

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

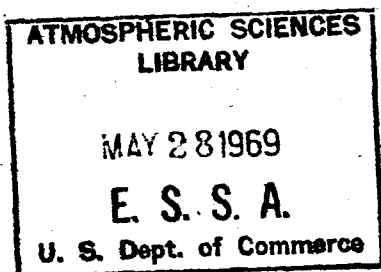
---

SECCION CLIMATOLOGIA

*Chile. Servicio meteorológico.*

**ANUARIO METEOROLOGICO  
DE CHILE**

QC  
988  
.C5  
A58  
1966



☆

1 9 6 6

~~XXXXXXXXXX~~  
150 876

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

## INTRODUCCION

LA OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE, bajo la responsabilidad de la Fuerza Aérea, entrega el Anuario Meteorológico del Año 1966, donde se proporcionan las observaciones básicas para el desarrollo de la economía del país, como igualmente para satisfacer las necesidades de las agencias nacionales e internacionales.

La presente publicación es una contribución al Decenio Hidrológico Internacional.

SANTIAGO (CHILE), año 1967

SERGIO BRAVO FLORES  
Comandante de Grupo(1)  
Jefe de la Oficina Meteorológica  
de Chile

## NOTA EXPLICATIVA

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de las Estaciones y las lluvias de las Estaciones Fluviométricas, correspondientes al año 1956.

Las horas de observación son las 08, 14 y 20 , que corresponden a las 12, 18 y 24 horas de Greenwich, excepto la Estación de Isla de Pascua, cuya diferencia de horas con respecto a Greenwich es  $dG = -7$  horas. Las fórmulas usadas para los promedios, son las siguientes:

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL:

$$\bar{T} = \frac{\bar{T}_{08} + \bar{T}_{20} + T_{Max} + T_{Min}}{4}$$

PRESION ATMOSFERICA MEDIA MENSUAL:

$$\bar{P} = \frac{P_{08} + P_{14} + P_{20}}{3}$$

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

H : Altura de la Estación sobre el nivel del mar  
en mt.

mb : milibares

mm : milímetros

var : varios(as)

F/o : Faltan observaciones

F/d : faltan días

(.) : No se efectuó la observación.

(-) : Ausencia del fenómeno.

(0-3) : Cero a 3 octavos de nubosidad

P : Precipitación

$\bar{N}$  : Nubosidad media mensual (promedio tres observaciones diarias)

F : Frecuencia de viento (números de observaciones en tres horas de registro (08, 14 y 20 hr).

PRIMERA PARTE  
RESULTADOS MENSUALES Y ANUALES

DE LAS

ESTACIONES METEOROLOGICAS

AÑO 1966

ARICA (CHACALLUTA)

Lat.: 18°29' S

Alt.: 46 mt

Long.: 70°18'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	19,7	24,5	21,3	26,0	17,2	21,0	27,0	23	14,4	10	73	56	72	
FEB	19,1	24,3	21,1	25,6	17,8	20,9	27,8	4	15,2	17	72	55	70	
MAR	19,1	24,1	21,5	25,3	17,7	20,9	27,0	8	15,0	24	74	56	67	
ABR	16,0	21,4	18,3	22,5	14,5	17,8	25,0	1	10,2	30	75	63	75	
MAY	15,3	19,8	17,3	20,9	13,4	16,7	22,4	3	10,4	1	74	62	72	
JUN	14,2	18,4	15,9	19,2	12,6	15,5	20,2	3	7,0	30	75	61	73	
JUL	13,7	16,8	14,0	17,7	12,3	14,6	18,4	16	8,4	25	76	63	73	
AGO	13,2	16,2	14,8	17,0	11,9	14,2	20,0	4	6,8	8	81	67	76	
SEP	14,3	17,4	15,6	18,4	13,4	15,4	20,0	28	10,4	29	77	64	74	
OCT	16,3	19,4	17,0	20,5	15,2	17,2	22,4	21	11,6	15	74	62	70	
NOV	18,1	21,6	18,3	22,6	16,2	18,8	25,0	30	12,6	19	71	58	69	
DIC	19,0	23,3	20,0	24,1	17,0	20,0	25,0	25	14,2	31	70	55	69	
AÑO	16,5	20,6	17,9	21,6	14,9	17,7	27,8	II	6,8	VIII	74	60	72	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (C-8)			EVAPORACION TOTAL HRS	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE	.	E 5	SW 4	SW 9	SW 24	5,8	3,0	3,8				
FEB	.	C 0	SW 14	SW 8	SW 18	4,2	2,2	3,9				
MAR	.	C 0	SW 13	SW 8	SW 18	5,6	2,1	3,2				
ABR	.	C 0	SW 9	SW 6	SW 16	4,5	2,5	2,7				
MAY	.	C 0	SW 9	SW 5	SW 18	5,9	3,6	3,0				
JUN	.	E 7	SW 10	SW 5	SW 16	6,7	3,6	3,8				
JUL	1014,8	C 0	SW 9	SW 4	SW 12	6,7	4,4	5,4				
AGO	1015,6	C 0	SW 9	SW 4	SW 16	7,4	4,7	6,1				
SEP	1014,9	C 0	SW 11	SW 5	SW 17	7,9	3,7	6,1				
OCT	1014,5	C 0	SW 12	SW 6	SW 17	7,9	3,2	7,3				
NOV	1013,8	C 0	SW 12	SW 5	SW 16	6,3	3,1	5,9				
DIC	1013,0	C 0	SW 14	SW 7	SW 18	6,6	3,6	4,6				
AÑO	.	C 0	SW 10	SW 6	SW 24	6,3	3,3	4,6				

ARICA  
(Chacalluta)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max 24h.	Fecha	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Roció
				Min= 0º	Max= 25º	f= 20Nds	f= 30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm							
ENE	-	-	-	-	28	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	23	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	26	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	1	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	0.1	0.1	2	-	-	-	-	-	21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	1	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	1	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.1	0.1	AGO	-	80	1	-	-	127	39	1	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	4	15	5	-	-	5	5	59	11	-	-	-	-	13
FEB	2	6	3	5	6	5	-	-	3	6	55	11	-	-	-	-	15
MAR	2	4	4	5	6	5	2	6	5	1	59	11	1	5	-	-	14
ABR	4	8	4	5	4	5	1	8	7	7	48	7	-	-	-	-	18
MAY	-	-	4	5	6	5	2	6	9	5	50	8	-	-	-	1	22
JUN	2	7	-	-	16	7	-	-	4	6	45	8	-	-	1	4	22
JUL	-	-	5	4	6	7	5	5	6	5	53	7	-	-	-	-	18
AGO	-	-	-	-	8	4	1	6	8	6	51	6	-	-	-	-	25
SEP	-	-	2	4	1	6	5	3	9	7	52	8	-	-	-	-	21
OCT	-	-	-	-	3	3	3	4	14	5	52	9	1	2	-	-	20
NOV	2	5	1	5	3	5	1	3	19	7	44	10	-	-	-	-	20
DIC	-	-	-	-	6	4	1	4	20	7	46	12	-	-	2	5	18
AÑO	12	6	24	5	80	5	21	5	109	6	614	9	2	4	3	4	226

IQUIQUE (CAVANCHA)

Lat.: 20°14' S

Alt.: 8 mt

Long.: 70°09' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	18,8	22,6	20,9	24,0	15,3	19,8	25,7	22	12,0	21	76	66	75	
FEB	18,3	22,7	20,7	24,1	15,5	19,6	27,6	5	11,2	23	77	66	74	
MAR	18,0	21,6	20,1	23,2	15,4	19,1	24,7	17	11,7	31	81	69	77	
ABR	15,3	19,5	17,6	20,7	13,2	16,7	22,5	2	10,6	4	82	70	81	
MAY	13,8	18,1	16,5	19,3	12,6	15,5	24,4	11	10,4	26	81	69	80	
JUN	13,6	17,2	15,9	18,1	12,4	15,0	19,4	22	9,4	25	80	66	80	
JUL	12,6	16,1	14,5	16,6	11,7	13,8	19,2	14	7,2	1	77	65	75	
AGO	12,8	15,3	14,4	16,5	12,1	14,0	18,6	29	7,0	5	79	68	78	
SEP	14,0	16,5	14,8	17,2	13,4	14,8	18,4	24	9,8	7	78	65	78	
OCT	15,4	18,0	16,3	18,8	14,9	16,4	21,0	19	12,4	15	75	64	76	
NOV	17,4	20,1	18,0	20,4	15,6	17,8	24,2	29	12,8	9	75	65	75	
DIC	17,5	21,1	19,2	22,2	15,8	18,6	23,8	26	13,8	17	77	62	75	
AÑO	15,6	19,1	17,4	20,1	13,9	16,8	27,6	II	7,0	Ag°78	66	77		

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	
	NIVEL ESTACION		08	14	20						
ENE		C 0	SW 8	SW 5	SW 12	3,8	1,2	2,4			
FEB		C 0	SW 8	SW 5	SW 16	3,9	1,9	1,6			
MAR		C 0	SW 8	SW 5	S 12	3,1	1,1	0,3			
ABR		C 0	SW 4	SW 4	SW 12	4,0	2,8	2,4			
MAY		C 0	SW 7	SW 4	SW 18	5,0	1,5	3,2			
JUN		C 0	SW 7	SW 5	SW 12	5,2	2,8	5,2			
JUL		C 0	SW 6	SW 5	SW 10	6,0	3,0	5,9			
AGO		C 0	SW 7	SW 5	SW 18	6,2	4,1	6,4			
SEP		C 0	SW 7	SW 5	SW 15	7,0	3,3	7,0			
OCT		C 0	SW 7	SW 6	SW 14	6,6	4,0	7,4			
NOV		C 0	SW 7	SW 5	SW 16	5,1	2,7	5,1			
DIC		C 0	SW 8	SW 5	SW 12	3,5	1,2	3,4			
AÑO		C 0	SW 7	SW 5	SW 18	5,0	2,5	4,2			



IQUIQUE

( Cavancha )

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper		Veloc		Nubes		Precipit			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min= 0º	Max=25º	f = 20Nds	f = 30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	8	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	7	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
Año	-	-	-	-	-	-	-	79	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	-	-	-	-	1	2	-	-	57	7	1	5	1	4	32
FEB	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	47	7	-	1	3	3	32
MAR	-	-	-	-	-	-	1	6	6	6	50	6	1	8	-	-	35
ABR	1	2	-	-	-	-	-	-	1	6	45	6	4	4	-	-	36
MAY	1	2	-	-	-	-	-	-	6	5	48	5	6	4	-	-	32
JUN	-	-	-	-	1	4	-	-	11	5	43	6	5	4	-	-	30
JUL	2	5	-	-	4	3	-	-	3	4	60	4	11	4	-	-	24
AGO	2	4	-	-	5	7	-	-	6	6	51	5	8	3	-	-	28
SEP	1	4	-	-	1	3	-	-	11	5	52	6	-	1	-	-	25
OCT	-	-	-	-	1	4	-	-	4	5	58	7	2	1	-	-	21
NOV	-	-	-	-	1	2	-	-	3	5	54	6	5	3	-	-	27
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	63	6	-	1	-	-	32
AÑO	8	4	-	-	14	4	3	3	55	5	628	6	43	5	4	4	354

IQUIQUE (LCS CONDORES)

Lat.: 20°15' S

Alt.: 515 mt

Long.: 70°03' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Max	fe				
ENE	16,3	20,8	17,6	21,7	12,9	17,1	22,8	12	10,4	11	76	63	77	317,8
FEB	15,5	20,7	17,8	21,6	12,8	17,0	26,6	6	9,2	19	79	63	76	262,9
MAR	15,6	20,7	17,1	21,8	12,9	16,9	24,0	8	9,2	29	81	66	77	267,0
ABR	12,2	18,5	15,0	19,7	10,0	14,2	25,0	20	7,0	17	84	68	81	227,7
MAY	10,3	16,2	12,9	17,7	8,0	12,2	21,4	4	5,8	27	89	73	86	237,5
JUN	8,8	14,4	11,5	15,7	6,2	10,6	20,0	30	4,0	25	87	71	86	190,9
JUL	7,3	13,1	10,2	14,4	5,4	9,3	17,4	24	2,5	13	90	74	89	.
AGO	7,6	13,1	10,2	14,5	5,8	9,5	20,0	8	1,0	5	91	76	90	.
SEP	8,5	13,5	10,4	14,8	6,8	10,1	17,0	29	8,0	6	92	76	89	.
OCT	10,8	15,6	12,0	16,6	8,6	12,0	20,4	16	7,0	14	86	69	84	.
NOV	13,2	17,2	13,8	18,5	9,6	13,7	24,0	28	8,2	10	82	69	84	.
DIC	14,9	19,2	15,8	20,2	11,8	15,6	21,6	1	9,9	7	79	66	81	.
AÑO	11,8	16,9	13,7	18,1	9,2	13,2	26,6	II	1,0	Agos	84	70	83	.

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	.	C	0	W	8	W	6	W	12	4,1	1,5	3,2	.
FEB	.	C	0	W	7	W	6	W	15	4,0	2,5	1,4	.
MAR	.	C	0	W	7	C	0	W	12	3,2	1,6	1,6	.
ABR	.	C	0	W	6	C	0	W	12	3,9	2,1	2,8	.
MAY	.	C	0	W	7	C	0	W	15	5,1	1,5	3,1	.
JUN	959,6	C	0	W	7	C	0	E	12	5,1	2,6	5,2	.
JUL	959,4	E	8	W	7	C	0	E	14	5,9	3,2	5,5	.
AGO	960,2	E	8	W	7	C	0	E	25	6,1	3,1	6,2	.
SEP	959,5	E	6	W	8	C	0	W	12	6,4	3,1	7,4	.
OCT	958,8	E	5	W	9	C	0	W	12	6,9	4,1	7,0	82,6
NOV	959,4	C	0	W	8	W	7	W	15	5,0	3,0	5,8	147,4
DIC	958,1	C	0	W	9	W	6	W	12	4,5	2,0	4,8	211,7
AÑO	.	C	0	W	8	C	0	E	25	5,0	2,5	4,5	.

IQUIQUE  
(Los Condores)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max 24h.	Fecha	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min= 0º	Max=25º	f= 20nds	f= 30nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	1	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
AGO	-	-	-	-	-	1	-	16	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
SEP	0.0	0.0	6	-	-	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	0.0	0.0	SEP	-	3	1	-	104	86	-	-	-	1	-	-	1	18	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS														CAIMA		
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		Nº	F
ENE	-	-	-	-	5	5	-	-	1	6	-	-	58	7	-	-	29
FEB	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	52	6	-	-	27
MAR	1	8	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	43	6	-	-	46
ABR	-	-	1	6	8	6	-	-	-	-	-	-	38	6	-	-	43
MAY	-	-	-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	38	7	-	-	43
JUN	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	40	6	-	-	40
JUL	-	-	-	-	18	8	-	-	-	-	-	-	40	7	-	-	35
AGO	-	-	-	-	19	7	-	-	-	-	-	-	39	7	-	-	35
SEP	-	-	-	-	19	6	-	-	-	-	-	-	43	8	-	-	29
OCT	-	-	-	-	17	5	-	-	-	-	-	-	42	8	-	-	33
NOV	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	48	7	-	-	32
DIC	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	57	7	-	-	29
AÑO	1	8	1	6	133	6	-	-	1	6	-	-	538	7	-	-	420

## P I C A

Lat.: 20°30' S

Alt.: 1280 mt

Long.: 69°21' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HRS
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	17,8	30,1	21,3	32,1	11,9	17,2	34,3	26	7,4	8	.	.	.	372,8
FEB	17,7	28,6	20,6	30,8	12,4	20,4	32,5	28	10,0	16	.	.	.	305,8
MAR	16,0	27,1	20,0	29,4	11,7	19,3	32,2	25	7,9	17	.	.	.	324,6
ABR	15,1	27,0	18,5	29,0	10,5	18,2	31,4	22	8,3	7	.	.	.	309,1
MAY	14,6	26,0	17,9	27,8	9,6	17,5	31,2	7	4,1	11	.	.	.	304,3
JUN	12,2	23,4	13,8	25,0	7,4	14,6	28,1	19	3,7	23	.	.	.	278,8
JUL	11,3	24,5	14,3	26,0	6,6	14,5	28,4	8	3,4	31	.	.	.	310,8
AGO	11,8	25,1	15,1	27,0	6,4	15,1	29,2	24	-1,1	4	.	.	.	323,2
SEP	17,4	27,8	17,8	29,6	9,1	18,5	32,0	Var	3,7	6	.	.	.	321,4
OCT	18,7	28,6	18,4	30,6	10,1	19,4	33,0	16	7,7	3	.	.	.	340,7
NOV	18,0	27,9	18,3	29,8	10,0	19,0	33,0	1	5,4	15	.	.	.	334,7
DIC	17,7	28,3	19,1	30,0	10,6	19,3	33,5	26	7,1	20	.	.	.	364,8
AÑO	15,7	27,0	17,9	28,9	9,7	17,8	34,3	I	-1,1	Ago	.	.	.	3891,0

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL HRS			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
	08	14	20										
ENE		C	0	SW	11	SW	7	W	16	3,2	1,7	1,7	
FEB		C	0	SW	11	SW	6	SW	17	3,5	3,2	2,1	
MAR		C	0	SW	7	NW	11	W	14	2,7	3,1	2,6	
ABR		E	2	SW	7	SE	3	SW	12	2,2	1,9	0,9	
MAY		C	0	W	7	SE	3	W	12	1,8	1,1	0,6	
JUN		C	0	SW	8	E	4	NW	14	1,8	1,5	0,7	
JUL		E	4	SW	8	E	3	SW	12	1,0	1,4	0,5	
AGO		C	0	SW	9	E	4	SW	15	1,2	1,2	0,6	
SEP		C	0	SW	9	C	0	S/SW	14	0,9	1,1	1,1	
OCT		C	0	SW	8	C	C	W	16	2,0	2,4	1,6	
NOV		C	0	SW	9	S	4	W	16	2,2	2,7	2,0	
DIC		C	0	SW	10	NW	8	SW	14	1,9	2,6	3,2	
AÑO		C	0	SW	9	E	4	SW	17	2,0	2,0	1,5	

