	43	160	6	7	6	-	-	352	50	17-VII	29	22	9
San Felipe	32 45	70 44	636	-	-	-	36	38	29	112	9	49	-	-	-	273	45	17-VII y 25-IX	27	27	8
La Calera	32 48	71 13	217	-	-	-	52	111	42	191	14	5	3	-	-	418	81	13-V	19	19	10
Bellavista	32 49	71 15	174	-	-	-	62	116	57	198	8	9	6	0	-	456	72	13-V	38	26	12
Los Andes	32 50	70 36	816	-	-	2	40	60	39	143	8	12	5	-	-	309	39	17-VII	41	30	10
Llay-Llay	32 50	70 59	385	-	-	-	42	90	55	186	3	11	3	-	-	390	55	20-VI	33	28	10
El Sauce Fdo.	32 51	70 32		-	-	7	37	63	32	144	7	11	8	-	-	309	40	17-VII	24	23	9
Juncal	32 52	70 10	2.250	0	0	-		30	40		9	0,5	-	-	-						
Quillota	32 53	71 16	120	-	-	-	63	128	67	249	8	22	6	-	2	545	68	12-VII	47	33	9
Río Blanco	32 55	70 19	1.420	3	-	5	76	151	93	358	55	65	-	-	-	806	80	7-V	31	30	28

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0,1mm. o más	1,0mm. o más	10,0mm. o más
Limache	33°01'	71°18'	120	-	-	-	60	104	33	188	8	10	10	-	-	413	68	13-V	26	23	8
Punta Angeles	33 01	71 38	41	0	10,2	0,8	55	100	26	125	22	4	4	,2	-	337,2	63	13 V	39	26	10
Cerro Alegre	33 03	71 38	112	0	-	1	64	101	37	158	10	5	-	-	-	375	54	21-IV	28	26	13
Peñablanca	33 04	71 23	154	0	-	-	113	103	46	202	8	5	0	-	-	477	55	21-IV	32	30	13
Villa Alemana	33 04	71 25	140	-	-	-	69	123	41	209	11	12	5	-	-	470	65	13-V	31	28	13
Quilpué	33 04	71 28	101	-	-	-	79	125	48	249	21	11	9	-	-	535	70	12-VII	33	35	14
Tiltil	33 06	70 56	578	-	-	-	51	117	49	221	4	9	6	-	-	457	70	18-VII	22	22	11
Embalse Margamarga	33 06	71 24	160	-	-	-	68	111	32	197	11	9	-	-	-	428	57	13-V	24	24	12
Punta Curaumilla	33 06	71 44	85	-	-	-	16	91	26	144	13	0,8	1	-	-	291,8	58	13-V	22	19	10
Polpaico	33 10	70 53	582	-	4	-	50	85	42	161	6	12	1	-	-	361	54	13-V	31	26	11
Lago Peñuelas	33 10	71 32	360	-	-	1	[illegible]	131	51	253	17	14	1	-	-	546	57	24-VII	30	30	15
Esmeralda Colina	33 11	70 40	550	-	-	-	37	74	26	131	7	4	4	-	-	320	45	16-VII	28	25	8
Batuco	33 15	71 28	483	-	0,6	0,4	39	89	38	145	6	13	-	-	-	331	55	13-V	29	25	7
Guay-Guay	33 16	70 40		-	-	4	38	62	35	157	7	49	7	-	-	359	47	12-VII	41	35	8
Casablanca	33 19	71 25	230	-	-	0,7	43	72	35	157	14	15	10	-	-	346,7	41	13-V	30	28	11
San Jerónimo	33 22	71 31	340	-	-	-	62	81	64	272	19	17	8	-	-	523	71	17-VII	27	25	13
Las Condes	33 25	70 35							30	249	17	45	2	-	-						
El Salto	33 25	70 39		-	-	5	43	75	30	173				-	-						
Huelón	33 23	70 45		-	-	-	46	88	32	137	8	15	2	-	-	328	56	13-V	33	27	8
Hualliemu	33 23	70 32					63	80	44	231	19	12		-	-						
Curacaví	33 25	71 09	167	-	-	-	67	101	31	105	15	9	-	-	-	328	58	21-IV	15	15	9
Apoquindo	33 25	70 32		-	-	-		60	21	222	20	68	0,8	-	-						
Tobalaba	33 27	70 34		-	0	4	49	71	29	186	16	42	8	-	-	405	43	17-VII	36	32	14
California-Bilbao	33 27	70 39					46	75	29	189	14	39									
Santiago	33 27	70 42	520	-	0	4	47	60	32	165	12	21	7	0	-	368	49	13-V	41	32	11
Macul	33 30	70 34		-	-	4	41	78	31	222	17	42	-	-	-	435	48	17-VII	38	30	14