PICA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	GRANIZO	Tormenta	Niebla	Escarcha	Recio	
				Min= 0º	Max= 25º	f = 20nds	f = 30nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	28	-	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	31	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	30	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	29	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	-	-	-	-	19	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUL	-	-	-	-	23	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	2	27	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
SEP	-	-	-	-	29	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
OCT	-	-	-	-	31	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	30	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	31	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	2	339	-	-	-	23	227	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	8	1	4	4	2	2	5	10	6	35	8	18	10	2	9	15
FEB	2	8	-	-	1	3	-	-	7	5	29	8	19	9	8	8	18
MAR	2	4	1	2	6	2	5	3	9	3	27	7	17	8	13	10	13
ABR	4	7	9	2	8	2	11	3	10	4	23	6	8	6	11	7	6
MAY	2	3	8	4	8	5	9	3	2	6	18	6	19	7	2	4	24
JUN	5	2	8	5	24	4	3	4	1	2	16	8	11	7	7	7	15
JUL	1	4	8	4	28	4	7	3	1	6	24	7	11	7	3	4	10
AGO	2	9	5	3	23	4	3	4	2	4	13	8	15	9	2	11	28
SEP	2	8	1	2	10	3	3	4	5	4	22	8	12	9	5	4	30
OCT	-	-	-	-	2	4	9	3	6	6	16	9	16	8	3	9	42
NOV	-	-	-	-	3	3	1	4	14	6	32	8	10	9	10	7	20
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	41	8	15	9	15	8	18
AÑO	26	5	41	3	117	3	52	4	71	5	296	8	171	8	82	7	239

AMOTAGASTA  
(CERRO MORENO)

Lat.: 23°26' S

Alt.: 850 mt

Long.: 70°28' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIO						EXTRERMA S				08	14	20	
	08	14	20	max	min	Med	Max fe	Min fe	08	14				
ENE	18,3	22,1	19,0	23,3	15,2	19,0	25,0	24	13,1	3	78	60	79	
FEB	17,3	21,6	18,9	23,0	15,4	18,3	26,0	7	13,8	22	80	62	77	
MAR	17,0	20,9	17,7	22,1	14,7	17,9	24,5	6	12,2	31	86	67	83	
ABR	14,4	18,8	15,6	20,2	12,5	15,7	23,7	19	10,4	15	87	67	84	
MAY	13,5	17,8	14,9	19,0	11,6	14,8	21,2	17	6,8	13	86	67	84	
JUN	12,5	16,4	13,6	17,4	10,6	13,5	19,7	1	8,4	30	79	64	80	
JUL	11,3	15,5	12,7	16,7	9,7	12,6	18,8	11	6,0	5	80	65	81	
AGO	11,2	15,4	12,4	15,4	9,3	12,1	17,3	25	3,6	4	77	64	81	
SEP	12,6	15,6	12,9	16,7	11,1	13,3	18,1	28	7,5	6	78	66	80	
OCT	14,5	17,6	14,5	18,3	12,3	15,2	20,3	16	11,4	20	73	64	79	
NOV	16,1	19,0	15,3	20,3	12,6	16,2	22,8	30	10,7	16	76	60	78	
DIC	17,1	20,3	17,2	21,6	14,0	17,5	23,0	29	12,0	7	77	61	77	
AÑO	14,7	18,4	15,4	19,5	12,4	15,6	26,0	Reb	3,6	ago	80	64	80	

MES	PRESION mb	VIENTO (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08	14	20	08	14	20						
ENE	997,0	S	3	S	13	S	8	S	18	3,9	1,7	3,2	280,7
FEB	997,6	C	0	S	13	S	8	S	20	3,5	1,8	4,3	220,8
MAR	997,6	C	0	S	9	S	8	SW	15	5,6	2,4	4,4	199,8
ABR	999,1	C	0	S	9	S	5	SW	15	4,8	2,2	3,5	181,5
MAY	1000,4	C	0	S	9	S	6	S	15	5,1	2,2	5,2	161,7
JUN	1002,1	C	0	S	10	S	8	S	19	5,6	2,1	4,7	122,6
JUL	1001,0	SE	5	S	11	S	9	S	20	6,3	1,9	4,9	124,0
AGO	1002,2	NE	5	S	12	S	9	S	27	6,5	2,8	4,5	132,5
SEP	1001,3	SE	6	S	10	S	9	S	18	7,2	2,7	6,0	146,1
OCT	1000,4	SW	4	S	12	S	9	S	18	6,9	2,7	6,3	160,9
NOV	999,6	C	0	S	11	S	9	SW	16	5,6	2,9	5,0	193,2
DIC	998,6	S	5	S	12	S	9	S	20	4,3	1,6	3,6	227,3
AÑO	999,7	C	0	S	11	S	8	S	27	5,4	2,2	4,6	2151,1

ANTOFAGASTA  
( Cerro Moreno )

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min= 0º	Max=25º	f = 20nds	f = 30"ds	N = 6/8	N = 2/8	R= C.lmm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	0.0	0.0	29	-	1	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	3	1	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	2	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	3	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	0.0	0.0	6	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.0	0.0	1	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	1	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	0.0	0.0	ENE	-	4	7	-	69	66	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	2	2	2	2	3	2	66	8	12	11	-	-	-	-	8
FEB	-	-	-	-	-	-	3	3	49	9	15	12	1	2	1	3	15
MAR	-	-	1	2	-	-	1	2	63	7	11	11	-	-	-	-	17
ABR	3	3	1	6	-	-	6	3	53	7	9	8	-	-	1	4	16
MAY	1	6	7	5	2	3	7	4	53	7	4	5	4	7	3	6	12
JUN	5	5	5	6	3	4	7	2	32	8	12	9	11	7	2	4	13
JUL	3	6	10	5	2	7	14	5	45	10	14	9	1	5	2	5	2
AGO	5	4	7	4	3	2	5	5	54	10	6	5	-	-	4	4	9
SEP	3	5	1	2	1	3	10	7	45	9	15	7	6	7	4	7	5
OCT	1	10	1	5	-	-	1	2	48	10	16	5	15	7	3	3	8
NOV	-	-	-	-	-	-	3	8	46	10	14	7	12	6	1	8	14
DIC	-	-	-	-	-	-	4	6	66	10	5	7	5	6	-	-	13
DO	21	6	35	4	13	4	64	4	620	9	133	8	55	6	21	5	132

CHAÑARAL

Lat.: 26°21' S

Alt.: 13 mt

Long.: 70°41' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS			08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min				
ENE	18,0	21,4	19,0	21,8	16,1	18,7	23,4	24	13,0	7	80	60	70
FEB	17,3	20,7	18,2	21,3	15,4	18,0	25,0	6	12,0	22	79	62	72
MAR	16,7	19,7	17,5	20,2	15,3	17,4	23,4	7	12,0	31	85	67	77
ABR	14,4	18,4	15,9	18,9	12,9	15,5	22,4	21	9,2	13	86	66	77
MAY	13,3	16,9	14,7	17,4	12,2	14,4	20,0	13	8,0	5	89	70	81
JUN	11,3	16,2	14,0	17,0	9,8	13,0	20,0	14	6,4	13	87	66	79
JUL	10,2	14,9	13,1	15,8	9,1	12,0	19,2	11	4,2	2	39	66	81
AGO	10,6	15,0	13,0	15,7	9,2	12,1	18,0	13	4,0	4	87	63	77
SEP	11,5	15,1	13,2	15,8	9,6	12,5	17,4	14	4,8	11	89	67	79
OCT	13,6	16,7	14,5	17,5	11,7	14,3	20,2	21	7,2	3	88	65	78
NOV	15,2	18,6	16,2	19,8	13,0	16,0	24,6	29	9,8	9	82	60	73
DIC	16,8	19,9	17,7	21,2	14,2	17,4	24,0	10	10,0	7	80	60	69
AÑO	14,1	17,8	15,6	18,5	12,4	15,1	25,0	II	4,0	ago	85	64	76

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE	1009,6	C	C	W	13	W	9	W	13	7,7	1,5	2,2
FEB	1010,4	C	C	W	13	W	8	W	18	6,7	1,4	2,0
MAR	1010,5	C	C	W	11	W	7	W	16	7,0	3,8	3,8
ABR	1011,9	C	C	W	10	W	6	W	13	5,7	3,0	3,5
MAY	1013,3	C	C	W	9	W	6	W	14	6,4	3,0	4,9
JUN	1015,0	E	7	W	10	W	5	W	12	4,4	2,2	2,7
JUL	1014,1	E	6	W	10	W	5	W	18	4,9	2,2	3,1
AGO	1015,2	E	7	W	11	W	6	W	12	5,1	2,3	2,9
SEP	1014,4	C	C	W	11	W	7	W	18	6,3	3,4	4,1
OCT	1013,5	C	C	W	12	W	8	W	18	7,2	3,6	4,4
NOV	1012,8	C	C	W	12	W	3	W	19	6,7	2,3	3,0
DIC	1011,7	C	C	W	12	W	9	W	18	7,4	1,9	2,5
AÑO	1012,7	C	C	W	11	W	7	W	19	6,3	2,6	3,2



CHAÑARAL

ES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min= 0º	Max=25º	f = 20Vds	f = 30Vds	# = 6/8	# = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	1	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUN	1.5	1.5	14	-	-	-	-	3	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO	1.5	1.5	JUN	-	1	-	-	90	51	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-

ES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	70	10	-	-	22
FEB	2	5	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	59	10	-	-	20
MAR	2	4	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	65	9	-	-	22
ABR	2	7	-	-	8	6	-	-	1	10	-	-	60	8	-	-	19
MAY	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	-	-	54	7	1	6	24
JUN	-	-	-	-	24	7	-	-	-	-	-	-	56	8	-	-	10
JUL	-	-	-	-	24	6	-	-	-	-	-	-	57	8	-	-	12
AGO	3	5	-	-	18	7	-	-	-	2	14	-	58	8	-	-	12
SEP	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	60	9	-	-	23
OCT	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	63	10	-	-	26
NOV	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	60	10	-	-	28
DIC	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	64	10	-	-	28
NO	9	5	-	-	110	6	-	-	1	10	2	14	726	9	1	6	246

POTRERILLOS

Lat.: 26°30' S

Alt.: 2850 mt

Long.: 69°27' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %	INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS					
	08	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	var	08		
ENE	14,6	18,7	14,7	19,9	11,6	15,2	22,5	22	9,5	var		
FEB	13,5	18,2	14,0	19,3	10,5	14,3	24,0	28	6,5	10		
MAR	12,6	17,3	12,8	18,5	10,0	13,4	21,0	15	7,0	30		
ABR	12,2	16,6	12,1	18,1	9,5	13,0	22,0	25	7,0	2		
MAY	9,9	14,4	10,1	16,0	7,5	10,9	20,0	31	3,0	13		
JUN	5,7	11,8	7,7	13,4	4,7	7,9	23,0	1	-4,5	14		
JUL	7,0	13,0	8,4	14,3	5,2	8,7	21,5	8	-2,0	28		
AG	5,9	11,6	7,3	13,3	3,7	7,6	20,0	24	-11,0	4		
SEP	10,4	14,4	10,0	15,8	6,6	10,7	20,0	var	-3,0	1		
OCT	11,9	15,9	11,4	17,3	8,4	12,2	21,0	17	4,5	28		
NOV	12,7	16,4	12,2	17,8	9,2	13,0	21,5	22	4,5	15		
DIC	12,6	16,0	12,1	17,4	8,7	12,7	20,5	30	6,0	24		
AÑO	10,8	15,4	11,1	16,8	8,0	11,6	24,0	II-11,0	Ago			

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NEBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE		C	C	NW	14	C	0	NW	18	0,1	0,1	0,1
FEB		C	0	NW	17	C	0	NW	24	0,1	0,1	0,0
MAR		C	C	NW	16	C	0	NW	24	0,0	0,0	0,0
ABR		C	C	NE	14	C	0	NW	18	0,4	0,6	0,3
MAY		C	C	NW	13	C	C	NW	18	0,4	1,5	0,6
JUN		C	C	NW	10	C	C	NW	18	0,8	0,9	0,2
JUL		C	0	NW	14	C	0	NE	18	0,2	0,1	0,0
AGO		C	0	NE	14	C	0	NW	24	0,5	1,0	0,8
SEP		C	0	NW	14	C	0	NW	18	0,5	0,8	0,7
OCT		C	0	NE	17	C	C	NW	18	0,4	0,7	0,5
NOV		C	C	SW	17	C	0	SW	24	0,1	0,2	0,2
DIC		C	C	NE	15	C	0	NE	18	0,0	0,0	0,0
AÑO		C	0	NW	14	C	0	NW	24	0,3	0,5	0,3

POTRERILLOS

	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min= 0º	Max=25º	f = 20nds	f = 30nds	f = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	1	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	0.0	0.0	17	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	-	-	-	3	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	-	-	-	6	-	1	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	3	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	1	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	17	-	5	-	1	339	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-

	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	1	13	-	-	1	5	-	-	-	6	14	25	14	55	
FEB	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3	10	25	17	51	
MAR	-	-	1	8	-	-	1	8	-	-	-	-	-	31	16	56	
ABR	-	-	5	7	-	-	2	5	-	-	1	8	-	26	14	52	
MAY	-	-	8	11	3	11	-	-	-	-	-	2	8	22	13	51	
JUN	-	-	2	7	4	8	-	-	-	-	-	1	8	19	10	60	
JUL	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	6	10	22	14	53	
AGO	-	-	5	9	8	9	-	-	-	-	-	9	12	20	14	47	
SEP	1	8	3	10	-	-	-	-	-	-	-	13	14	15	14	52	
OCT	-	-	-	-	1	8	-	-	-	1	8	4	16	25	17	57	
NOV	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	17	55	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	15	58	
AÑO	1	8	28	9	23	8	4	6	-	-	2	8	44	12	291	14	647

CALDERA

Lat.: 27°03' S

Alt.: 14 mt

Long.: 70°15' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	17,4	22,4	20,0	23,2	16,0	19,2	25,0	23	13,5	11	82	54	66	
FEB	16,9	22,4	19,2	23,0	15,5	18,5	26,4	5	11,7	11	80	53	69	
MAR	15,7	16,8	17,6	22,0	14,5	17,4	24,5	5	11,4	20	85	59	74	
ABR	14,3	19,9	16,6	20,9	13,5	16,3	24,6	6	9,7	13	84	63	77	
MAY	13,3	18,8	15,1	19,9	12,4	15,2	23,1	18	9,0	12	84	62	80	
JUN	11,1	17,8	14,0	18,8	9,4	13,3	20,7	10	6,2	30	81	60	78	
JUL	10,1	17,0	13,3	18,1	9,3	12,7	21,0	19	5,3	17	83	62	79	
AGO	9,9	17,2	13,3	18,6	8,6	12,6	21,6	5	3,6	4	80	54	75	
SEP	11,4	17,0	13,3	18,0	10,0	13,2	19,9	30	5,4	1	81	58	75	
OCT	13,6	18,5	15,0	19,3	12,2	15,0	20,9	2	7,1	3	81	57	72	
NOV	15,5	20,6	16,9	21,0	13,2	16,6	23,2	28	8,8	10	78	54	68	
DIC	16,9	21,9	19,3	22,5	14,8	18,3	24,6	25	10,9	4	74	50	63	
AÑO	13,8	19,2	16,1	20,4	12,4	15,7	26,4	II	3,6	ago	81	57	73	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE	1012,1	N 1	W 3	SW 4	SW 4	7,7	3,3	3,0				
FEB	1012,9	NW 1	W 2	S 3	SW 5	6,7	2,3	2,5				
MAR	1013,1	N 2	W 2	SW 1	SW 5	7,1	3,9	3,3				
ABR	1014,4	N 2	W 2	S 3	SW 6	5,8	3,8	4,0				
MAY	1015,6	N 2	NE 2	NW 2	W 6	6,3	3,3	4,5				
JUN	1017,4	E 3	SW 4	S 2	N 6	4,8	3,2	2,3				
JUL	1016,6	E 2	SW 4	S 3	SE 6	5,7	2,6	4,0				
AGO	1017,6	S 1	SW 5	S 3	SW 8	4,9	2,6	3,0				
SEP	1016,9	S 1	SW 3	S 3	SW 6	6,6	3,0	3,9				
OCT	1015,9	N 2	SW 4	S 4	SW 6	7,4	3,4	3,8				
NOV	1015,1	N 2	SW 4	S 3	SW 5	6,7	3,2	3,2				
DIC	1014,0	N 2	W 3	S 4	SW 7	7,4	2,4	2,5				
AÑO	1015,1	N 2	SW 4	S 3	SW 8	6,4	3,1	3,3				

CALDERA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	ESCARCHA	Roció
				Min= 0º	Max=25º	f = 20Nds	f = 30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	1	-	-	10	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
FEB	0.2	0.2	9	-	2	-	-	3	3	1	-	5	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	-	-	-	8	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
JUN	3.2	3.2	14	-	-	-	-	8	10	1	-	1	-	-	-	-	-	3	
JUL	0.1	0.1	12	-	-	-	-	7	5	1	1	3	-	-	-	-	-	10	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	6	11	-	-	2	-	-	-	-	-	9	
SEP	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-	-	4	-	-	-	-	-	6	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	4	-	-	-	-	-	4	
NOV	0.1	0.1	23	-	-	-	-	7	5	1	-	2	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	.	.	.	-	3	-	-	95	53	.	.	42	-	-	-	4	-	38	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	11	1	1	1	-	-	2	2	7	2	21	3	31	2	14	1	3
FEB	4	1	-	-	4	1	-	-	18	2	22	3	18	2	14	2	4
MAR	7	2	-	-	2	2	-	-	10	2	19	2	17	2	16	1	4
ABR	11	2	1	2	6	1	1	2	20	2	14	2	15	2	20	2	2
MAY	13	2	1	1	6	2	-	-	11	2	11	3	9	2	17	2	1
JUN	15	2	-	-	18	2	-	-	16	2	15	3	4	2	18	2	-
JUL	9	2	3	2	17	2	1	2	21	2	15	4	7	2	19	2	1
AGO	10	2	5	1	7	2	1	2	25	3	18	4	8	2	17	2	2
SEP	10	2	3	2	7	2	-	-	30	3	20	3	9	2	10	2	1
OCT	18	2	-	-	1	1	-	-	17	3	22	3	13	3	20	2	2
NOV	9	2	2	2	2	1	-	-	21	3	19	3	16	2	18	2	3
DIC	12	2	-	-	1	1	-	-	23	3	20	3	20	2	13	2	4
TOTAL	133	2	16	2	71	2	5	2	219	2	216	3	167	2	196	2	27

HOJA DE PASCUA

Lat.: 27°10' S

Alt.: 41 mt

Long.: 109°26' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max fg	Min fg	08	14				
ENE	20,1	24,7	25,0	26,6	17,8	22,4	28,7	31	15,7	21	87	71	69	.
FEB	21,0	25,4	25,8	27,9	18,8	23,4	29,0	9	17,2	7	85	71	67	.
MAR	20,4	24,1	24,7	26,4	18,9	22,4	27,8	16	15,2	var	82	71	69	160,6
ABR	19,5	23,4	23,1	25,0	17,1	21,2	27,0	15	13,2	25	86	72	75	167,8
MAY	19,8	22,0	22,1	23,6	17,2	20,7	25,2	15	13,4	1	88	79	78	130,1
JUN	17,2	20,4	20,2	22,0	14,8	18,6	23,8	6	11,0	2	80	69	71	136,3
JUL	17,7	20,1	20,3	21,7	15,7	18,8	23,3	31	12,9	9	83	76	75	158,0
AGO	16,6	19,1	19,0	20,8	14,5	17,7	24,5	16	10,8	7	83	74	74	134,9
SEP	16,0	19,8	19,9	21,4	14,6	18,0	23,2	3	10,7	30	79	65	65	200,7
OCT	17,0	20,3	20,4	21,7	15,7	18,7	23,5	21	12,3	15	86	74	72	.
NOV	17,7	21,1	20,9	22,4	16,6	19,4	24,6	1	13,5	22	85	71	74	.
DIC	18,7	22,9	23,5	25,0	17,3	21,1	26,9	29	15,6	1	82	67	64	213,6
AÑO	18,5	21,9	22,1	23,7	16,5	20,2	29,0	II	10,7	Sep	84	72	71	.

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE	1013,2	SE 6	SE 12	SE 12	SE 20	4,4	5,5	5,5	141,6			
FEB	1015,5	E 7	SE 11	SE 11	SE 18	4,6	5,8	6,4	102,6			
MAR	1014,2	SE 6	SE 11	N 10	N 18	4,5	6,5	6,2	137,4			
ABR	1013,2	S 5	NW 7	N 6	SW 22	5,3	6,1	6,1	108,2			
MAY	1010,1	SE 7	NW 13	NW 14	NW 25	5,9	6,2	6,1	67,6			
JUN	1018,9	SE 5	SE 9	SE 10	N 15	5,6	5,3	6,0	91,7			
JUL	1013,2	NW 11	W 8	W 9	NW 19	5,4	6,3	6,4	76,8			
AGO	1018,1	E 6	NE 6	N 7	NW 25	5,6	6,3	6,3	89,8			
SEP	1019,1	SE 5	E 10	E 11	E 18	5,4	5,2	5,8	75,0			
OCT	1016,9	C 0	SE 11	SE 13	SE 22	6,5	6,8	6,7	117,2			
NOV	1015,3	C 0	SE 8	SE 10	SE 20	6,4	6,2	6,1	137,8			
DIC	1016,6	C 0	SE 9	SE 12	E 22	4,7	5,9	6,0	183,6			
AÑO	1015,4	SE 6	SE 10	SE 11	NW 25	5,4	6,0	6,2	1329,3			

ISLA DE PASCUA

PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
TOTAL	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
			Min= 0°	Max= 25°	f = 20nds	f = 30nds	# = 6/8	# = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm							
124.9	53.0	10	-	31	1	-	13	1	13	9	3	-	-	-	-	-	-	-
44.5	8.0	9	-	28	-	-	9	-	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-
90.2	21.2	30	-	29	-	-	17	1	16	13	4	2	-	-	-	-	-	-
222.4	40.0	28	-	16	1	-	16	1	22	21	8	-	-	-	-	-	-	-
103.3	61.6	7	-	3	1	-	19	1	9	5	3	2	-	-	1	-	-	-
39.5	23.0	28	-	-	-	-	15	1	17	11	1	-	-	-	-	-	-	-
76.0	14.0	26	-	-	-	-	20	1	20	12	4	3	-	-	-	-	-	-
89.8	45.1	10	-	-	1	-	17	-	23	8	2	1	-	-	-	-	-	-
59.0	43.7	24	-	-	-	-	13	-	16	6	1	-	-	-	-	-	-	-
77.3	19.1	6	-	-	1	-	23	-	16	12	2	3	-	-	-	-	-	-
281.9	79.8	11	-	-	1	-	19	-	15	12	7	5	-	-	1	-	-	-
35.2	6.8	14	-	18	1	-	13	-	15	9	-	1	-	-	-	-	-	-
1244.0	79.8	NOV	-	125	7	-	194	6	198	130	35	17	-	-	2	-	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
2	6	1	3	26	9	44	10	5	7	8	6	1	1	4	5	2
1	4	11	7	29	8	40	10	-	-	1	3	-	-	-	-	2
29	8	4	6	19	7	33	9	1	4	3	6	1	5	2	8	1
16	6	6	5	7	5	18	5	11	5	11	11	1	4	12	8	8
12	7	3	4	12	5	19	7	-	-	7	8	9	10	23	13	8
11	8	9	6	17	6	27	8	7	7	1	5	-	-	9	9	10
10	5	4	6	-	-	6	9	5	7	9	9	25	9	19	11	15
13	6	18	7	11	6	11	9	12	9	6	8	2	13	7	12	13
3	7	4	6	34	9	21	8	12	7	6	6	1	4	2	6	7
25	6	4	7	5	6	32	12	8	10	2	5	-	-	4	7	13
8	8	10	11	14	6	25	9	3	3	8	10	5	8	4	9	13
5	5	11	6	23	8	27	9	3	6	4	6	6	5	4	7	10
135	6	84	6	197	7	303	9	67	6	66	7	51	6	90	9	102

STIAFO  
( CHAMONATE )

Lat.: 19° 01'

Long.: 70° 20'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	DIURNAS					NOCTURNAS					03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	15,0	24,6	20,1	27,7	12,5	18,8	30,2	11	7,5	5	88	59	71	
FEB	14,4	25,3	19,4	27,1	12,1	18,2	30,2	6	8,4	10	89	60	77	
MAR	12,9	22,0	17,9	25,4	11,0	16,8	27,8	5	6,0	31	92	62	75	
ABR	10,9	21,7	16,6	24,2	9,5	15,5	28,8	6	5,0	19	94	64	79	
MAY	9,9	18,9	14,4	21,4	7,6	13,3	28,0	16	2,0	15	94	70	84	
JUN	7,9	16,4	13,1	18,7	5,9	11,2	25,6	30	0,5	29	91	68	81	
JUL	6,5	17,1	12,5	19,9	4,9	11,0	27,0	19	1,0	15	90	62	81	
AGO	6,6	17,2	13,0	20,7	4,7	11,2	27,4	21	-0,2	6	92	57	75	
SEP	7,7	18,7	13,2	21,2	5,9	12,0	26,3	3	-0,4	2	92	59	76	
OCT	10,5	21,4	14,6	25,6	7,2	14,0	29,4	15	2,4	30	91	66	74	
NOV	12,6	23,6	16,5	24,9	8,7	15,9	28,0	29	4,5	10	89	59	75	
DIC	14,3	24,6	18,5	26,8	10,1	17,4	30,0	24	4,4	25	88	54	74	
ANC	10,8	20,3	15,8	23,5	8,3	14,5	30,2	I	-0,4	3ep	91	61	76	

MES	DIRECCION mb	VELOCIDAD EN nudos						HUM. REL. (0-3)			INSOLACION TOTAL HRS	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			FUEG	03	14	20				
		03	14	20								
ENE		C	C	N	12	13	N	18	6,4	0,7	0,2	.
FEB		C	C	W	12	14	W	18	6,8	0,5	0,0	262,1
MAR		C	C	W	11	13	W	18	6,7	0,4	0,0	165,8
ABR		C	C	N	11	14	N	18	4,2	1,5	0,7	164,6
MAY		C	C	N	9	11	N	18	5,5	1,4	0,8	118,5
JUN		C	C	W	10	10	W	15	4,4	2,0	1,2	90,0
JUL		C	C	N	9	11	N	18	4,2	1,4	1,1	97,2
AGO		C	C	N	10	12	N	18	4,1	1,4	1,4	145,5
SEP		C	C	N	10	12	N	18	6,1	1,1	0,9	141,3
OCT		C	C	N	12	11	N	18	6,0	1,0	1,2	129,8
NOV		C	C	N	12	12	N	18	5,9	1,5	1,0	213,1
DIC		C	C	N	13	15	N	20	5,5	0,2	0,0	296,1
ANC		C	C	N	11	12	N	20	5,5	1,1	0,7	.



COPIA F O  
(Chamonati)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	
				Min= 0º	Max=25º	f =20nds	f =30nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm.								
ENE	-	-	-	-	30	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	25	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	20	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	-	-	-	-	14	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	4.0	4.0	14	-	1	-	-	-	3	11	1	1	-	-	-	-	-	-	4	
JUL	-	-	-	-	2	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGO	-	-	-	-	4	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
SEP	-	-	-	-	2	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	-	-	-	-	11	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
NOV	-	-	-	-	16	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	30	6	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	4.0	4.0	JUN	3	155	6	-	-	16	113	1	1	-	-	-	-	-	-	15	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	12	-	-	25
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	12	-	-	29
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	12	-	-	32
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	12	-	-	32
MAY	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	57	10	-	-	31
JUN	1	5	-	-	7	8	1	6	-	-	-	-	45	10	-	-	45
JUL	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	55	10	-	-	37
AGO	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	54	11	-	-	36
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	11	-	-	30
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	11	-	-	29
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	12	-	-	29
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	71	14	-	-	21	
AÑO	1	5	-	-	12	6	2	7	-	-	1	6	700	11	-	-	377

CLIMATE

Lat.: 28°35' S

Alt.: 469 mt

Long.: 70°46' W

MES	TEMPERATURA (°C)										NÚMERO DE DÍAS CON NEBLINA			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	in	fe				
ENE	13,8	23,6	19,4	25,2	11,5	17,5	23,5	11	8,2	6	39	55	66	
FEB	12,9	22,9	18,6	24,5	9,6	16,4	23,8	6	8,2	24	40	57	67	
MAR	11,8	22,0	16,5	26,8	9,9	15,4	26,8	5	5,2	25	91	56	74	
ABR	12,0	21,7	15,9	22,6	10,1	15,2	29,1	6	4,6	5	80	43	70	
MAY	9,4	18,3	12,9	21,2	7,3	12,7	26,6	5	2,7	8	85	33	77	
JUN	8,0	15,0	11,1	17,6	5,3	10,3	25,3	30	1,6	5	78	56	76	
JUL	8,4	17,0	11,3	18,3	6,1	11,2	24,8	19	3,8	5	72	45	76	
AGO	7,6	17,4	12,0	19,2	6,1	11,2	26,3	21	2,0	4	66	38	53	
SEPT	7,3	18,5	12,3	20,2	6,2	11,6	23,4	16	3,2	7	88	50	75	
OCT	10,3	20,9	13,9	22,3	8,3	14,1	23,0	30	6,3	13	80	46	69	
NOV	12,6	21,5	16,3	24,0	10,3	15,3	29,0	28	7,4	2	78	44	65	
DIC	14,0	23,7	18,1	25,8	11,5	17,3	30,2	25	7,3	1	77	46	53	
AÑO	10,3	20,2	14,3	22,4	8,5	14,0	30,2	Dic	1,6	Jun	81	50	69	

	PRESION nb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION	DIRECCION DOMINANTE			MAX MES	03	14	20			
			N	E	S							
ENE	951,7	C	C	N	6	N	6	15	4,1	0,2	0,0	
FEB	952,4	C	C	N	8	N	6	15	5,3	0,2	0,1	
MAR	952,6	C	C	N	7	N	5	12	3,0	0,3	0,0	
ABR	953,3	C	C	N	7	N	6	12	3,6	2,2	1,0	
MAY	954,5	C	C	N	5	C	0	12	4,5	2,0	1,4	
JUN	955,9	C	C	N	4	C	0	12	7,3	3,1	2,3	
JUL	954,8	C	C	N	5	C	0	10	4,5	2,7	1,9	
AGO	955,8	C	C	N	4	C	0	12	3,9	1,3	1,6	
SEPT	955,0	C	C	N	5	C	0	10	4,3	1,6	0,9	
OCT	954,3	C	C	N	5	C	0	10	4,0	1,0	0,4	
NOV	953,7	C	C	N	7	N	4	12	4,9	2,0	1,4	
DIC	953,0	C	C	N	3	N	5	12	2,9	0,2	0,2	
AÑO	953,9	C	C	N	6	N	3	15	4,2	1,5	1,0	

V A L L E N A R

PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
TOTAL	Max 24h	Fecha	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
			Min= 0º	Max=25º	f =20nds	f =30nds	N = 6/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
-	-	-	-	12	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	12	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	12	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	3	-	-	
13.6	13.0	13	-	3	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	6	-	-	
1.6	1.6	12	-	-	-	-	-	13	3	2	1	-	-	-	4	-	-	
8.6	6.6	3	-	-	-	-	-	16	4	1	1	-	-	-	6	-	-	
-	-	-	-	5	-	-	-	15	6	2	2	-	-	-	5	-	-	
-	-	-	-	2	-	-	-	13	2	-	-	-	-	-	6	-	-	
-	-	-	-	9	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
-	-	-	-	9	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
-	-	-	-	23	-	-	-	16	3	-	-	-	-	-	1	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
.	.	.	-	101	-	-	-	21	155	.	.	.	-	-	-	50	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	56	6	2	4	28
5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	7	4	8	36
5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	6	1	6	47
2	5	1	5	-	-	1	6	1	4	1	8	37	6	1	10	46
2	8	-	-	1	6	1	7	-	1	1	2	28	5	2	5	58
2	8	-	-	1	10	2	9	3	4	2	6	18	4	1	10	61
4	5	1	6	2	3	1	4	3	5	3	2	25	5	2	5	52
3	5	1	4	1	10	-	-	2	7	5	3	26	5	1	6	54
3	3	-	-	1	4	-	-	3	3	-	-	33	5	1	6	49
5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	1	2	41	4	2	5	42
6	7	-	-	-	-	1	4	1	4	-	-	44	5	6	5	32
6	5	1	6	2	4	-	-	-	-	1	4	53	6	3	5	27
49	6	4	5	8	6	7	5	14	4	15	8	440	5	26	6	532

LA SIERRA

Lat.: 29°54' N

Alt.: 135 m

Long.: 71°15' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			INSOLACION HORAS
	MEDIAS					MÁXIMAS					03	14	20	
	03	14	20	Mar	Jun	Med	Mar	fe	Jun	fe				
ENE	14,8	19,1	16,7	20,7	13,3	16,4	22,4	11	10,8	20	97	77	86	161,8
FEB	13,3	17,7	15,4	19,5	11,4	14,9	21,3	1	9,1	23	95	79	87	159,8
MAR	12,0	17,2	14,5	19,0	10,3	14,0	21,6	13	7,8	18	95	76	89	155,2
ABR	12,0	18,0	14,6	19,2	10,3	14,1	22,5	12	8,4	15	92	75	91	170,0
MAY	9,9	14,3	11,3	16,2	8,3	11,6	19,6	21	4,8	30	93	81	92	106,4
JUN	8,8	14,6	11,5	15,9	7,7	11,0	18,3	17	4,0	29	91	74	89	130,3
JUL	3,3	14,2	11,1	15,4	7,3	10,8	20,3	7	4,6	31	97	79	92	155,0
AGO	7,5	14,4	10,6	15,8	6,3	10,0	19,6	2	2,5	4	89	68	81	197,3
SEP	8,4	14,0	10,6	15,1	7,1	10,3	17,2	9	3,2	2	91	72	81	164,7
OCT	10,6	16,2	12,3	17,9	8,3	12,2	19,3	22	5,1	3	90	69	84	212,3
NOV	12,2	17,6	13,3	18,7	10,3	13,9	22,3	23	7,6	15	87	67	85	207,9
DIC	14,2	19,6	15,9	20,7	11,2	15,5	24,3	13	9,5	17	82	63	80	304,2
AÑO	11,1	16,4	13,2	17,3	9,5	12,9	24,3	10	2,5	10	91	73	83	2136,2

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos							HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION HORAS	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							03	14	20		
		03	14	20	03	14	20						
ENE	1002,6	C	C	W	8	W	7	W	16	7,2	4,3	3,2	
FEB	1003,2	C	C	W	10	W	7	W	15	5,7	5,1	2,5	
MAR	1003,2	C	C	W	9	W	7	W	14	6,5	4,6	3,5	
ABR	1004,4	C	C	W	9	C	C	W	14	5,1	3,8	4,7	
MAY	1005,2	C	C	W	8	C	C	W	12	6,5	5,2	4,4	
JUN	1006,6	C	C	W	8	C	C	W	20	5,2	5,4	4,7	
JUL	1006,0	C	C	W	7	C	C	W	15	5,0	5,1	4,8	
AGO	1007,5	C	C	W	9	C	C	W	29	4,3	3,4	3,7	
SEP	1006,4	C	C	W	C	C	C	W	14	5,1	4,9	3,7	
OCT	1005,1	C	C	W	7	C	C	W	14	5,5	3,9	2,3	89,3
NOV	1005,0	C	C	W	8	C	C	W	15	6,1	4,5	3,8	113,3
DIC	1004,2	C	C	W	10	W	8	W	14	5,2	2,1	1,8	165,0
AÑO	1005,0	C	C	W	8	C	C	W	20	5,5	4,3	3,6	