La Cisterna	33 33	70 42	568	-	0	4	50	67	33	180	14	24	9	-	-	381	45	17-VII	37	33	12
Maitenes - Planta	33 33	70 16	1.140	-	2	11	77	76	33	271	36	73	3	-	-	582					
La Florida	33 33	70 33	665	-	-	2	53	102	48	282	21	63	18	-	-	589	63	13-18VII	36	36	21
El Canelo	33 34	70 27	846	-	-	11	67	139	57		23	122									
Faro Punta Panul	33 34	71 38	63	-	-	-	51	75	27	174	18	12	-	-	-	357	40	21-IV	31	27	14
La Obra del Maipo	33 35	70 30	799	-	-	18	71	105	49	397	22	100	28	-	-	790	70	13-VII	37	37	22

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Dias de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
San Bernardo(Semin).	33°35'	70°43'	573	-	0	3	50	84	46	164	12	21	11	-	-	391	62	17-VII	27	27	11
San Bernardo(EAP)	33 35	70 43	573	-	-	2	52	88	42	226	16	22	13	-	-	461	68	19-VII	29	29	13
Río Colorado	33 36	70 23	910	-	-	7	70	89	64	428	40	70	10	-	-	7.8	76	18-VII	34	34	21
Malloco	33 36	70 52	470	-	-	-	49	100	41	229	10	12	3	-	-	444	66	17-VII	29	28	10
Puente Alto	33 37	70 35	713	-	-	3	68	76	41	274	18	57	16								
Isla J. Fernández	33 37	78 52	6	45	41	85	90	200	230	403	73	195	69	2	12	1.445	68	5-V	117	113	57
San José de Maipo	33 39	70 22	1.060	-	-	8	57	89	58	316	29	100	7	-	-	664	65	15-VII	42	41	19
San J. de Maipo(EAP)	33 39	70 22	1.060	-	-	9	52	83	63	348	33	69	12	-	-	669	89	17-VII	38	38	18
Melipilla	33 42	71 13	176	-	-	-	49	82	39	188	16	15	23	-	-	412	50	14-VII	26	26	12
El Peumo Hda.	33 43	71 39		-	-	-	57	105	44	204	21	20	25	-	-	476	63	12-VII	31	31	16
El Ch[illegible] (fdo).	33 43	71 31		-	-	-	61														
Buin	33 44	70 45	176	-	-	-	71	102	39	257	11	17	5	-	-	502	58	18-VII	27	27	13
Alto Jahuel	33 45	70 45		-	-	-	51	87	31	228	13	29	15	-	-	454	50	13-VII	26	26	18
Viluco Fdo.	33 47	70 47		-	-	-	78	118	40	254	15	20	4	-	-	529	69	13-V	38	34	14
El Tránsito Fdo.	33 48	70 40		-	-	-	67	90	37	238	13	44	16	-	-	505	50	13-V	29	29	17
El Volcan	33 49	70 11	1.660	-	3	7	104		142	215		108	2	-	-						
Queltehues	33 49	70 12	1.365	-	1	2	113	105	54	373	14	105	-	-	-	767	88	12-VII	37	37	25
Cajón de Aculeo	33 49	71 05		-	-	-	41	113	63	306	19	20	6	-	-	568	61	12-V	32	32	16
San E.do Bucalemu	33 50	71 45	160	-	-	-	59		83	263	28	27									
Hda. Chada	33 54	70 40					70	107	42	269	9	29									
Corneche Hda.	33 57	71 37	190	-	-	-	63	152	95	345	28	35	14	-	6	738	90	11-VII	42	40	25
Cuesta Chada	33 57	70 40		-	0	0	94	128	64	332	15	39	19	-	-	691	63	13-V	39	38	18
Graneros	34 04	70 44	479	-	-	-	46	98	42	189	8	41	2	-	-	426	52	13-V	34	34	14
Sitio K. Barahona	34 05	70 22	1.535	-	6	7	117	159	60	545	26	82	40	-	-	1.042	84	24-VII	46	45	26
El Teniente	34 06	70 22	2.134	-	-	26	129	103	126	636	41	144	50	-	-	1.255	165	24-VII	45	43	30
Rancagua	34 10	70 45	500	-	0,8	-	24	79	27	183	8	40	12	-	-	373	47	13-V	42	38	12
Coya	34 12	70 33	785	-	5	4	73	105	73	401	26	80	21	-	0,9	788,9	70	16-VII	50	41	23
Colihues Fdo.	34 14	70 43		-	-	-	52	78	64	252	13	54	17	-	-	530	55	12-VII	41	38	15
Pangal	34 15	70 20	920	-	4	16	72	107	59	379	61	91	25	-	0,3	814,3	66	12-VII	58	52	26
San José Marchigue	34 18	71 29		-	-	-	75	114	75	259	40	40	6	-	-	639	62	11-VII	32	32	17
La Esperanza Fdo.	34 18	71 18		-	-	-	89	101	83	340	35	41	19	-	4	712	77	16-VII	34	34	17
Calleuque Fdo.	34 22	71 28	106	-	-	-	69	116	79	301	48	75	7	-	-	695	91	17-VII	33	33	20

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Rengo	34°24'	70°52'	319	-	-	-			57	257	8	53	7	-	-						
Pichilemu	34 24	72 00	10	-	-	-	41	80	82	173	77	65	-	-	-	518	42	20-VI	34	34	23
El Huique	34 27	71 23	150	-	-	-	77	123	71	286	94	59	5	-	4	719	71	11-VII	43	42	22
Lihueimo Fdo.	34 32	71 27		-	-	-	77	60	79	301	44	53	15	-	5	634	72	16-VII	34	34	19
La Blanca Fdo.	34 32	71 29		-	-	-	64	119	90	324	34		-	-	-						
Puquillai	34 32	71 30	330	-	-	26	67	116	82	262	35	49	6	-	5	648	63	11-VII	44	42	21
San José del Carmen	34 33	71 23	138	-	-	-	82	133	84	315	46	59	16	-	4	739	80	17-VII	42	41	23
San Fernando	34 35	71 00	350	-	0,2	0,9	80	103	119	410	55	46	20	-	0,8	834,9	83	17-VII	63	44	21
San Fernando (EAP)	34 35	71 00	350	-	-	0,9	76	97	91	328	58	46	20	-	0,1	717,0	71	18-VII	50	39	21
Bellavista Hda.	34 35	70 34	1.100	-	8	6	96	154	140	642	103	143	36	-	12	1.340	106	17-VII	48	48	35
Punque	34 37	71 40	114	-	0,3	-	84	86	77	249	35	65	4	-	7	607,3	48	20-VI	49	44	22
Querelema	34 37	71 56	127	-				125	82	320	57	92	12	-	4						
Placilla	34 38	71 08	254	-	3	0,4	86	126	122	427	40	44	24	-	1	873,4	105	17-VII	48	42	22
Millahue	34 38	71 18	170	-	-	-	77	114	94	347	41	59	23	-	3	753	92	17-VII	47	44	24
Santa Cruz (EAP)	34 39	71 24		-	-	-	103	120	98	336	73	55	22	-	8	865					
Santa Cruz (I. Reg.)	34 39	71 24		-	-	0		106	80	365	45	47	22	-	8						
Puente Negr	34 40	71 53		-	-	-	79	157	90	188	35	98	30	-	-	677	84	6-V	30	27	17
Lolol Hda.	34 45	71 40	17[illegible]	-	-	-	84	103	102	317	37	92	13	-	7	755	70	11-VII	43	42	24
Dunas de Llico	34 45	72 07	4	-	-	-	63	102	65	277	66	59	9	-							
Huertillas	34 49	71 34		-	2	5	107	25	86	279	37	125	19	-	2	687					
Teno (EAP)	34 52	71 10	298	-	-	-		62	112	388		79	22	-	-						
Ra[illegible]	34 55	71 19	164	-	2	-	120	35	103	334	37	62	24	-	7	720	74	22-IV	36	35	18
Villa Alegre	34 58	71 05	294	-	0,1	-	98	99	111	310	55	74	16	-	0,4	763,5	70	17-VII	48	43	25
Curicó	34 59	71 14	211	1	1	-	103	101	110	293	48	42	16	-	5	72[illegible]	58	17-VII	60	52	23
Cauno Hda.	35 00	71 37		-	-	-	81	75	106	271	44	57	18								
Los Queñes	35 01	70 49	671	-	7	9	136	256	319	679	107	197	86								
Molina	35 04	71 15	235	-	1	-	103	110	122	348	54	85	18	-	5	846	103	11-VII	52	49	25
Molina (EAP)	35 05	71 16	235	-	-	-	87	92	139	281	53	115	22	-	23	812	92	12-VII	44	43	24
Curepto	35 07	72 02	60	-	-	-	72	73	94	315	48	54	15	-	-	671	95	10-VII	38	38	20