LA SERENA

PRECIPITACION R (mm)			NÚMERO DE DIAS CON:															
Total	Max. 24h.	Fecha	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
			Min=0º	Max=25º	f =20Nds	f =30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R= C.lmm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
0.2	0.2	3	-	-	-	-	11	3	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
0.0	0.0	25	-	-	-	-	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	17	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
68.0	35.0	21	-	-	1	-	13	5	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-
40.1	34.7	11	-	-	-	-	15	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
2.2	1.8	12	-	-	1	-	11	12	2	1	3	-	-	-	-	3	-	-
0.3	0.3	6	-	-	-	-	11	8	1	-	1	-	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	0.7	7	-	-	-	-	13	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111.8	35.0	JUN	-	-	2	-	138	86	16	10	3	41	-	-	-	8	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	7	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	8	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	8	-	-	45
-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	35	8	-	-	53
-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	35	7	-	-	52
-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	32	7	-	-	49
-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	33	7	-	-	56
-	-	-	-	3	6	-	-	1	20	-	-	35	8	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	9	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	9	-	-	58
-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	45	8	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	9	-	-	39
-	-	-	-	25	7	-	-	1	20	-	-	493	8	-	-	576

ESTACION CLIMATICA

Lat.: 29°55' S

Alt.: 25 mt

Long.: 71°15' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	16,0	13,2	17,6	19,8	15,5	17,1	21,5	27	14,2	23	90	79	83	
FEB	14,7	17,0	16,9	18,7	14,1	16,1	21,4	1	10,3	18	91	82	83	
MAR	13,9	16,6	16,2	18,0	13,3	15,4	21,0	16	11,0	31	93	79	85	
ABR	14,1	17,2	16,6	18,6	13,3	15,6	20,5	21	11,2	28	91	81	85	
MAY	12,4	14,4	14,0	15,9	11,6	13,5	19,0	21	8,2	16	92	86	88	
JUN	11,3	14,5	13,3	16,0	10,4	12,9	19,5	23	7,3	12	89	79	87	
JUL	11,1	14,1	13,7	15,3	10,5	12,6	18,5	16	8,3	31	89	81	85	
AGO	10,1	14,1	13,4	15,6	9,3	12,1	19,0	21	6,0	4	88	75	80	
SEP	10,6	13,7	12,9	14,8	9,9	12,0	16,7	30	7,0	3	88	78	83	
OCT	12,0	15,1	14,2	16,4	11,5	13,5	18,6	23	9,2	3	89	79	84	
NOV	13,9	16,6	15,5	16,3	12,6	14,7	20,0	3	10,2	8	87	77	81	
DIC	14,9	18,3	17,4	18,5	13,9	16,1	21,2	13	12,5	6	88	76	80	
ANO	12,9	15,3	15,2	17,0	12,2	14,3	21,5	1	6,0	Agro	90	79	84	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION mm
		DIRECCION DE VIENTOS Y FUERZA MEDIA				MES	03	14	20		
		03	14	20	MES						
ENE		W 2	W 3	W 3	Var 3	7,6	5,6	2,5			
FEB		W 2	W 3	W 3	SE 6	6,2	5,7	2,6			
MAR		W 2	W 3	W 3	SW/NE 4	7,4	5,4	3,2			
ABR		W 2	W 2	W 2	SW/NE 5	4,0	3,9	4,0			
MAY		W 2	W 2	W 2	SE 5	7,1	6,7	5,1			
JUN		W 2	W 2	W 2	SE 6	5,3	5,3	4,1			
JUL		W 2	W 2	W 2	Var 4	6,2	4,9	4,3			
AGO		E 2	SE 4	SE 2	var 4	4,6	3,1	2,7			
SEP		W 1	SE 2	SW 2	var 4	5,7	4,5	3,6			
OCT		SW 2	SE 3	SE 3	SE 5	6,2	4,0	2,5			
NOV		W 2	W 2	SW 2	SE/NW 5	6,1	4,4	2,9			
DIC		W 2	W 3	SW 4	SE 5	4,1	2,0	1,3			
ANO		W 2	W 2	W 2	SE/SE 6	5,9	4,6	3,3			

PUNTA TORTUGA

PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON:															
Total	Max. 24h.	Fecha	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
			Min = ● Max = ●	Min = ● Max = ●	f = 20Nds f = 30Nds	N = 6/8 N = 2/8	R = C.1mm R = 1.0mm R = 10.0mm											
-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
0.1	0.1	16	-	-	-	-	10	6	1	-	-	3	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	12	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	20	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
51.6	27.0	14	-	-	-	-	14	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	
16.8	8.8	11	-	-	-	-	15	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
3.6	1.5	8	-	-	-	-	9	13	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.0	0.0	27	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
.	.	.	-	-	-	-	136	76	.	.	.	14	-	-	-	8	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
ES	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	
NE	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	60	3	16	2	1
EB	11	2	-	-	2	1	3	-	-	-	16	2	49	3	5	3	-
AR	9	2	1	1	3	2	-	-	-	-	19	3	56	3	4	2	-
BR	12	2	1	2	6	2	-	-	-	-	17	4	44	2	10	2	-
AY	10	2	7	2	10	2	-	-	-	-	11	3	51	2	4	3	-
UN	11	2	4	2	11	2	-	-	1	3	7	2	44	3	12	3	-
UL	10	2	5	1	4	2	1	1	2	1	14	2	51	2	5	2	1
GC	13	2	2	1	12	2	-	-	-	-	29	2	26	2	11	2	-
EF	11	2	2	2	5	2	-	-	1	1	29	3	38	2	4	2	-
CT	15	2	2	2	3	2	-	-	1	2	34	3	32	2	6	3	-
CV	5	1	2	2	5	1	-	-	2	2	28	6	42	2	6	3	-
IC	10	2	1	1	2	1	-	-	2	2	30	3	41	2	5	3	-
No	120	2	27	2	63	2	2	2	9	2	247	3	534	2	88	2	2

QUINERO

Lat.: 32°27'N

Alt.: 2 mt

Long.: 71°32'W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HORAS
	MEDIAS					EXTRÊMAS					00	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,9	17,8	16,7	19,9	10,6	15,3	21,4	30	9,0	9	91	76	81	
FEB	12,6	16,9	16,0	18,6	9,8	14,2	21,3	3	8,0	14	93	79	84	
MAR	11,6	16,3	15,0	17,8	8,1	13,1	21,8	15	6,0	3	94	81	84	
ABR	11,5	17,4	15,0	18,7	9,5	13,7	22,0	4	7,0	27	94	77	87	
MAY	10,0	14,5	13,0	16,0	8,1	11,8	19,3	21	3,2	29	97	84	92	
JUN	10,0	13,6	12,6	14,8	8,3	11,4	17,4	18	1,2	30	94	89	93	
JUL	8,2	13,5	11,9	14,8	6,6	10,4	17,3	31	1,4	15	95	92	92	
AGO	7,4	13,3	12,0	14,4	5,6	9,8	18,7	15	-1,0	4	96	89	92	
SEP	8,8	13,7	12,3	15,0	7,1	10,8	18,0	20	1,0	3	95	84	90	
OCT	9,2	15,0	13,1	16,2	6,9	11,4	18,5	18	3,4	2	93	76	86	
NOV	11,5	16,5	15,0	17,8	8,8	13,7	20,0	24	5,1	3	92	78	86	
DIC	13,2	18,2	16,8	19,5	9,9	14,7	22,3	31	8,0	8	91	73	83	
AÑO	10,6	15,6	14,1	17,0	8,3	12,5	22,3	Dic	-1,0	AGO	94	82	88	

MES	PRECIPITACION mb	VIENTOS nudos					HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA PROM.			VELOCIDAD PROM.	08	14	20		
		08	14	20						
ENE		C C	SW 20	SW 15	SW 45	4,8	3,4	2,2		
FEB		C C	SW 22	SW 15	SW 45	5,7	4,4	3,0		
MAR		C C	SW 17	SW 17	SW 55	5,5	3,4	3,0		
ABR		C C	SW 12	SW 12	SW 39	5,3	4,0	4,4		
MAY		C C	SW 10	H 11	H 20	6,4	5,0	4,2		
JUN		C C	H 15	H 15	H 50	5,2	5,3	6,4		
JUL		C C	H 12	C C	H 30	5,3	5,6	5,3		
AGO		C C	SW 12	SW 10	SW 21	4,1	3,2	2,6		
SEP		C C	SW 11	SW 12	SW 25	5,7	5,0	5,4		
OCT		C C	SW 13	SW 12	SW 40	3,5	2,4	2,0		
NOV		C C	SW 15	SW 11	SW 40	4,2	3,2	3,4		
DIC		C C	SW 16	SW 13	SW 35	3,0	1,9	2,2		
AÑO		C C	SW 15	SW 13	SW 55	4,9	3,9	3,7		



QUINTERO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. Feb.	FECHA	Temper		Veloc:		Nubes		Precipit:			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f = 20Nds	f = 30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	14	6	8	12	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
EBR	-	-	-	-	-	13	3	8	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
AR	-	-	-	-	-	3	3	9	9	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
BR	58.0	24.5	20	-	-	6	2	10	6	5	5	3	2	-	1	2	2	-	-
AY	8.0	8.0	20	-	-	4	-	14	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UN	191.0	37.5	9	-	-	8	3	14	2	11	11	5	1	-	-	-	10	-	-
JUN	69.0	30.2	18	-	-	2	1	15	5	6	5	2	-	-	-	-	3	-	-
AGO	42.0	17.2	30	1	-	3	-	8	12	4	4	2	3	-	-	-	3	-	-
SEP	-	-	-	-	-	4	-	16	4	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-
CT	-	-	-	-	-	11	4	3	17	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-
NOV	0.0	0.0	7	-	-	4	1	10	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
DIC	19.0	18.7	3	-	-	7	3	3	16	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
No	387.0	57.5	JUN	1	-	79	28	118	104	28	27	13	15	-	-	1	31	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
	ENE	1	3	-	-	-	-	3	10	1	3	49	16	3	9	16	
EBR	5	7	-	-	-	-	-	-	1	6	37	18	2	12	15	10	24
AR	10	14	3	9	-	-	1	5	4	8	36	17	4	7	11	7	24
BR	4	12	3	5	-	-	-	-	1	5	39	12	1	5	7	9	35
AY	13	13	2	7	-	-	-	-	4	16	28	10	1	2	6	8	39
UN	40	16	4	13	-	-	2	6	4	6	11	8	-	-	6	7	23
JUN	25	12	-	-	-	-	1	5	10	8	17	9	2	9	4	9	34
AGO	14	11	2	12	-	-	1	6	2	11	35	10	3	7	8	11	28
SEP	4	8	-	-	-	-	-	-	2	15	46	11	4	8	5	5	29
CT	4	11	1	4	-	-	6	5	4	8	48	15	5	7	4	8	21
NOV	3	10	2	7	-	-	1	2	2	5	49	12	3	8	6	8	24
DIC	3	6	-	-	-	-	1	3	-	-	51	14	11	7	6	9	21
No	126	10	17	8	-	-	16	5	35	8	446	13	39	7	94	8	322

VALPARAISO (FARO PUNTA ANGELES )

Latitud; 33° 01' S

Alt.: 41 m.

Long.: 71° 38' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	20	
	03h	14h	20h	Max T <sub>ax</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	14.7	20.8	18.2	22.7	12.7	17.1	27.8	19	10.5	23	85	60	65	.
FEB	13.0	19.7	16.4	21.4	11.6	15.6	26.9	3	9.4	13	89	61	72	.
MAR	12.5	18.9	16.1	21.1	11.5	15.3	27.8	15	9.2	24	90	70	73	.
ABR	13.1	19.1	15.6	20.5	12.4	15.4	24.8	23	9.8	8	85	70	83	.
MAY	11.0	17.6	13.2	17.8	10.3	13.1	24.2	16	6.6	29	90	77	82	.
JUN	10.8	14.1	12.2	19.6	10.1	11.9	19.8	18	5.3	28	90	84	88	.
JUL	9.9	14.7	11.8	15.8	9.2	11.7	19.6	23	6.3	13	90	79	87	.
AGO	8.8	14.6	11.5	15.7	8.4	11.1	21.8	23	4.0	4	89	80	86	.
SEP	9.2	15.3	11.8	16.4	8.3	11.4	22.8	20	5.0	2	91	78	87	.
OCT	11.2	18.0	13.8	19.4	9.2	13.4	25.5	23	6.9	13	90	71	85	.
NOV	13.9	19.1	15.7	20.8	11.0	15.4	27.4	16	8.9	10	85	73	86	.
DIC	15.3	20.8	17.4	22.3	12.4	16.8	25.2	10	10.1	6	86	74	81	.
AFC	12.0	17.7	14.5	19.5	10.6	14.0	27.8	19 FEB	4.0	4 AGO	88	73	82	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD RELATIVA (%)			PRECIPITACION (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						03	14	20			
		03h		14h		20h							
ENE	1013.2	SW	4	SW	13	SW	8	SW	24	4.5	2.9	1.6	.
FEB	1013.9	C	0	SW	10	SW	10	SW	20	5.3	3.7	2.4	.
MAR	1012.7	C	0	SW	10	SW	6	SW	24	4.6	3.9	2.6	.
ABR	1013.5	SE	4	SW	7	SW	3	SW	13	3.6	3.8	3.3	.
MAY	1014.6	SW	3	SW	6	SW	4	SW	18	4.9	3.4	6.0	.
JUN	1015.1	SE	5	N	17	NE	7	N	37	5.8	5.4	5.2	.
JUL	1014.9	SE	4	SW	7	SE	4	N	30	4.3	5.0	4.4	.
AGO	1016.8	SE	5	SW	8	SW	4	SW	13	3.2	3.3	3.2	.
SEP	1016.8	C	0	SW	10	SW	4	SW	18	3.1	3.3	2.9	.
OCT	1015.1	SW	4	SW	11	SW	6	SE	24	3.3	3.0	2.2	.
NOV	1013.9	SW	4	SW	14	SW	6	SW	24	3.6	2.5	3.0	.
DIC	1013.4	SW	4	SW	10	SW	6	SW	18	3.4	2.2	2.9	.
AFC	1014.5	SW	4	SW	10	SW	6	N	37	4.3	3.6	3.3	.

**VALPARAISO**  
(Punta Angeles)

S	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24H.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0º	Max=25º	f = 20Nds	f = 30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm							
ENE	0.0	0.0	25	-	5	2	-	-	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	0.0	0.0	2	-	3	1	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	1.0	1.0	30	-	4	1	-	-	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	50.0	22.4	20	-	-	-	-	-	6	10	5	5	2	-	-	-	-	-	
MAY	16.0	14.4	21	-	-	-	-	-	8	7	2	2	1	-	-	-	-	-	
JUN	222.0	49.2	10	-	-	5	2	-	18	5	16	15	6	-	-	-	-	-	
JUL	102.0	40.3	18	-	-	1	-	-	12	6	6	6	3	-	-	-	-	-	
AGO	35.0	16.7	30	-	-	-	-	-	8	13	3	3	2	-	-	-	-	-	
SEP	0.0	0.0	28	-	-	-	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	2.8	2.4	2	-	1	1	-	-	6	15	2	1	-	-	-	-	-	-	
NOV	↓	↓	↓	-	2	2	-	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	18.0	17.5	3	-	2	-	-	-	5	16	1	1	1	-	-	-	-	-	
AÑO	.	.	.	-	17	13	2	98	131	.	.	.	26	-	-	-	33	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

ES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	4	4	5	3	4	6	5	14	5	52	10	4	6	5	5	3
FEB	2	4	8	3	4	5	7	3	11	6	37	8	2	3	5	4	8
MAR	1	5	8	6	4	5	8	4	15	5	40	8	-	-	2	4	15
ABR	-	-	3	7	7	4	21	4	9	2	36	5	-	-	2	3	12
MAY	3	6	4	7	7	4	15	4	3	6	33	6	1	6	-	-	17
JUN	17	20	15	8	13	4	20	5	6	4	11	5	1	3	3	8	4
JUL	7	18	9	9	12	4	32	4	4	4	21	7	-	-	2	7	7
AGO	5	5	26	6	5	4	13	5	1	5	34	6	-	-	-	-	9
SEP	-	-	8	3	6	4	7	3	5	3	42	7	1	8	-	-	21
OCT	1	5	13	4	2	2	8	6	7	3	52	8	1	8	1	3	8
NOV	-	-	12	4	5	3	6	5	7	3	52	9	1	8	2	5	5
DIC	1	8	2	3	2	4	4	3	12	5	63	8	2	5	1	3	6
AÑO	39	8	112	5	70	4	147	4	94	4	473	7	13	6	23	5	115

## MONTENARRON

Lat.: 32° 57' S.

Alt.: 12 m.

Long.: 71° 35' W.