Constitución	35 20	72 26	7	-	1	-	119	177	152	296	64	99	35	-	5	940	9[illegible]	13-VII	64	57	32
Constitución (EAP)	35 20	72 26	7	-	1	-	160	212	152	276	73	132	45	-	5	1.056	80	13-V	66	58	35
San Luis	35 26	71 35	122	-	-	-	94	79	95	239	44	71	20	-	7	649	63	11-VII	56	52	23

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
San Javier	35°35'	71°44'	110	-	-	0,4	109	83	109	255	42	67	20	-	-	685,4	60	11-VII	51	50	24
Punta Carranza	35 36	72 38	30	-	5		137	190	114	280	73	119	30	-	2						
Chocoa Fdo.	35 40	71 40		-	-	0,4	110	102	137	266	51	104	27	-	7	804,4					
Chanco	35 42	72 33	37	0,5	0	2	148	170	135	255	49	85	33	-							
Lag. Invernada	35 43	70 45			14	1	141	173		465	57	128	75	-	-						
Armerillo	35 43	71 10	500	-	26	6	305	258			129	362	159	-	45						
Panimávida	35 45	71 24	197	-	16	1	159	89	128	353	70	138	32	-	10	996	93	10-IV	71	65	33
Curillinque	35 49	70 55		0	14	0	167			653	117	231	99	0,2	19						
Linares (Rgto).	35 51	71 35	157	-	11			130	161	300	59	102	42	-	44						
Linares (E.Agric.)	35 51	71 36	157	2	13	-	161	119	150	286	60	95	31	-	14	931	81	10-IV	69	66	29
Linares (EAP)	35 51	71 36	157	0,3	16	-		133	174	365	80	113	42	-	18						
Cauquenes	35 59	72 22	177	-	-	-	100	139	85	199	71	71	21	-	-	686					
Cauquenes (EAP)	35 59	72 22	177	-	-	-	125	133	99	231	41	73		-	-						
Longaví Fdo.	36 00	71 30		-	11	9	190	129	125	273	60	103	36	-	17	953	77	10-IV	66	65	32
Perquilauquen	36 04	72 06		0	12	1	158	123	104	244	48	75	23	-							
Parral	36 09	71 50	166	11	19	1	201	125	149	356	83	134	16	-	4	1.099	79	11-VII	59	59	34
Quirihue	36 17	72 23		0,9	2	2	107	144	121	267	52	122	30	-	7	854,9	56	10-IV	56	54	27
Quilpolemu	36 23	72 39	300	7	2	5	123	144	185	347	77	144	31	-	10	1.075	60	19-VI	71	68	35
San Carlos	36 25	71 57	172	2	13	7	233	267	176	372	100	190	42	-	10	1.409	74	14-V	75	75	41
Ninquihue	36 28	72 01		-	12	-	153	148	145	301	68	143	39	-	26	1.035	50	10-IV	73	70	38
Chillán	36 36	72 06	114	0,5	-	-	173	218	56	342	70	193	42	-	19	1.114	62	11-VII	68	67	38
Chillán (EAP)	36 36	72 06	114			-	168			302	63	167	41	-	19						
Tomé	36 37	72 57	5	17	-	15	140	191	223	468	147	288	165	-	30	1.684	70	9-IV	72	72	60
Punta Tumbes	36 37	73 06	120	7	0,1	7	69	108	78	83	43	149	22	0,1	40	606,2	33	24-IX	98	78	15
San I.Palomares	36 38	72 34		7	2	5	130	213	155	294	68	189	39	0	30	1.132	54	14-V	90	85	38
Isla Quiriquina	36 38	73 04	20	14	-	-	60	166	107	177	107	181	57	-	43	912	60	11-VIII	69	69	34
Talcahuano	36 43	73 07	84	7	-	9	85	186	127	182	103	211	59	0,5	38	1.008	102	24-IX	97	94	31
Talcahuano (O.Hid).	36 43	73 07	84	10	-	12	78	201	159	250	149	250	55	0,5	45	1.210	85	24-IX	90	88	43
Penco	36 44	73 00	3					244	172	234	131	192	33	2	32						
Bulnes	36 45	72 19	83	11	6	1	159	179	163	265	49	176	48	-	46	1.103	50	12-VII	73	72	44
Punta Hualpén	36 46	73 12	48	9	-	23	90	155	102	195	150	139	33	-	23	919	90	12-VIII	91	85	31