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL Hrs.
	MEDIAS						EXTRÊMOS							
	03h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>y</sub>	Men T <sub>z</sub>	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>x</sub>	fe	03	14	20	
ENE	14.5	17.4	18.3	19.6	13.3	15.4	24.2	20	11.6	23	83	75	71	234.55
FEB	13.2	16.7	16.1	18.5	12.1	15.0	22.1	8	10.8	10	88	79	85	172.05
MAR	12.7	16.2	16.1	17.9	11.9	14.7	22.7	4	10.2	31	90	80	80	198.55
ABR	13.6	16.9	15.2	18.1	13.0	15.2	20.7	23	11.0	6	89	80	81	158.20
MAY	11.4	15.2	14.1	16.4	10.6	13.1	23.4	30	7.9	29	92	80	86	154.40
JUN	11.0	13.8	12.7	14.6	10.0	12.1	18.1	17	5.3	28	85	81	87	78.10
JUL	10.1	14.0	13.0	15.0	9.5	11.9	17.5	8	6.2	13	87	79	84	128.35
AGO	9.3	13.9	12.4	14.3	8.8	11.3	21.3	23	4.5	3	88	79	84	193.50
SEP	9.9	13.6	12.7	15.0	9.0	11.7	18.6	21	4.9	1	88	79	84	160.20
OCT	11.0	14.7	14.4	16.5	9.7	12.9	20.7	23	7.2	13	87	79	79	233.15
NOV	12.9	15.9	16.0	17.8	11.4	14.5	23.2	25	9.3	1	87	78	74	261.30
DIC	14.5	17.3	17.0	19.3	12.8	15.9	24.7	30	8.2	14	84	75	80	299.50
ANO	12.0	15.5	14.9	17.0	11.0	13.7	24.7	DIC	4.5	AGO	87	79	81	2274.25

MES	DIRECCION (nb)	VIENTOS (nudos)								HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						HRS MES	03	14	20		
		03h		14h		20h							
ENE	.	C	0	S	8	C	0	S	19	4.7	3.1	2.2	.
FEB	.	C	0	SW	7	C	0	SW	14	5.3	4.0	2.8	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	.	C	0	C	0	C	0	SW	9	5.1	4.4	4.2	.
MAY	.	C	0	C	0	C	0	S	9	5.3	3.7	3.8	.
JUN	.	C	0	C	0	N	5	N	37	6.1	5.7	5.6	.
JUL	.	C	0	C	0	C	0	N	19	4.7	4.4	4.2	.
AGO	.	C	0	C	0	C	0	SW	14	3.6	3.3	3.1	.
SEP	.	C	0	SW	5	C	0	SW	-9	4.6	3.7	3.9	.
OCT	.	C	0	SW	10	C	0	SW	25	3.8	2.7	2.0	.
NOV	.	C	0	SW	7	S	3	SW	19	3.3	2.4	2.2	.
DIC	.	C	0	SW	6	S	3	SW	14	3.4	2.0	2.5	.
ANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MONTEMAR.

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h	FECHA	Temper.		Veloc		Nubes		Precip.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0º	Max=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-
ABR	44.0	22.6	20	-	-	-	-	-	10	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-
MAY	10.0	9.3	21	-	-	-	-	-	10	9	2	1	2	-	-	-	-	-	-
JUN	165.0	61.5	15	-	-	-	-	-	20	5	12	11	5	-	-	-	-	-	-
JUL	121.0	46.5	18	-	-	-	-	-	12	6	7	7	4	-	-	-	-	-	-
AGO	29.0	9.4	1	-	-	-	-	-	7	12	6	5	4	-	-	-	-	-	-
SEP	1.0	1.0	30	-	-	-	-	-	9	9	1	5	-	-	-	-	-	-	-
OCT	0.0	0.0	21	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	1.0	0.5	7/17	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	21.0	21.0	3	-	-	-	-	-	5	17	1	1	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	412.0	61.5	JUN	-	-	.	.	.	.	.	36	30	12	11	-	-	-	19	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	2	1	2	-	-	-	-	28	5	15	5	-	-	1	2	40
FEB	11	2	3	2	-	-	-	-	6	2	19	5	-	-	1	2	44
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	10	3	2	5	-	-	-	-	6	3	9	4	-	-	-	-	63
MAY	12	2	4	3	-	-	-	-	8	4	6	4	-	-	1	5	62
JUN	32	6	1	5	3	4	-	-	2	2	2	6	-	-	8	9	42
JUL	21	6	3	3	2	4	2	2	9	2	11	3	1	2	1	19	43
AGO	22	4	3	5	-	-	-	-	16	2	15	6	-	-	3	3	34
SEP	13	2	2	4	-	-	-	-	17	2	13	5	-	-	1	2	44
OCT	11	2	2	2	2	2	-	-	17	3	22	9	1	2	-	-	38
NOV	16	3	-	-	-	-	-	-	19	2	27	6	-	-	-	-	28
DIC	4	2	2	4	-	-	-	-	21	3	22	6	1	2	2	4	41
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LA BARRACA

Lat.: 33°03' S

Alt.: 121,0 mt

Long.: 71°24' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA			
	MEDIAS						EXTREMAS				%			
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	20	
ENE	13,5	25,8	19,2	25,7	10,4	17,2	31,0	20	6,8	9	81	48	61	251,4
FEB	10,8	21,3	17,3	23,9	8,7	15,2	31,7	2	5,3	3	89	57	70	211,9
MAR	9,4	28,1	16,4	25,3	3,5	14,4	31,2	15	4,2	17	94	57	75	211,9
ABR	9,3	20,3	16,2	21,8	3,9	14,1	27,6	19	4,6	6	95	62	77	146,5
MAY	8,3	17,6	13,9	19,7	7,6	12,4	28,4	16	2,6	14	97	69	81	159,2
JUN	7,6	13,6	11,3	15,0	6,7	10,2	22,4	24	-1,0	30	94	77	88	62,1
JUL	5,5	14,1	11,7	16,0	5,0	9,6	21,6	8	-0,7	1	97	80	88	106,0
AGO	4,2	15,0	11,8	16,1	3,3	9,9	26,8	23	-2,3	4	97	76	88	173,3
SEP	6,1	16,5	12,4	18,0	5,4	10,5	24,6	20	-1,0	2	96	77	88	156,2
OCT	7,4	20,2	14,6	21,8	5,4	12,1	23,6	8	1,2	3	93	64	80	245,7
NOV	11,6	21,4	16,3	22,7	3,0	14,7	30,8	25	2,6	10	86	61	74	.
DIC	13,4	22,9	17,6	24,2	8,8	16,0	28,2	7	5,3	13	81	53	69	.
ANC	8,9	19,6	14,9	20,7	7,3	13,0	31,7	11	-2,8	16	92	65	78	.

MES	PRESION (mb)	VIENTO (nudos)					HUMEDAD RELATIVA (0-8)			EVAPORACION (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20		
		08	14	20	08	14						20	
ENE	1007,4	C	C	W	10	W	8	SE	16	3,9	1,3	0,6	
FEB	1004,9	C	C	W	12	W	7	W	16	4,3	2,3	1,9	
MAR	1005,2	C	C	W	11	W	7	S	25	4,4	2,8	2,8	
ABR	1006,2	C	C	C	0	C	0	SE	14	4,8	4,9	4,9	
MAY	1006,9	C	C	C	0	C	0	SE	16	5,9	3,2	3,1	
JUN	1007,6	C	C	C	0	C	0	N	35	6,2	6,6	6,3	
JUL	1007,4	C	C	C	0	C	0	N	20	5,4	6,0	6,1	
AGO	1009,3	C	C	C	0	C	0	W	16	3,9	4,1	3,9	
SEP	1008,2	C	C	W	3	C	0	W	12	5,3	4,7	4,0	
OCT	1007,8	C	C	W	11	C	0	S	25	3,9	3,5	1,9	
NOV	1006,7	C	C	W	10	S	8	S	20	3,7	2,3	2,5	
DIC	1006,5	C	C	SW	12	S	7	SW	22	2,0	1,4	2,1	
ANC	1007,0	C	C	W	10	C	0	N	35	4,5	3,6	3,4	

EL BELLOTO

PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON:															
TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
			Min=0º	Max=25º	f=20nds	F=30nds	f=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
-	-	-	-	16	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	14	1	-	9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.0	20.4	20	-	5	-	-	13	7	5	5	4	-	-	-	-	3	-	-
9.0	9.0	20	-	2	-	-	8	6	1	1	-	-	-	-	-	9	-	-
242.0	63.7	15	3	-	1	1	22	4	13	12	5	-	-	-	-	1	3	-
163.0	68.4	18	4	-	1	-	19	3	6	6	3	-	-	-	-	3	4	-
43.0	15.1	30	4	1	-	-	11	12	4	4	3	-	-	-	-	2	4	-
-	-	-	3	-	-	-	13	6	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-
-	-	-	-	8	2	-	9	14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
-	-	-	-	9	2	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
21.0	21.0	2	-	8	-	-	2	15	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
545.0	68.4	JUL	14	74	7	1	121	126	30	29	16	-	-	-	-	37	14	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	6	10	41	10	4	6	30
-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	5	8	32	9	7	6	23
-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	5	9	25	9	-	-	51
3	8	-	-	-	-	-	-	8	6	4	8	12	9	3	5	60
1	8	-	-	-	-	-	-	3	5	4	10	6	7	1	1	78
10	13	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	9	1	1	73
6	15	-	-	-	-	-	-	4	6	1	2	4	3	2	4	76
2	10	-	-	-	-	-	-	8	9	1	6	10	7	2	3	70
-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	6	7	17	8	5	6	53
1	12	-	-	-	-	-	-	16	12	7	9	19	8	3	12	47
2	4	-	-	-	-	-	-	13	10	4	8	26	9	5	7	40
-	-	-	-	-	-	1	4	9	13	16	13	12	10	11	10	26
25	10	-	-	-	-	1	4	103	9	59	8	208	8	44	6	637

SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

Lat.: 33°27' S

Alt.: 520 mt

Long.: 70°42'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMA				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	16,8	27,9	23,0	29,6	12,5	20,9	33,0	9	10,5	31	71	41	48	335,9
FEB	14,3	26,4	21,1	28,1	10,3	18,4	31,5	4	7,5	18	72	38	50	278,9
MAR	12,0	24,2	18,5	25,8	9,6	16,5	32,2	25	5,3	18	84	46	60	240,9
ABR	10,0	19,8	15,4	21,0	8,9	13,8	26,3	8	5,6	13	91	56	73	135,5
MAY	7,5	19,3	12,6	20,4	6,6	12,1	26,0	31	3,4	14	83	54	78	175,6
JUN	5,6	11,8	9,1	17,3	4,8	8,2	24,8	1	-0,8	29	84	73	80	59,7
JUL	5,3	13,1	9,1	14,3	4,7	8,4	20,6	3	-0,5	14	93	65	85	82,4
AGO	4,2	14,0	9,5	15,5	3,1	8,1	25,2	24	-2,5	4	95	59	77	160,3
SEP	7,6	18,0	9,4	19,3	5,8	10,5	27,4	22	-1,2	2	89	54	75	139,6
OCT	11,0	21,1	15,8	22,9	7,1	14,2	29,6	18	2,8	3	79	50	65	254,6
NOV	14,4	23,2	17,6	24,5	9,8	16,6	31,4	17	6,6	10	74	47	61	274,2
DIC	15,1	24,2	19,4	25,8	10,7	17,9	32,1	26	7,2	6	74	45	55	294,2
AÑO	10,3	20,3	15,0	21,7	7,8	13,0	33,0	I	-2,5	VII	84	52	67	2481,8

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					nubosidad media (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
	NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Max Mes	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	952,3	SW	2	SW	4	SW	4	S	8	1,5	1,3	1,4	210,8
FEB	953,2	C	0	SW	5	SW	4	SE/SW	8	1,8	1,9	2,3	168,9
MAR	951,5	C	0	SW	4	S	4	SW	10	3,1	2,4	5,0	193,0
ABR	955,0	C	0	SW	3	C	C	S	8	4,4	5,3	5,1	51,1
MAY	956,5	C	0	SW	3	C	C	C	6	4,7	2,7	1,9	34,9
JUN	956,6	C	0	SW	4	C	C	C	13	6,3	6,1	5,5	14,5
JUL	957,0	C	0	S	2	C	C	W	8	5,9	6,3	5,7	17,9
AGO	958,5	C	0	SW	4	C	C	SE	8	4,2	4,5	4,3	38,5
SEP	957,0	C	0	SW	4	S	2	SW	8	4,2	3,9	3,1	64,0
OCT	956,4	S	2	SW	4	S	3	SW	8	3,6	3,3	1,7	120,6
NOV	955,1	S	2	SW	5	S	3	SW	10	3,3	3,2	3,6	155,9
DIC	954,3	S	2	SW	5	SW	3	SW	10	2,8	3,1	2,9	193,2
AÑO	955,3	C	0	SW	4	C	C	S	18	3,8	3,7	3,5	1263,3



SANTIAGO  
(Quinta Normal)

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Aocio
				Min-02	Max-25	f-20Nds	f-30Nds	f- 6/8	f- 2/8	R-0.1mm	R-1.0mm	R-10.0mm							
ENE	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
FEB	-	-	-	-	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
MAR	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
ABR	35.0	19.0	18	-	-	-	-	11	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	22
MAY	7.0	7.0	20	-	-	-	-	7	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	21
JUN	133.0	31.0	15	2	-	-	-	18	3	14	12	5	2	-	-	-	-	-	12
JUL	104.0	45.9	10	1	1	-	-	17	4	6	6	4	-	-	-	-	-	-	13
AGO	45.0	18.9	1	3	1	-	-	11	10	6	5	2	-	-	-	-	-	-	7
SEPT	1.0	0.5	29	2	1	-	-	10	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	11
OCT	6.0	3.1	20	-	-	-	-	3	14	3	2	-	-	-	-	-	-	-	18
NOV	20.0	20.0	7	-	-	-	-	9	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10
DIC	14.0	13.6	3	-	-	-	-	3	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7
No	365.0	45.9	JUL	8	131	-	-	98	144	99	32	24	5	1	-	3	42	11	172

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	2	2	-	-	2	2	-	-	19	4	60	4	-	-	1	2	9
FEB	-	-	-	-	1	2	6	4	14	3	41	4	2	4	-	-	20
MAR	-	-	-	-	1	1	1	5	20	4	41	4	-	-	-	-	30
ABR	-	-	-	-	5	1	10	1	19	3	22	3	1	2	1	4	35
MAY	-	-	-	-	5	2	2	2	16	2	16	3	2	2	-	-	52
JUN	4	3	6	2	10	2	7	3	13	2	16	4	5	7	1	4	28
JUL	4	3	4	3	7	2	8	2	24	2	7	3	3	2	2	6	34
AGO	2	4	-	-	4	2	8	3	24	2	24	3	3	3	-	-	27
SEPT	-	-	-	-	3	3	3	3	29	3	30	4	2	2	-	-	26
OCT	-	-	2	3	3	1	1	47	3	34	3	4	4	-	-	-	5
NOV	-	-	-	-	1	1	2	3	37	3	38	2	2	5	-	-	11
DIC	-	-	-	-	1	1	-	41	3	45	4	-	-	-	-	-	6
No	12	3	12	3	36	2	48	3	303	3	374	4	24	3	5	4	283

SANTIAGO (LOS CERRILLOS)

Lat.: 33°30' S

Alt.: 506 mt

Long.: 70°42'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (0-8)			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	15,9	27,9	22,7	29,7	12,0	20,1	32,8	9	9,4	5	73	42	48	
FEB	13,9	26,2	20,6	28,4	10,6	18,4	31,5	3	7,4	17	73	43	55	
MAR	11,6	24,2	18,4	25,3	9,6	15,4	32,2	25	6,1	17	82	47	62	
ABR	10,1	20,0	15,5	21,1	8,9	13,9	26,3	8	5,6	13	87	50	74	
MAY	7,7	19,2	15,2	20,7	6,6	12,0	25,8	17	3,4	14	90	60	73	
JUN	5,7	11,6	8,8	13,3	4,7	8,1	23,2	1	-0,8	28	93	74	87	
JUL	5,5	12,9	9,4	14,2	4,7	8,4	20,6	3	0,5	14	92	68	86	
SEP	4,2	14,0	9,8	15,4	3,2	8,2	24,5	23	-2,2	4	91	61	77	
OCT	7,4	17,6	12,6	18,9	5,6	11,1	26,8	22	-0,8	1	86	56	73	
NOV	10,6	20,6	15,5	22,0	7,3	13,8	29,4	31	3,2	3	78	48	64	
NOV	13,8	22,6	17,4	24,5	9,8	16,4	31,4	17	6,6	10	73	49	63	
DIC	14,4	24,0	18,6	25,7	10,6	17,3	32,2	26	7,4	4	75	45	58	
AÑO	10,1	20,1	15,2	21,6	7,8	13,7	32,8	11	-2,2	Agos	83	54	68	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL MM	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20				
		08	14	20								
ENE	953,2	C	C	SE	9	SE	9	S	15	1,6	0,4	0,9
FEB	954,0	C	C	SE	9	SE	8	SE	14	1,7	1,8	2,0
MAR	954,6	C	C	SE	8	SE	7	SE	15	3,2	2,1	2,1
ABR	955,9	C	C	SE	5	C	C	SE	13	4,4	5,4	5,1
MAY	957,6	C	C	SE	5	C	C	S/SE	10	5,1	2,9	3,0
JUN	958,1	C	C	C	C	C	C	SE	17	6,4	6,7	6,3
JUL	959,4	C	C	C	C	C	C	SE	13	5,2	6,0	5,5
AGO	.	C	C	SE	7	C	C	SE	14	3,9	4,7	4,2
SEP	957,9	C	C	SE	4	SE	4	SE	10	4,7	4,1	3,4
OCT	957,4	C	C	SE	7	SE	5	SE	12	3,7	3,1	2,3
NOV	955,8	C	C	SE	6	SE	6	SW	10	3,4	3,7	3,6
DIC	954,9	C	C	SE	7	SE	6	N/SE	10	2,6	3,0	2,8
AÑO	.	C	C	SE	7	SE	6	SE	13	3,8	3,7	3,4

SANTIAGO  
(Los Cerrillos)

PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
			Min=0º	Max=25º	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R10.0mm							
-	-	-	-	31	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	26	-	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	20	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.0	22.2	18	-	3	-	-	-	12	7	5	5	2	-	-	-	-	-	-
6.8	6.8	20	-	3	-	-	-	8	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-
115.0	46.2	21	2	-	-	-	-	22	2	13	11	4	-	-	-	-	-	-
80.0	34.3	11	-	-	-	-	-	16	5	9	9	3	-	-	-	-	-	-
35.0	15.3	1	4	-	-	-	-	12	11	4	4	2	3	-	-	-	-	-
0.0	0.0	6	2	1	-	-	-	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	1.8	20	-	11	-	-	-	6	14	2	1	-	3	-	-	-	-	-
35.0	35.0	7	-	16	-	-	-	10	12	1	1	1	-	-	-	-	-	-
13.0	12.6	3	-	20	-	-	-	5	15	1	1	1	-	-	-	-	-	-
330.3	46.2	JUN	8	131	-	-	-	108	144	36	33	13	7	-	-	-	20	8