Concepción	36 50	73 02	15	12	0,7	14	118	206	148	283	129	215	60	2	42	1.230	82	11-VIII	124	95	40

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Cerro Caracol	36°50'	73°02'	100	10	0,5	13	93	202	151	218	119	177	49	0,4	6	1.039	75	11-VIII	115	92	30
Nonquén	36 52	72 52	145	12	0,6	21	135	254	201	391	137	297	77	0,4	53	1.579	79	23-VII	114	97	47
San I. Peñuelas	36 56	72 26		9	-	7	184	192	138	254	63	188	47	-	28	1.110	63	22-IV	69	69	39
Lirquinhue	36 57	72 55	22	9	-	13	138	236	216	321	119	238	76	-	57	1.423	70	11-VIII	92	89	47
Huaiqui	36 58	72 57	21	9	-		126	150	185	269		211	83	-	39						
I. Sta. María	36 59	73 32	79	14	2	7	117	145	141	175	65	134	40	0,2	60	900,2	51	22-XII	11[illegible]	91	3[illegible]
Coronel	37 01	73 10	5	3	1	2	106	287	175	293	121	239	57	-	25	1.309					
Valencia Fdo.	37 04	72 16		19	0,9	14	182	168	155	255	70	207	54	0,2	45	1.170	62	9-IV	97	89	43
Lota	37 05	73 10	10	16	-	27	135	287	176	322	118	243	39	2	44	1.409	72	11-VIII	93	93	54
Yungay	37 09	72 02	350	-	-	5	181	122	211	359	85	298	53	-	86	1.400	70	8-IV	88	86	49
La Agrícola Hda.	37 10	72 25	130	27	-	9	179	173	200	355	92	256	72	-	80	1.423	66	9-IV	92	89	51
San Cristóbal	37 10	72 35	100	2	0	13	98	148	149	207	48	150	36	0,5	48	901,5	60	23-IX	71	67	33
Los Quillines	37 15	72 32	112	4	-	7	110	161	156	238	69	204	42	-	51	1.042	55	24-IX	81	8[illegible]	41
La Palma - Laja	37 15	72 35	160	8	-	19	91	160	148	226	68	187	57	0,5	52	1.017	50	24-IX	102	98	32
Arauco	37 15	73 19	10	37	6	5		261	204	325	135	275	50	10	85						
Antuco	37 20	71 40	602	34	-	1	243	111	242	406	71	314	53	2	123	1.630	98	9-IV	89	83	51
Abanico-Río Laja	37 23	71 26		55	-	18	443	215	457	424	130	363	75	6	124	2.308					
Huémn Fdo.	37 28	72 19		22	-	12	125	115	120	201	52	149	67	-	58	931	42	22-XII	91	91	40
Los Angeles	37 28	72 21	160	9	-	18	153	197	172	263	84	245	59	0,5	81	1.277	66	24-IX	98	90	47
Los Angeles(EAP)	37 28	72 21	160	12	3	14	150	171	138	294	96	232	51	-	57	1.219	56	24-IX	102	98	50
Nacimiento	37 31	72 41	57	35	-	8	160	272	233	333	81	276	76	-	43	1.517	64	23-VII	88	88	50
El Tambillo	37 35	72 40		21	-	15	98	216	163	239	77	196	59	-	43	1.127	56	7-V	99	87	44
San Luis de Malvén	37 40	72 25	15	14	0,3	11	141	204	186	323	90	413	95	4	124	1.605	63	22-XII	109	95	54
Mulchén	37 43	72 15	128	24	1	17	141	210	192	267	89	252	60	6	92	1.351	50	9-IV y 22-XII	120	120	46
Angol (EAP)	37 48	72 42	72	28	-	3	75	175	146	243	57	167	40	0,2	45	979,2	73	7-V	106	84	34
Angol - El Vergel	37 49	72 39	77	25	-	7	54	140	94	190	66	136	34	[illegible]	43	789	50	6-V	72	70	30
Angol (Esc.Normal)	37 49	72 43	72	26	-	2	62	183	144	238	58	154	37	-	41	945	74	7-V	91	81	29
Champirro	37 49	72 36	100	27	-	5	87	169	153	253	90	217	62	-	66	1.129	69	7-V	66	66	38
El Fiscal Fdo.	37 53	72 26		64	-	20	166	215	162	184	56	262	73	-	79	1.280	66	8-V	96	96	42
Los Sauces (EAP)	37 59	72 49	111	23	-	2	51	100	87	120	46	91		1	45						