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMAS								
No	F No	F No	F No	F No	F No	F No	F No	F	No	F	No	F	No			
-	-	-	-	-	-	-	-	31	8	37	8	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	26	7	34	8	1	6	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	29	6	33	8	1	2	-	-	30
-	-	1	2	-	-	-	-	10	6	31	6	1	2	-	-	47
-	-	4	3	1	2	-	-	11	5	22	5	-	-	-	-	55
4	6	9	5	2	2	-	-	9	6	16	5	-	-	9	7	41
2	6	4	2	4	3	3	3	4	5	7	8	6	4	6	4	57
1	6	3	4	7	2	1	3	6	4	24	6	3	4	1	5	47
-	-	-	-	1	4	-	-	13	4	35	4	9	4	1	3	31
-	-	-	-	-	-	-	-	15	5	41	6	6	4	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	53	6	3	3	-	-	24
1	3	-	-	-	-	-	-	13	5	47	6	11	6	-	-	21
8	5	21	3	15	3	4	3	177	6	380	6	41	4	17	5	432

EL BOSQUE (SAN BERNARDO)

Dat.: 33234'

Alt.: 580 mt

Long.: 70°41'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			PRECIPITACION (mm)
	MEDIAS					EXTREMOS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,4	26,5	.	29,2	12,4	.	31,8	25	10,1	31	76	41	.	
FEB	11,5	25,0	.	27,5	10,4	.	31,0	24	7,2	10	83	39	.	
MAR	9,9	22,4	.	25,1	9,4	.	31,6	25	5,2	13	87	47	.	
ABR	9,1	18,1	16,8	19,9	8,5	13,6	26,0	8	4,8	23	89	62	65	
MAY	6,6	17,5	15,2	19,3	6,1	11,8	25,0	17	3,0	14	90	59	67	
JUN	5,2	10,4	9,2	12,1	4,2	7,7	24,4	1	-0,8	29	93	79	84	
JUL	5,1	11,4	10,3	13,2	4,1	8,2	19,2	3	-1,4	15	93	76	81	
AGO	3,3	12,5	11,0	14,6	2,8	7,9	24,2	24	-2,4	4	94	73	79	
SEP	5,5	16,4	13,5	18,4	4,9	10,6	26,4	22	-1,6	1	92	66	76	
OCT	8,4	19,5	16,9	21,9	6,7	13,5	29,1	31	1,4	3	86	51	60	
NOV	12,1	21,8	18,1	24,0	9,6	16,0	31,1	17	6,0	15	82	52	61	
DIC	12,9	22,6	19,7	25,0	10,4	17,0	31,4	26	6,8	6	82	54	60	
AÑO	8,7	18,7	.	20,9	7,5	.	31,3	I	-2,4	ago	87	58	.	

mes	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20
		08	14	20							
ENE	.	.	.	.	.	.	1,0	0,3	.		
FEB	.	.	.	.	.	.	1,1	1,1	.		
MAR	.	.	.	.	.	.	3,1	2,0	.		
ABR	954,3	E 3	SW 4	SW 5	SW 5	14	3,9	3,3	5,2		
MAY	955,5	E 2	SW 3	SW 3	SW 3	8	3,2	2,7	3,2		
JUN	956,0	C 0	C 0	C 0	C 0	28	5,7	6,4	6,7		
JUL	955,9	C 0	C 0	C 0	C 0	8	5,5	5,8	6,2		
AGO	957,9	C 0	SW 5	C 0	C 0	8	3,3	4,5	4,3		
SEP	953,6	C 0	C 0	SW 5	SW 4	9	4,6	3,4	3,4		
OCT	953,1	C 0	C 0	SW 6	SW 4	12	3,7	3,1	2,8		
NOV	951,6	C 0	C 0	SW 7	SW 7	16	3,5	3,5	3,3		
DIC	950,9	C 0	C 0	SW 7	SW 8	14	2,3	2,8	2,7		
AÑO	.	.	.	.	.	.	3,5	3,2	.		

SAN BERNARDO  
(Base Aérea El Bosque)

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	MAX. 24h.	FECHA	Temper		Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20Nds	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	.	16	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	46.0	24.0	18	-	11	-	-	13	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	
MAY	6.6	6.6	20	-	11	-	-	9	13	11	11	-	-	-	-	-	-	-	
JUN	129.0	33.2	15	2	-	1	-	20	3	14	10	-	-	-	-	3	2	2	
JUL	111.0	45.6	10	2	-	-	-	19	5	6	6	-	-	-	-	2	2	2	
AGO	44.0	18.6	30	4	-	-	-	9	12	5	4	-	-	-	-	2	4	2	
SEP	1.8	1.8	29	2	1	-	-	11	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
OCT	5.0	3.4	20	-	11	-	-	7	12	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	6.4	6.4	7	-	14	-	-	10	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	15.2	15.2	3	-	16	-	-	4	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	365.0	45.6	JUL	.	.	1	-	.	.	37	31	15	-	-	-	9	10	-	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	FNº	Nº	FNº	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	-	-	4	4	14	3	11	3	4	4	37	5	4	5	1	2	10
MAY	-	-	3	4	17	3	16	4	5	3	29	3	9	3	1	2	11
JUN	1	6	5	3	11	3	14	4	2	2	12	6	7	4	4	9	34
JUL	2	6	3	5	6	3	9	3	3	4	4	4	6	4	2	8	55
AGO	-	-	2	5	13	3	4	6	5	4	21	5	3	4	2	5	43
SEP	-	-	-	-	8	3	7	3	2	2	38	4	7	3	-	-	28
OCT	-	-	7	2	2	2	6	5	6	5	56	5	1	2	-	-	21
NOV	-	-	-	-	2	2	6	4	3	5	52	7	3	3	-	-	24
DIC	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	65	7	-	-	-	-	22
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACION JOSE D. MORENO (CHILYACAN)

Lat.: 33°42' S

Alt.: 1050 mt

Long.: 70°22'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,3	26,8	21,6	28,0	9,8	17,7	32,0	25	8,0	24	77	38	53	
FEB	9,6	26,2	20,2	27,7	8,3	16,5	31,0	24	5,4	11	76	30	50	
MAR	8,9	23,7	18,1	25,2	7,0	14,8	32,0	25	3,5	31	79	41	61	
ABR	8,0	18,9	12,4	20,8	6,8	12,0	30,0	23	1,7	27	80	52	74	
MAY	5,8	20,6	12,6	22,8	5,2	11,6	29,0	17	1,8	12	78	46	71	
JUN	3,4	11,3	5,9	13,3	2,7	6,3	29,4	1	-3,4	28	84	63	82	
JUL	4,2	14,2	7,6	15,4	3,2	7,6	23,1	3	-2,4	30	74	52	73	
AGO	2,6	14,0	6,7	16,3	1,9	6,9	29,4	24	-3,9	5	77	51	76	
SEP	4,6	16,9	9,3	18,4	3,4	9,0	27,4	22	-2,0	2	75	50	68	
OCT	6,6	19,2	13,6	20,6	4,8	11,4	27,9	31	0,0	3	77	46	59	
NOV	10,8	21,8	15,3	22,7	7,7	14,3	30,6	17	3,4	15	78	45	59	
DIC	11,4	22,8	16,9	24,0	8,4	15,2	30,7	31	1,5	4	77	46	60	
AÑO	7,3	19,7	13,4	21,3	5,8	11,9	32,0	11,1	-3,9	ago	78	47	66	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			RAK LBS	08	14	20		
		08	14	20						
ENE		C 0	NW 19	NE 8	N 27	0,7	1,3	1,1		
FEB		C 0	NE 14	NE 8	NW 27	0,8	1,6	1,4		
MAR		C 0	N 20	N 21	N 28	1,8	2,5	2,1		
ABR		C 0	NE 9	N 16	N/NW 24	4,0	4,7	4,8		
MAY		C 0	NE 10	NE 7	N 24	2,7	2,7	2,7		
JUN		C 0	NE 7	NE 6	NE 28	6,3	6,0	6,1		
JUL		C 0	NE 8	NE 6	NE 15	4,8	5,4	5,8		
AGO		C 0	NE 9	NE 6	N/NE 20	3,8	4,3	4,5		
SEP		NE 4	NE 13	NE 8	NE 28	2,7	3,0	3,6		
OCT		C 0	NE 10	NE 10	NE 25	2,9	3,0	3,0		
NOV		NE 7	NE 20	NE 10	NE 30	2,5	3,5	3,1		
DIC		C 0	NE 18	NE 15	NW 27	2,5	3,6	3,4		
AÑO		C 0	NE 12	NE 8	N 30	3,0	3,5	3,5		

**SAN JOSE DE MAIPO**  
(Guayacon)

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0º	Max=25º	f=20 Nds	f=30 Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	30	20	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	24	11	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	18	20	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	14.0	9.4	18	-	5	7	-	-	14	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	13.4	13.4	20	-	15	3	-	-	7	17	1	1	1	-	-	-	-	-	-
JUN	134.0	23.5	15	3	1	4	-	-	18	1	19	16	4	-	-	-	-	3	-
JUL	126.0	36.7	10	2	-	-	-	-	17	6	6	6	4	-	-	-	-	2	-
AGO	71.0	38.1	20	5	5	2	-	-	10	8	9	8	2	-	-	-	-	3	-
SEP	0.7	0.7	29	4	3	10	-	-	9	14	1	-	-	-	-	-	-	4	-
OCT	9.3	7.2	20	-	7	10	-	-	6	14	2	2	-	-	-	-	-	-	-
NOV	17.0	10.0	6	-	10	23	1	-	6	14	4	4	1	-	-	-	-	-	-
DIC	22.0	22.0	3	-	11	22	-	-	5	13	1	1	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	407.4	38.1	AGO	14	129	132	1	99	168	48	41	13	-	-	-	-	-	14	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS														
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMAS						
	Nº	F/Nº	F/Nº	F	Nº	F/Nº	F/Nº	F/Nº	F	Nº	F	F			
ENE	23	18	31	8	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	21
FEB	11	21	36	10	-	-	1	4	-	-	-	-	-	16	12
MAR	39	20	21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8
ABR	19	15	31	7	-	-	3	4	-	-	1	4	-	11	10
MAY	9	14	48	8	-	-	1	2	-	-	3	4	-	10	8
JUN	13	13	38	6	2	5	7	5	-	-	2	4	-	4	6
JUL	5	8	47	7	-	-	10	6	-	-	3	9	-	3	7
AGO	6	9	57	7	-	-	1	8	2	5	1	8	-	1	8
SEP	12	13	54	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15
OCT	9	11	52	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	13
NOV	7	23	64	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	18
DIC	5	16	51	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16
AÑO	158	16	530	93	4	23	5	2	5	10	6	-	-	112	11

ISLA JUAN FERNANDEZ

Lat.: 33°35' S

Alt.: 6 mt

Long.: 78°52' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS						
	08.	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe		08	14	20	
ENE	16,5	19,1	17,3	20,5	14,7	17,3	24,9	27	13,1	14	73	69	77
FEB	16,5	19,1	17,3	20,3	14,0	17,0	25,5	4	13,2	27	77	68	76
MAR	16,6	19,3	17,6	20,3	13,7	17,1	23,8	12	11,8	13	81	73	77
ABR	15,3	18,5	15,8	19,9	12,2	15,8	21,9	27	8,3	28	85	75	85
MAY	14,5	17,8	15,3	18,9	11,8	15,1	21,5	23	7,4	27	83	73	82
JUN	12,8	15,0	13,1	16,3	10,5	13,2	19,7	18	6,4	24	80	75	82
JUL	12,6	14,5	13,0	15,7	9,8	12,8	17,5	7	5,5	22	85	78	86
AGO	11,0	13,7	11,6	14,8	8,3	11,4	17,0	23	4,3	15	82	73	81
SEP	11,2	13,4	11,6	14,8	8,9	11,6	17,4	23	6,9	1	81	74	78
OCT	12,1	14,8	12,6	16,2	10,0	12,7	18,9	23	7,0	4	77	68	76
NOV	14,0	16,7	14,5	18,1	11,2	14,5	21,6	30	8,3	4	79	71	79
DIC	15,4	18,1	15,9	19,6	13,0	16,0	25,7	24	9,2	12	77	71	77
AÑO	14,1	16,7	14,6	18,0	11,5	14,5	25,7	XII	4,5	ago	80	72	80

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-2)			EVAPORACION TOTAL mm
		NEVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES					
			08	14	20						
ENE		S 19	S 18	S 17	S 38			6,6	6,2	6,1	
FEB		S 20	S 18	S 16	S 42			7,0	6,2	6,4	
MAR		S 21	S 15	S 17	S 40			6,6	6,4	7,1	
ABR		C 0	W 11	C 0	S 17			6,0	6,0	5,2	
MAY		C 0	S 8	C 0	var 16			5,9	5,6	4,4	
JUN		W 11	W 9	C 0	S 23			6,2	6,4	6,1	
JUL		C 0	W 6	W 5	S 25			7,4	7,4	7,1	
AGO		C 0	SE 12	C 0	S 38			5,9	5,0	6,5	
SEP		S 10	S 13	S 11	S 33			6,7	6,5	6,6	
Oct		S 12	SE 10	S 13	S 25			5,6	5,2	5,3	
NOV		C 0	S 15	S 10	S 23			5,0	5,5	5,4	
DIC		S 22	S 13	S 18	S 45			6,3	5,3	5,7	
AÑO		S 17	S 15	S 15	S 45			6,5	6,1	6,0	



## ISLA JUAN FERNANDEZ

ES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0°	Max=25°	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	22.0	11.0	29	-	-	11	3	21	1	10	4	1	6	-	-	-	-	-	-
FEB	15.0	2.4	18	-	-	11	7	21	-	12	7	-	9	-	-	-	-	-	-
MAR	38.0	4.8	19	-	-	13	8	25	-	16	14	-	10	-	-	-	-	-	-
ABR	147.0	60.4	20	-	-	-	-	18	-	18	14	4	6	-	-	-	-	-	-
MAY	24.0	14.9	19	-	-	-	-	15	4	11	5	1	7	-	-	-	-	-	-
JUN	213.0	50.5	6	-	-	4	1	20	2	20	19	4	8	-	-	-	-	-	-
JUL	237.0	34.5	25	-	-	3	-	29	-	24	21	9	15	-	-	-	-	-	-
AGO	102.0	29.3	12	-	-	7	5	22	1	22	15	2	13	-	1	-	-	-	-
SEP	88.0	29.8	7	-	-	3	1	23	-	17	14	2	14	-	-	-	-	-	-
OCT	22.0	5.2	20	-	-	3	-	17	2	13	6	-	7	-	-	-	-	-	-
NOV	56.0	27.7	8	-	-	5	-	13	2	8	6	2	2	-	-	-	-	-	-
DIC	84.0	31.9	11	-	1	8	4	20	2	13	0	2	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	1048.0	60.4	ABR.	-	1	68	29	244	14	184	134	27	98	-	1	-	-	-	-

Mes	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	14	10	61	18	3	7	4	7	-	-	11
FEB	-	-	-	-	-	-	27	13	46	18	2	11	-	-	-	-	9
MAR	-	-	-	-	-	-	11	17	51	18	2	5	10	7	6	7	13
ABR	2	7	-	-	3	14	10	11	6	10	16	7	15	10	13	10	25
MAY	-	-	-	-	-	-	13	10	24	9	8	8	9	8	8	9	31
JUN	-	-	-	-	-	-	3	11	11	13	20	12	24	9	9	8	23
JUL	3	12	-	-	-	-	8	10	16	13	10	13	20	7	13	9	23
AGO	-	-	-	-	-	-	12	13	20	14	16	18	13	11	7	10	25
SEP	-	-	-	-	-	-	18	11	35	11	7	8	9	6	4	9	17
OCT	-	-	-	-	-	-	26	9	33	13	12	12	3	8	-	-	19
NOV	-	-	-	-	-	-	6	8	28	5	11	10	11	8	3	7	31
DIC	-	-	-	-	-	-	10	11	42	19	8	9	15	11	-	-	18
AÑO	5	10	-	-	3	14	158	11	373	13	115	10	133	8	63	9	245

ESTACION (SINCLER)

Lat.: 34°05' S

Alt.: 2154 mt

Long.: 70°23'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			COTA CUMULADA (mm)
	MEDIOS					EXTRINSECOS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,1	21,3	20,8	23,6	12,1	17,7	27,5	25	8,7	30	44	43	48	
FEB	11,5	20,4	17,0	21,9	10,4	15,2	25,4	24	5,6	8	45	40	53	
MAR	10,7	18,8	14,0	20,1	9,4	13,6	24,8	6	3,3	17	50	41	57	
ABR	8,2	14,6	10,0	16,3	5,9	10,1	25,1	24	1,4	12	60	53	63	63,2
MAY	8,7	10,3	10,3	17,1	7,1	10,8	23,0	3	0,4	21	59	52	65	132,7
JUN	2,8	7,8	3,6	9,3	0,8	4,1	23,0	1	-5,6	20	79	66	77	47,8
JUL	2,8	8,8	4,0	10,2	-0,8	4,1	17,0	25	-5,2	13	66	56	69	46,4
AGO	1,4	9,6	4,2	11,6	-0,9	4,1	21,2	25	-9,9	3	70	59	74	57,4
SEP	4,2	13,8	8,1	15,3	1,8	7,4	22,2	26	-2,0	1	59	47	65	176,2
OCT	5,8	14,4	11,7	16,2	3,4	9,3	23,0	9	-3,6	2	55	45	53	163,8
NOV	9,2	16,3	13,4	18,5	6,7	12,0	24,4	11	-1,5	15	46	43	56	202,9
DIC	9,2	16,3	13,9	18,5	6,5	12,0	24,7	31	-3,0	4	53	47	53	163,1
AÑO	7,4	14,4	10,9	16,6	5,2	10,0	27,5	I	-9,9	30	57	49	62	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)							nubosidad media			EVAPORACION (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FRECUENCIA			MAX	VELOCIDAD	GOLPES	08	14	20		
		08	14	20								
ENE	785,6	C	C	C	6	3	11	0,8	0,8	1,1		
FEB	785,6	C	C	C	6	3	12	0,9	1,6	1,6		
MAR	785,9	C	C	C	4	0	14	1,4	2,1	2,3		
ABR	787,2	C	C	C	5	0	11	4,1	4,7	4,3		
MAY	787,3	NE	2	C	3	0	NE/18	2,3	2,3	2,7		
JUN	784,1	C	C	C	0	0	SE/16	5,4	6,0	6,4		
JUL	784,9	C	C	C	0	0	SE/16	3,9	5,4	5,3		
AGO	785,4	E	2	C	0	0	E/14	3,5	3,7	4,0		
SEP	785,4	E	2	C	3	0	E/11	2,0	2,9	3,7		
OCT	786,0	C	C	C	3	2	NE/11	2,8	3,5	3,2		
NOV	785,5	C	C	C	4	3	NE/11	2,2	3,7	4,3		
DIC	785,6	C	C	C	5	3	NE/13	2,7	4,5	4,8		
AÑO	785,3	C	C	C	4	0	SE/NW/16	2,7	3,4	3,8		

EL TENIENTE

( Sewell )

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=Cº	Max±25º	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	8	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	1	-	-	3	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	5.0	5.0	14	-	-	-	-	3	16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	71.0	27.3	18	-	1	-	-	13	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	17.0	11.8	20	-	-	-	-	4	18	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
JUN	324.0	57.7	16	17	-	-	1	28	5	15	15	2	-	-	-	-	-	17	-
JUL	192.0	61.8	11	13	-	-	-	13	5	9	9	5	-	-	-	-	-	13	-
AGO	118.0	40.9	31	19	-	-	-	12	13	11	10	9	-	-	-	-	-	19	-
SEP	15.5	15.5	29	9	-	-	-	9	16	1	1	1	-	-	-	-	-	9	-
OCT	30.0	25.6	26	5	-	-	-	7	15	2	2	1	-	-	-	-	-	2	-
NOV	20.0	13.5	7	2	-	-	-	8	14	4	4	1	-	-	-	-	-	2	-
DIC	32.0	30.7	3	1	-	-	-	8	9	2	2	1	-	-	-	-	-	2	-
AÑO	824.5	61.8	JUL	66	10	1	-	101	167	56	54	18	-	22	-	-	10	61	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	3	3	43	5	4	4	32
FEB	-	-	-	-	4	1	-	-	2	2	8	5	41	5	3	6	26
MAR	-	-	-	-	6	2	-	-	1	1	6	5	16	4	5	2	34
ABR	-	-	2	1	15	3	1	9	4	2	17	3	17	5	4	2	30
MAY	-	-	15	2	11	2	1	3	2	3	8	2	23	4	6	2	23
JUN	-	-	7	4	11	4	4	4	2	10	16	7	8	5	5	7	35
JUL	-	-	1	3	16	4	6	2	2	2	10	5	5	4	1	11	42
AGO	1	1	18	3	15	3	6	2	-	1	6	2	14	5	6	3	27
SEP	1	10	5	2	10	2	9	2	-	1	4	2	24	3	10	4	27
OCT	-	-	1	11	7	3	8	3	-	1	7	3	38	3	8	5	24
NOV	-	-	-	-	2	2	5	6	1	3	9	4	35	3	10	4	28
DIC	-	-	2	7	4	5	6	4	-	1	4	3	40	4	17	6	20
AÑO	2	6	51	4	101	3	46	4	15	4	98	4	304	4	79	5	348

RANCAGUA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :														
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temperatura		Nubes		Precipitacion			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio	
				Min=0°	Max=25°	f = 30%	f = 30%	N = 6/	N = 2/	R=0.1mm								R=1.0mm
ENE	-	-	-	-	19	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	15	-	-	3	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	9	-	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	85.0	47.4	17	-	1	-	-	11	10	5	5	2	-	-	-	-	-	
MAY	9.9	9.9	20	1	-	-	-	7	13	1	1	-	-	-	-	-	-	
JUN	166.0	31.5	15	5	-	-	-	23	5	15	14	7	-	-	-	-	-	
JUL	68.0	18.2	11	10	-	-	-	13	2	6	6	3	-	-	-	10	-	
AGO	51.0	19.8	30	13	-	-	-	9	12	8	7	2	1	-	13	-	-	
SEP	23.3	23.3	29	7	-	-	-	11	12	1	1	1	-	4	7	-	-	
OCT	8.4	5.2	25	-	-	-	-	6	13	2	2	-	-	2	-	-	-	
NOV	11.8	11.8	7	-	11	-	-	9	16	1	1	1	-	-	-	-	-	
DIC	24.6	24.6	3	-	16	-	-	5	16	1	1	1	-	-	-	-	-	
AÑO	448.0	47.4	ABR	36	74	-	-	104	166	40	38	17	-	-	1	34	36	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS:											CALMAS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº		F	Nº	F	Nº	F
ENE	-	-	-	-	-	2	3	37	7	20	5	-	-	2	5	7	
FEB	-	-	-	1	2	2	3	33	6	12	6	-	-	-	-	15	
MAR	-	-	-	1	3	-	-	62	6	7	6	-	-	-	-	23	
ABR	2	3	2	5	4	2	1	6	39	5	13	1	3	2	3	26	
MAY	1	2	4	3	-	-	3	2	42	3	16	4	2	4	1	24	
JUN	7	10	23	6	4	6	3	3	17	5	10	2	2	2	10	23	
JUL	-	-	14	5	2	3	2	4	19	5	15	1	2	2	2	38	
AGO	3	5	17	4	1	4	2	2	29	6	12	2	3	2	3	24	
SEP	-	-	-	-	2	2	4	3	52	6	12	1	2	-	-	19	
OCT	-	-	2	5	1	2	1	3	56	6	16	1	2	-	-	16	
NOV	1	3	1	6	1	5	2	3	61	6	14	-	-	1	4	9	
DIC	-	-	11	5	-	1	2	2	49	7	19	2	4	-	-	11	
AÑO	14	5	74	5	17	3	23	3	496	6	166	5	11	3	12	4	235

SAN FERNANDO

Lat.: 34°35' S

Alt.: 350 mt

Long.: 71°00' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HORAS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max Fe	Min fe	03	14				
ENE	11,1	22,0	18,5	23,8	8,5	15,5	30,2	5	2,3	31	89	69	73	231,4
ABR	9,8	18,3	14,7	16,3	7,0	12,0	25,5	8	3,0	10	91	69	84	107,7
MAY	8,2	14,7	10,6	15,5	5,3	10,0	20,4	15	0,5	23	91	75	83	152,1
JUN	6,9	10,3	3,4	11,6	5,3	3,1	20,0	1	2,5	28	91	81	83	41,8
JUL	5,0	11,2	7,9	12,0	3,4	7,1	18,0	7	3,5	14	90	70	87	36,2
AGO	4,7	11,8	3,0	12,7	2,4	7,0	19,3	25	3,3	4	89	80	87	141,9
SEP	7,5	15,6	11,0	16,6	5,1	10,0	21,6	26	0,5	2	90	70	85	153,5
OCT	9,2	18,7	14,1	19,3	6,2	12,3	28,0	31	3,2	13	89	67	82	223,4
NOV	12,3	22,9	17,7	23,7	9,7	15,0	30,1	17	5,3	9	87	64	78	263,4
DIC	14,3	25,3	18,7	24,9	10,2	17,0	31,0	26	7,5	4	85	65	78	115,9
AÑO	9,3	12,4	14,5	19,5	7,1	12,7	32,8	I	3,8	VIII	89	70	82	2136,7

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION HORAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			VEZ MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	974,9	S	5	S	6	S	5	S	14	1,6	1,1	0,9	228,4
FEB	975,1	S	5	S	5	S	4	S	10	1,6	1,1	1,1	236,7
MAR	975,1	S	7	S	5	S	5	S	12	3,9	2,4	1,3	117,3
ABR	973,2	S	4	S	4	S	4	S	12	5,5	5,2	5,2	47,4
MAY	979,4	S	5	S	6	S	4	S	16	5,3	3,2	3,3	36,2
JUN	979,4	S	4	S	3	S	7	S	32	7,1	6,3	6,0	.
JUL	980,1	S	3	S	4	S	4	S	18	6,1	6,1	6,2	171,0
AGO	981,4	S	4	S	4	S	3	S	10	5,4	4,4	4,7	121,0
SEP	980,1	S	4	S	4	S	4	S	14	5,4	4,2	4,7	36,1
OCT	.	S	6	S	5	S	5	S	10	4,3	2,3	3,0	175,7
NOV	.	S	4	S	6	S	4	S	12	3,1	2,5	2,3	214,3
DIC	.	S	5	S	3	S	6	S	20	2,3	2,7	3,2	299,7
AÑO	.	S	5	S	5	S	5	S	32	4,4	3,6	3,7	.

SAN FERNANDO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Velec.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	
				Min=●	Max=25●	f =20nds	f =30nds	N =6/8	N =2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	-	-	-	-	29	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	-	-	-	-	21	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	0.4	0.2	30	-	13	-	-	6	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	.	.	.	-	3	-	-	17	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	38.0	18.7	25	3	-	-	-	9	6	7	2	2	-	-	-	-	10	-	-	-
JUN	510.0	124.4	15	3	-	1	1	25	1	16	15	12	-	-	-	-	6	3	-	-
JUL	205.0	61.0	10	5	-	-	-	20	2	10	6	4	-	-	-	-	6	3	-	-
AGO	95.0	33.6	1	1	-	-	-	14	8	11	10	3	-	-	-	-	5	5	-	-
SEP	9.2	4.9	29	-	-	-	-	14	6	3	2	-	-	-	-	-	5	5	-	-
OCT	11.0	6.5	25	-	3	-	-	8	13	4	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOV	10.0	10.0	7	-	14	-	-	7	17	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	33.0	19.5	3	-	14	-	-	3	15	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	12	97	1	1	127	134	.	.	.	-	-	-	-	40	11	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	4	-	-	-	-	5	5	81	5	1	2	-	-	-	-	5
FEB	1	8	-	-	-	-	2	4	72	4	2	5	-	-	-	-	7
MAR	2	8	-	-	-	-	5	5	73	5	3	4	1	4	-	-	9
ABR	8	4	-	-	-	-	-	-	67	4	-	-	3	4	-	-	12
MAY	3	4	-	-	1	4	2	5	80	5	-	-	2	3	-	-	5
JUN	31	6	-	-	2	3	-	-	47	7	-	-	3	3	-	-	7
JUL	18	7	-	-	1	4	-	-	64	4	-	-	1	2	-	-	9
AGO	18	5	-	-	-	-	2	3	65	4	-	-	2	2	-	-	6
SEP	6	3	-	-	-	-	-	-	77	4	-	-	-	-	-	-	7
OCT	2	7	-	-	-	-	-	-	85	5	-	-	1	2	-	-	5
NOV	2	3	-	-	-	-	-	-	77	5	-	-	1	10	-	-	9
DIC	2	15	-	-	-	-	-	-	85	6	-	-	-	-	-	-	6
AÑO	94	6	-	-	4	4	16	4	873	5	6	3	14	4	-	-	87

QUINCO

Lat.: 34°53' S

Alt.: 225 mt

Long.: 71°13' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MAYOR					MENOR					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
JAN	15,8	25,3	23,7	28,9	9,6	19,0	35,2	25	6,0	17	89	55	54	
FEB	10,4	24,1	21,4	27,8	7,1	16,6	31,8	5	3,0	18	92	51	55	
MAR	8,4	22,0	18,4	25,5	6,0	14,5	32,2	9	3,0	5	96	55	65	
ABR	8,5	18,1	14,4	20,0	6,9	12,5	26,4	4/5	0,8	23	98	70	85	
MAY	6,5	12,2	10,1	15,5	4,4	9,1	20,3	50	-2,6	23	99	85	94	
JUN	6,9	10,7	8,2	11,9	5,4	8,5	21,0	1	-2,4	28	98	89	97	
JUL	4,1	9,9	7,2	11,8	2,5	6,4	17,2	3	-5,2	14	98	88	96	
AGO	3,8	11,3	8,6	15,6	2,0	7,0	21,6	24	-4,8	4	98	78	90	
SEP	5,5	15,6	12,6	17,4	3,8	9,8	25,2	26	-3,2	2	98	70	80	
OCT	7,6	17,1	15,0	19,8	4,8	11,8	27,3	31	0,1	27	93	66	71	
NOV	11,7	21,8	18,7	23,3	7,3	15,5	29,5	17	2,2	13	93	59	65	
DIC	13,1	23,1	20,2	25,5	8,8	16,9	31,2	31	4,2	5	91	58	65	
AÑO	8,4	17,6	14,9	20,1	5,7	12,5	35,2	I	-5,2	VII	95	69	76	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DE VIENTO Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
JAN		S	9	SE	8	SE	8	S/SE 14	2,3	1,6	1,4	234,8
FEB		S	6	SE	10	SE	8	SE 16	2,0	1,5	1,3	177,6
MAR		C	0	SE	8	SE	7	SE 18	3,5	2,1	2,0	.
ABR		C	0	S	8	W	7	Var 12	5,9	5,5	5,5	75,6
MAY		C	0	S	8	C	0	NE 16	6,8	4,6	3,5	.
JUN	992,9	NE	10	NE	10	NE	14	N/NE 28	7,2	7,4	7,0	.
JUL	993,3	NE	8	SE	6	SE	4	NE 22	6,0	6,2	5,7	65,2
AGO	995,4	C	0	SE	9	SE	4	SE 18	5,7	5,0	4,0	.
SEP	995,4	C	0	SE	9	SE	5	SE 18	5,7	4,8	3,9	.
OCT	994,6	S	7	SE	9	SE	7	Var 12	5,6	2,7	3,3	38,4
NOV	992,8	C	0	SE	9	SE	7	SE 18	4,4	3,4	2,6	.
DIC	991,8	S	0	SE	9	SE	8	Var 18	3,8	3,2	3,1	.
AÑO	.	C	0	SE	9	SE	6	N/SE 28	4,9	4,0	3,6	.

CURICO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Velec.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=●●	Max=25●	f =20Nds	f =30Nds	N = 6/8	N = 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	31	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	23	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	15	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	110.0	26.5	20	-	4	-	-	20	4	8	7	3	-	-	-	-	-	-	
MAY	47.0	32.0	20	5	-	-	-	9	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	
JUN	457.0	72.2	15	4	-	-	-	25	1	16	16	14	-	-	-	-	16	5	
JUL	181.0	72.6	11	10	-	-	-	18	1	9	9	4	-	-	-	-	8	10	
AGO	85.0	24.9	1	11	-	-	-	12	5	12	11	3	-	-	-	-	5	11	
SEP	31.0	18.2	29	2	-	-	-	13	7	2	2	2	-	-	-	-	2	2	
OCT	16.0	6.6	25	-	2	-	-	7	10	4	3	-	-	-	-	-	1	-	
NOV	14.0	12.6	7	-	13	-	-	9	12	2	2	1	-	-	-	-	3	-	
DIC	64.0	37.0	3	-	16	4	-	6	9	4	4	2	-	-	1	-	-	-	
AÑO	1005.0	72.6	JUL	32	104	9	-	127	106	61	57	32	1	-	-	1	51	32	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	2	4	3	7	1	6	1	8	26	9	40	7	11	6	4	6	5
FEB	-	-	3	2	-	-	2	8	27	8	25	9	13	6	4	5	10
MAR	1	6	1	2	4	4	2	6	19	6	26	7	9	5	5	3	23
ABR	9	6	10	7	4	8	5	4	12	5	10	7	9	7	5	6	26
MAY	2	10	6	9	7	6	6	3	22	7	18	6	1	4	1	2	29
JUN	10	14	31	11	12	5	3	6	3	4	5	5	+	+	1	26	21
JUL	5	9	21	9	9	6	7	3	1	6	20	5	+	+	1	18	25
AGO	12	6	15	8	9	7	6	4	8	6	20	7	+	10	-	-	18
SEP	3	4	10	4	2	3	4	5	9	6	28	8	10	5	2	5	22
OCT	3	10	2	7	-	-	6	6	22	8	38	8	6	8	5	9	11
NOV	6	7	3	5	1	2	6	7	18	8	27	7	14	7	4	7	11
DIC	9	9	7	7	1	6	3	7	10	9	31	8	13	8	3	13	16
AÑO	62	8	112	7	50	5	51	6	177	7	288	7	98	6	35	9	217



CONSTRUCCION

Lat.: 35°20' S

Alt.: 7 mt

Long.: 72°26' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			EVAPORACION TOTAL (mm)
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,3	19,2	16,5	20,3	11,4	15,6	21,4	var	8,6	13	84	65	73	
FEB	12,7	18,4	16,1	19,5	9,9	14,6	22,2	4	7,0	28	82	62	71	
MAR	11,4	17,6	15,3	18,9	9,5	13,8	23,0	5	5,7	31	86	63	78	
ABR	11,4	17,1	14,5	18,0	10,2	13,1	24,2	14	6,0	23	80	63	71	
MAY	9,3	15,9	13,0	17,3	8,0	11,9	25,0	31	2,0	23	92	73	84	
JUN	9,1	12,7	10,3	13,6	7,6	10,5	18,2	1	1,2	23	95	85	92	
JUL	6,9	12,7	10,3	13,6	5,9	9,3	17,4	2	1,0	14	94	81	89	
AGO	6,6	13,1	10,7	14,0	5,4	9,2	20,3	23	0,4	5	93	78	86	
SEP	8,1	14,5	11,5	15,0	6,9	10,2	19,4	20	1,6	2	89	74	83	
OCT	9,5	15,1	12,2	15,9	6,6	11,0	21,6	13	3,8	4	87	71	79	
NOV	12,9	17,1	14,6	17,9	8,7	13,5	20,4	23	5,7	9	84	70	77	
DEC	13,5	17,7	16,3	18,7	10,6	14,7	21,6	30	6,3	5	86	72	78	
AÑO	10,5	15,9	13,5	16,9	8,3	12,3	26,0	III	0,44	go	88	72	80	