Los Sauces Fdo.	37 59	72 49	111	20	3	10	45	101	96	110	42	100	20	2	47	596	34	22-XII	98	98	21

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Purén	38°02'	73°03'	90	67	-		89	154	172	250		133	53	-	36						
Contulmo	38 02	73 13	30			39		186	256	369	127	379	99	9	59						
Los Guindos	38 03	71 49	440	122	2	33	486	472	570	930	190	856	264	49	209	4.183	161	10-IV	139	134	89
Victoria	38 14	72 19	351	48	-	41	160	197	182	351	104	267	44	-	88	1.482	72	6-V	93	93	58
San Elías Fdo.	38 14	72 22		59	4	50	150	201	218	276	106	271	79	10	74	1.498	65	7-V	135	134	55
Traiguén	38 15	72 40	177	60	5	23	115	154	157	236	82	222	48	5	59	1.166	39	24-IX	126	119	44
I. Mocha Este	38 22	73 54	30	30	5	53	122	214	190	280	173	266	34	9	41	1.417	55	11-VIII	138	125	49
El Aromo	38 25	72 52	33	47	11	18	78	129	170	233	90	209	40	10	32	1.067	37	19-VI	129	113	46
Lonquimay	38 26	71 15	900	76	30	34	304	186		449	119	231	168	20	171						
Temuco	38 45	72 35	114	58	8	32	82	162	209	152	98	239	63	11	37	1.151	43	28-VI	119	112	5[illegible]
Temuco(I.San José)	38 45	72 35	114		7	24	79	141	177	170	71	208	42	6	31						
Trianón Fdo.	38 45	72 38		81	8	26	84	161	186	213	72	227	57	11	33	1.159	35	23-V.VI	100	100	58
Padre Las Casas	38 46	72 35	111	65	9	27	89	137	195	173	83	223	46	14	34	1.095	36	24-IX	148	122	47
Puerto Saavedra	38 47	73 22	5	54	11	26	96	128	227	257	120	181	51	8	39	1.198	40	1-VI	114	114	45
Boroa Misión	38 50	72 51	103	39	2	37	77	104	170	196	90	199	52	14	46	1.026	34	28-VI	146	117	44
Puerto Domínguez	38 54	73 14	5	105	10	29	105	175	204	447	168	488	53	46	65	1.895	61	25-IX	130	125	68
Allipén Chiduco	39 01	72 27	220	94	10	52	188	202	306	448	190	406	70	21	101	2.088	77	10-VIII	145	138	76
Curaco en la Balsa	39 04	72 10		85	23	56	186	196	318	462	226	411	93	20	130	2.206	67	11-VIII	149	145	82
Flor del Lago	39 10	72 07	300	101	14	83	162	155	327	614	223	552	108	38	134	2.511	72	23-VII	146	144	90
Pucón	39 16	71 58	230	146	16	68	99	257	296	342	83	377	101	17	120	1.922	52	15-VII	134	134	80
Llafenco	39 20	71 47		157	49	37	283	314	504	658	212	682	140	40	112	3.188					
La Paz	39 24	72 43	84	57	8	70	147	197	393	443	150	274	95	25	77	1.936					
Purulón	39 28	72 36	40	108	17	74	167	236	374	642	243	338	162	29	124	2.514	96	11-VIII	173	145	79
San J. de la Mariq.	39 31	72 59		107	6	37	132	199	269	471	150	264	82	20	87	1.824	65	8-VII	173	146	60
El Roble(Mina)	39 34	72 46		114	20	89	168	211	338	553	179	323	93	35	121	2.244	83	8-VII	172	159	75
Río San Pedro	39 40	72 30		94	10	87	167	241	355	500	197	336	134	35	152	2.308	65	23-VII	191	162	78
Panguipulli	39 41	72 28	140	105	11	79	195	239	322	480	156	343	96	23	122	2.171	60	21-VII	168	151	74
Antilhue	39 47	72 58		143	11	60	174	264	381	642	226		83	18	126						
Vista Alegre	39 48	73 13		90	4	67	185	243	372	575	186	345	81	10	116	2.274	122	8-VII	180	154	78
Valdivia	39 49	73 14	5	114	12	40	173	248	396	592	179	342	90	21	123	2.330	127	8-VII	199	168	77
Chan-Chan	39 52	72 07		137	20	142	378	432	614	657	297	690	162	40	253	3.822	118	19-VI	175	174	112
Llancahue	39 52	73 11	85	103	10	79	213	287	431	593	215	412	98	22	131	2.594	101	23-IX	164	160	82

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Punta Niebla	39°52'	73°24'	40	115	22	66	159	216	296	493	155	280	42	4	121	1.970	102	8-VII	169	160	71
Puerto Fuí	39 53	71 51		191	61	148	480	499	723	897	324	731	222	122	288	4.68[illegible]	110	4-VII	122	122	115
Colonia Sto.Domingo	39 54	73 04							485	713	241	526	121	25	152						
Hua-Hum Pirehueico	40 01	71 42	695	105	32	47	207	190	414		224	472	126	38	145						
Punta Galera	40 01	73 44	40	91	27	76	187	257	278	342	164	231	90	30	142	1.915	73	23-VII	168	157	72
Sta. Ana Los Lagos	40 02	73 10		122	11	85					196	327	83	23	129						
Choroico Fdo.	40 11	72 54		62	3	11		56	204	344	104	221	80	8	80						
Lago Ranco	40 14	72 20	153	127	24	86	139	169	167	332	89	152	134	43	132	1.592	40	5-VII	140	140	77
Puerto Marín	40 15	72 03	130	183	33	178	414	300	631	669	218										
La Unión	40 15	73 02	29	79	2	30	116	105	199	337	73	197	60	15	60	1.273	68	19-VI	144	142	45
Lago Ranco(Estación)	40 16	72 31	75	69	21	54	154	249	280	486	132	301	138	47	185	2.116	134	8-VII	136	136	91
Río Bueno	40 20	72 55	70	32	2	40	72	101	175	238		185	47	6	59						
San Pablo	40 25	73 00	60	68	9	55	108	123	199	279	75	193	76	11	79	1.275	43	19-VI	163	148	46
Central Pilmaiquén	40 30	72 55	250	117	37	94	154	214	413	331	114	236	122	36	157	2.025	82	12-VI	185	169	70
Cañal Bajo	40 34	73 04		105	12	56	133	84	210	269	89	15[illegible]	64	18	98	1.288	46	23-VII	163	148	43
Osorno	40 35	73 09	27	99	6	49		171	246	274	73	135	51	30	65						
Rupanco	40 51	72 15	172	81	15	72	151	140	284	282	112	242	114	30	104	1.627	57	19-VI	163	161	57
Puerto Octay	40 59	72 52	40	90	14	64	96	95	253	248	102	196	112	32	103	1.395	51	16-VII	180	159	45
Casablanca	41 03	71 53	320	253	39		443	471	564	574	277	451	103	122	341						
Peulla	41 05	72 02	190	262	16	209	280	267	587	616	258	488	161	105	280	3.529	103	23-IX	172	172	113
Cayutúe	41 10	72 26	221	187	46	157	361	298	653	545	255	533	201	129	334	3.699	110	23-IX	219	197	128
Ensenada	41 12	72 32	51	57	34	82	119	166	195	237	115	208	88	66	130	1.497	31	9-VII	161	161	66
Puerto Varas	41 20	73 07	74	111	37	92	134	123	312	206	84	197	113	44	107	1.560	63	12-VI	212	176	54
Puerto Varas(C.G)	41 20	73 07	74	105	18	22	111	82	269	174	65	180	104	43	107	1.280	84	12-VI	189	166	47
Lago Chapo	41 24	72 33		222	57	159	212	181	403	366	170	368	200								
Puerto Montt	41 28	72 56	13	114	43	101	153	139	285	247	122	269	99	40	154	1.766	55	12-VI	205	184	65
Maullín	41 37	73 35	47	118	25	103	147	157	401	235	166	275	123	37	89	1.866	80	23-VII	169	169	68
Pueblo Alto	41 39	72 18		177	85	174	269	217	589	413	244	379	230	120	31	2.928	120	13-VI	183	183	135
Punta Corona	41 47	73 52	56	169	80	263	292	537	626	517	398	500	247	55	243	3.727	139	23-VII	209	197	110
Gutamanga	41 49	73 29	100	127	65	148	244	273	531	369	210	378	184	59	125	2.703	82	23-VII	227	198	88
Tres Cruces	41 50	73 29	25	107	49	148	302	264	743	420	199	139	99	29	67	2.566	100	6-VI	179	160	77
Ancud (EAP)	41 52	73 49	20	95	52	117	300	247	380	266	185	325	343	23	115	2.448	61	24-IX	141	141	99

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud Weste	Altura	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma	Máxima	Fecha	Días de agua caída con: 0.1mm. o más	1.0mm. o más	10.0mm. o más
Ancud (E.Agrícola)	41°52'	73°48'	20	105	73	178	267	173	473	318	280	241		69	120						
Piruquina	42 23	73 46	140	120	43	205	311	361	565	470	339	367	171	36	163	3.151	104	2-VI	194	178	99
Castro	42 29	73 35	30	142	81	162	251	284	413	350	249	311	172	39	166	2.620	63	16-VIII	300	229	94
Quilán Cucao	42 38	74 05	8	138	112	162	238	278	410	337	196	246	189	36	195	2.537	55	19-VII	191	191	98
Chaitén Yelcho	42 54	72 45		61	197	163	45	117	177		85	140	120	10	117						
Isla Guafo	43 34	74 45	140	87	48	159	156	263	141	181	119	139	228	24	164	1.709	41	6-VII	220	182	66
Punta Puyuhuapi	44 20	72 28	5	193	196	280	324	722	699	410	339	295	335	137	466	4.396	114	9-V	241	227	127
Río Cisnes	44 32	71 24	700	30	31	16	42	60	33	10	-	19	-	-	33	274	33	1-VI	33	33	12
Puerto Cisnes	44 49	72 38		357	292	399	388	767	784	382	348	365	398	137	570	5.187	108	19-VI	246	241	179
Puerto Aisén	45 24	72 42	10	158	151	210	185	377	506	166	177	120	158	58	316	2.582	66	18-VI	195	188	92
Coihaique	45 34	72 04	445	20	32	48	49	166	159	71											
Balmaceda	45 52	71 42	520	26	11	40	28	79					20	4	40						
Cabo Raper	46 50	75 35	40	127	88	125	188	211	222	130	74	173	105	102	212	1.757	47	12-XII	292	249	53
Isla San Pedro	47 43	74 55	22	371	384	462	576	676	694	307	139	322	274	340	625	5.170	119	18-XII	281	278	164
Puerto Consuelo	51 36	72 39	20	50	67	91	59	80	99	17	28	32	17	63	52	655	27	15-III	180	111	18
Cabo Posesión	52 18	68 57	80	41	13	15	25	22	7	15	3	17	2	2	14	176	10	7-III	61	51	-
Punta Dungeness	52 24	68 26	5	42	11	31	19	30	5	3	5	33	12	24	7	222	27	7-III	85	54	2
I. Evangelistas	52 24	75 06	55	165	233	176	277	304	281	114	85	126	155	289	178	2.383	36	27-V	275	265	89
Punta Delgada	52 28	69 32	5	30	19	24	49	22	12	2	10	42	12	11	5	238	19	7-III	51	44	5
Bahía Félix	52 28	74 07	15	267	422	272	448	409	412	217	152	329	200	560	407	4.095	95	14-IV	288	275	155
Punta Arenas	53 10	70 54	8	22	14	6	110	50	20	18	8	111	6	38	41	444	30	18-IX	76	62	18
Porvenir	53 18	70 21		15	20	42	60	46		15	17	41	11								
San Isidro	53 47	70 58	20	55	102	43	137	37	57	13	11	77	30	23	66	651	33	27-IV	220	139	14
Navarino	55 10	67 30	8	36	67	67	70	34	11	21	29	20	30	19	26	430	16	19-II	152	96	9