MES	PRESION (9mb)	V E N T O S (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE		C	0	SE	15	SE	8	SE	13	2,7	1,9	1,3	
FEB		C	0	SE	13	SE	6	SE	13	2,3	2,0	1,8	
MAR		C	0	SE	15	SE	6	SE	20	3,2	2,3	3,1	
ABR		C	0	SE	8	C	0	E	16	5,9	5,3	5,5	
MAY		C	0	SE	8	SE	4	N	30	4,4	3,3	3,2	
JUN		C	0	N	20	N	12	N	44	5,7	7,0	6,4	
JUL		C	0	SE	6	C	0	E	30	5,5	6,0	6,3	
AGO		C	0	SE	9	C	0	E	24	4,4	5,1	3,6	
SEP		C	0	SE	9	SW	5	SW	14	4,3	4,4	3,3	
OCT		C	0	SE	11	SW	6	SE	18	3,2	2,7	3,4	
NOV		C	0	SE	12	SE	7	SE	13	5,9	2,7	2,4	
DEC		C	0	SE	11	SE	7	E	24	4,6	3,5	3,2	
AÑO		C	0	SE	11	SE	6	E	44	4,2	5,9	3,7	

CONSTITUCION

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=°	Max=25°	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	0.6	0.6	25	-	-	-	-	3	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.5	1.5	5	-	-	-	-	3	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	1	1	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	114.0	20.5	22	-	-	-	-	16	8	10	9	3	-	-	-	-	-	-	-
MAY	79.0	68.5	20	-	1	-	-	7	9	4	4	1	2	-	-	-	-	-	-
JUN	380.0	80.0	13	-	-	7	2	21	-	18	17	8	2	2	-	-	-	-	-
JUL	176.0	48.3	20	-	-	2	1	17	1	10	9	6	5	-	-	-	-	-	-
AGO	226.0	97.0	17	-	-	3	-	12	11	13	12	7	2	2	-	-	-	-	-
SEP	42.0	21.0	29	-	-	-	-	12	9	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-
OCT	24.0	11.9	20	-	-	-	-	8	15	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-
NOV	6.8	5.6	13	-	-	-	-	8	17	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-
DIC	92.0	41.6	3	-	-	-	-	10	13	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	1141.9	97.0	AGO	-	2	13	3	124	130	77	66	34	15	-	-	-	5	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS														CALMAS		
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		Nº	F
ENE	9	6	-	-	-	-	-	-	-	55	10	-	-	-	-	13	
FEB	1	8	-	-	-	-	-	1	8	46	10	4	4	-	-	28	
MAR	1	10	-	-	2	2	1	4	4	36	11	11	4	2	10	28	
ABR	11	7	4	6	2	3	3	1	5	18	8	5	7	6	5	27	
MAY	9	12	-	1	2	4	2	1	2	35	6	4	5	1	10	38	
JUN	28	16	1	2	1	2	3	2	3	13	5	8	7	8	7	26	
JUL	16	14	4	5	1	4	8	3	-	27	5	2	6	1	13	44	
AGO	21	10	-	-	-	6	4	1	2	30	7	1	6	6	7	28	
SEP	6	7	-	-	-	2	3	-	-	40	8	2	6	6	5	34	
OCT	7	8	-	-	-	5	2	1	4	53	8	1	5	1	5	25	
NOV	9	8	2	5	-	-	-	-	-	53	9	4	4	1	4	21	
DIC	12	12	1	4	1	5	-	2	4	43	9	3	3	5	9	26	
AÑO	130	10	12	4	8	3	32	3	13	449	8	45	5	37	8	338	

ESTADÍSTICAS

Lat.: 35°51' S

Alt.: 156 mb

Long.: 71°36' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			NEBLA CÍCLO (horas)
	ENERO					FEBRERO					08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,9	25,0	24,0	23,5	9,7	19,0	35,2	25	6,0	18	86	47	48	
FEB	10,2	23,4	23,1	27,1	7,0	16,9	31,0	13	1,6	8	86	55	56	
MAR	7,3	21,4	19,9	25,1	5,9	14,7	30,3	9	1,4	25	93	68	70	
ABR	9,3	17,2	15,4	19,6	7,9	13,1	25,7	4	2,5	8	97	82	89	
MAY	5,7	12,8	11,7	15,8	4,0	9,4	22,8	31	-2,2	28	95	84	90	
JUN	7,0	10,5	9,2	11,7	5,8	8,4	19,4	1	-1,2	30	95	88	93	
JUL	4,2	9,2	8,6	11,2	3,0	6,3	16,2	16	-2,1	14	96	91	94	
AGO	3,4	11,6	10,1	15,3	2,4	7,4	18,9	25	-3,4	4	90	76	86	
SEP	5,4	14,6	13,4	17,2	4,4	10,0	21,6	16	-2,6	2	95	74	82	
OCT	6,7	16,8	15,2	18,9	4,4	11,1	26,8	31	0,3	1	93	67	73	
NOV	11,2	20,3	19,0	23,0	7,5	15,2	28,0	17	4,8	15	88	62	67	
DIC	12,2	20,3	19,5	23,5	9,4	16,1	30,9	24	4,3	5	89	65	69	
AFC	8,0	16,9	15,8	19,6	5,9	12,4	35,2	1	-3,4	Aso	92	72	76	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)							HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION (mm)	
		DIRECCION DE VIENTOS							MAX 1953	08	14		20
		08	14	20	08	14	20						
ENE	991,9	C	C	S	7	S	5	H	12	1,9	2,0	1,6	256,4
FEB	992,9	C	C	S	6	S	6	H	12	1,4	1,4	1,7	203,7
MAR	993,6	C	C	S	5	C	6	H	10	3,2	2,7	2,1	155,7
ABR	994,6	C	C	S	6	C	6	H	16	6,4	6,4	5,3	54,2
MAY	997,0	C	C	S	6	C	6	H	14	6,2	4,7	3,3	36,9
JUN	995,7	H	11	H	11	H	12	H	36	7,0	7,5	6,9	25,5
JUL	996,4	C	C	H	11	C	6	H	26	6,3	6,7	4,3	24,9
AGO	998,3	C	C	H	10	C	6	H	18	4,8	4,3	3,6	39,6
SEP	997,3	C	C	S	5	C	6	H	12	6,0	4,3	3,7	57,2
OCT	997,2	C	C	S	7	S	6	S	13	4,8	3,0	4,0	97,6
NOV	994,6	S	3	S	6	S	5	S	12	5,1	3,4	2,9	134,9
DIC	993,6	C	C	S	5	S	5	H	18	4,0	3,7	3,5	153,0
AFC	995,3	C	C	S	6	C	6	H	36	4,2	4,2	3,6	1237,6

LINARES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temperatura		Vientos		Nubes			Precipitacion			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=	Max=	f=2	f=3	N=6/9	N=2/8	R=	R=	R=								
ENE	-	-	-	-	31	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	31
FEB	-	-	-	-	23	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	28
MAR	-	-	-	-	16	-	-	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	31
ABR	135.0	28.6	22	-	1	-	-	20	3	11	10	7	-	-	-	-	1	6	-	21
MAY	80.0	72.0	20	5	-	-	-	10	2	4	3	3	-	-	-	-	-	16	5	27
JUN	385.0	48.3	12	1	-	-	4	25	1	18	18	14	3	-	-	-	-	5	1	12
JUL	148.0	40.9	20	9	-	-	3	20	1	9	9	5	3	-	-	-	-	12	10	24
AGO	157.0	27.3	27	11	-	-	-	13	9	11	11	7	1	-	-	-	-	7	11	26
SEP	48.0	34.0	28	3	-	-	-	14	3	4	4	2	-	-	-	-	-	7	3	28
OCT	29.0	12.2	20	-	2	-	-	9	8	6	6	1	-	-	-	-	-	9	-	29
NOV	15.0	10.5	13	-	10	-	-	9	8	3	2	1	5	-	-	-	-	5	-	29
DIC	73.0	50.4	3	-	12	-	-	11	12	8	6	3	2	-	-	-	1	1	-	26
AÑO	1070.0	72.0	MAY	29	95	7	1	143	104	74	69	43	14	-	-	2	76	30	312	

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
	ENE	3	6	-	-	-	-	-	-	42	6	17	5	6	4	3	
FEB	2	6	-	-	-	-	-	-	18	5	19	5	3	5	3	5	39
MAR	3	3	1	3	-	-	1	5	14	5	15	4	8	3	7	4	44
ABR	13	8	1	4	1	3	1	2	3	2	14	4	-	-	4	5	52
MAY	13	7	1	5	1	4	2	4	21	4	6	4	-	-	1	4	48
JUN	41	11	2	5	3	6	-	-	2	5	6	3	2	6	4	5	30
JUL	27	10	4	4	5	3	1	4	6	5	7	3	2	5	2	3	39
AGO	24	8	6	5	1	2	2	4	14	4	12	5	1	10	4	5	29
SEP	9	6	1	5	3	3	-	-	21	5	15	5	5	4	3	6	33
OCT	8	7	-	-	-	-	1	5	38	6	18	4	6	4	4	4	18
NOV	9	6	1	8	1	5	-	-	39	5	11	5	6	4	3	5	20
DIC	12	8	-	-	2	5	1	4	25	5	21	4	8	5	7	6	17
AÑO	164	7	17	5	17	4	9	4	243	5	161	4	47	5	45	9	391

CHILLAN

Lat.: 36°36' S

Alt.: 118 mt

Long.: 72°02' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,3	25,5	23,1	26,4	10,0	17,5	36,6	25	7,1	7	83	40	73	296,2
FEB	9,5	24,4	19,8	24,6	8,0	13,5	32,2	15	4,0	27	.	.	.	270,2
MAR	9,2	22,6	19,0	24,9	7,7	15,2	31,0	8	4,0	17	.	.	.	228,5
ABR	9,0	17,7	14,8	19,3	7,3	12,5	25,3	4	2,0	8	.	.	.	102,1
MAY	6,0	14,3	11,4	16,4	4,8	9,7	23,0	31	-3,4	23	.	.	.	135,2
JUN	6,6	10,6	8,3	11,8	5,8	8,2	23,0	1	1,2	29	.	.	.	42,0
JUL	4,1	9,1	7,9	11,0	3,5	6,6	14,3	2	-2,6	15	92	77	85	65,8
AGO	3,7	11,8	9,1	13,5	2,9	7,3	19,4	24	-3,5	4	91	62	76	144,5
SEP	5,3	15,0	12,4	16,7	4,1	9,6	22,2	26	-2,6	2	92	56	67	183,2
OCT	6,6	17,0	13,8	18,7	4,5	10,9	27,3	30	1,2	26	87	51	59	230,2
NOV	12,9	21,1	17,7	22,6	7,4	15,2	28,6	17	4,7	2	84	46	54	203,6
DIC	11,3	20,1	18,9	22,8	8,9	15,5	30,8	30	4,8	5	81	49	54	220,6
AÑO	7,9	17,4	14,7	19,0	6,2	12,0	36,6	I	-3,5	VIII	.	.	.	2122,1

MES	PRESION mb	VIENTOS (NUDOS)					NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	03	14	20		
	03	14	20							
ENE	994,6	S 7	S 9	S 6	S 14	1,4	1,9	1,0		
FEB	995,4	SW 6	S 7	S 7	S 18	1,3	1,5	1,2		
MAR	996,1	SW 8	S 6	S 5	SW 22	2,9	2,1	2,1		
ABR	997,3	C 0	N 13	C 0	N 22	5,8	5,3	4,7		
MAY	999,5	C 0	S 8	S 6	S 14	4,2	3,6	2,6		
JUN	997,4	N 11	N 13	N 11	N 35	7,1	7,1	6,7		
JUL	999,0	C 0	N 12	C 0	N 22	7,1	6,2	5,8		
AGO	1001,2	C 0	S 9	S 4	S 18	4,4	4,5	4,2		
SEP	1000,0	C 0	S 6	S 5	S 15	4,5	4,9	4,1		
OCT	999,6	S 4	S 8	S 7	S 18	2,6	3,7	3,3		
NOV	997,2	S 5	S 6	S 5	N 12	4,5	3,3	3,1		
DIC	996,0	SW 5	N 6	SW 7	SW 19	3,9	4,4	3,4		
AÑO	997,8	C 0	S 7	S 6	N 35	4,1	4,1	3,5		

CHILLAN

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo
				Min=0º	Max=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	F=1.0mm.	F=10.0mm.							
ENE	-	-	-	-	31	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
FEB	-	-	-	-	22	2	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	-	-	-	-	13	2	-	4	17	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
ABR	101.0	33.0	21	-	1	1	-	17	4	10	10	4	1	-	-	-	6	-	
MAY	100.0	54.4	21	5	-	-	-	6	9	7	6	4	1	-	-	-	11	-	
JUN	303.0	44.8	26	-	-	8	2	24	-	18	18	10	2	-	-	-	4	-	
JUL	262.0	71.4	10	7	-	2	-	20	1	12	11	7	-	-	-	-	17	-	
AGO	234.0	49.1	27	7	-	-	-	13	10	13	12	7	1	-	-	-	3	-	
SEP	41.0	12.5	7	2	-	-	-	11	7	5	5	2	1	-	-	-	3	-	
OCT	48.0	14.8	20	-	2	-	-	7	14	7	7	2	1	-	-	-	-	-	
NOV	29.0	10.0	13	-	7	-	-	6	7	6	5	1	-	-	-	-	1	-	
DIC	184.0	49.2	8	-	11	-	-	11	12	9	8	5	-	-	-	-	-	-	
AÑO	1302.0	71.4	JUL	21	87	15	2	122	124	87	82	42	7	-	-	-	56	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	2	7	-	-	-	-	-	-	45	7	32	7	7	3	1	8	6
FEB	1	3	2	3	-	-	-	-	37	7	23	7	8	5	-	7	13
MAR	6	5	1	3	-	-	1	4	31	5	25	8	6	3	2	4	21
ABR	21	9	7	7	2	6	1	1	14	4	10	3	3	3	4	3	27
MAY	17	6	1	2	1	1	-	-	35	6	11	4	1	3	-	1	27
JUN	48	12	8	8	3	1	-	-	4	5	5	5	3	4	1	1	19
JUL	26	10	7	5	5	4	-	-	10	4	8	4	1	3	-	1	35
AGO	22	8	7	8	1	2	-	-	32	6	4	3	6	3	1	4	20
SEP	9	5	1	8	-	-	1	5	34	5	10	5	7	4	3	6	25
OCT	7	5	4	4	-	-	-	-	36	6	26	7	11	4	-	1	9
NOV	12	6	1	6	-	-	1	3	44	5	21	5	5	6	2	6	4
DIC	24	7	2	4	-	-	1	1	18	4	28	6	9	4	3	4	8
AÑO	195	7	41	5	13	3	5	3	340	5	203	5	67	4	16	5	215

PUNTA TUMBES

LAT.: 36°37' S

Alt.: 100 m

Long.: 73°06' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,2	15,2	14,2	17,3	11,8	14,1	18,8	15	9,8	8	86	84	85	215,5
FEB	13,1	14,8	13,8	14,8	11,0	13,2	20,0	3	8,0	9	82	84	84	214,9
MAR	12,1	14,3	12,9	17,4	11,5	13,5	19,0	12	6,0	31	89	83	84	.
ABR	12,3	13,9	13,2	16,9	8,7	12,8	22,0	19	5,0	18	95	92	93	149,1
MAY	10,7	14,2	12,4	16,1	6,6	11,4	22,6	31	1,2	28	92	81	90	180,2
JUN	10,1	11,7	10,5	13,4	9,3	10,3	14,6	1	6,6	6	92	90	92	63,6
JUL	8,7	10,0	9,9	13,0	8,1	9,9	15,8	27	4,2	13	94	90	93	93,1
AGO	8,3	10,9	9,9	13,0	7,7	9,7	16,6	7	3,3	3	89	86	90	177,4
SEP	9,0	11,8	10,4	13,8	7,6	10,2	15,9	20	3,8	7	88	84	90	177,9
OCT	10,0	13,0	10,9	14,6	7,8	10,3	18,0	30	5,2	12	85	81	84	257,9
NOV	11,7	15,1	12,8	16,4	10,9	13,0	19,4	17	8,4	1	91	82	87	268,6
DIC	13,8	16,1	14,3	17,9	11,5	14,4	24,7	23	8,9	14	84	80	84	223,0
AN	11,1	13,4	12,1	15,4	9,4	12,0	24,7	XII	1,2	V	89	85	88	.

MES	PRESION	VIENTOS (NUDCS)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Max mes	08	14	20	
			08	14	20					
ENE	.	SW 7	SW 14	SW 14	SW 24	2,8	2,9	1,8		
FEB	.	S 9	SW 12	SW 14	SW 28	2,3	1,7	2,1		
MAR	1008,0	S 7	SW 14	SW 14	SW 30	3,4	2,3	2,4		
ABR	1008,0	N 16	N 15	N 19	NW 36	5,6	5,5	4,6		
MAY	1010,8	S 6	N 8	S 8	N 38	4,9	3,8	3,5		
JUN	1007,7	N 27	N 18	N 25	N 50	6,6	6,4	5,8		
JUL	1009,6	N 20	N 16	N 17	N 46	5,5	6,0	5,4		
AGO	1011,9	S 8	N 9	S 3	N 38	4,6	4,8	3,9		
SEP	1011,4	S 5	S 7	SW 8	N 26	4,4	4,6	3,6		
OCT	1011,9	S 4	SW 14	SW 11	SW 26	3,2	2,9	2,7		
NOV	1009,1	S 7	SW 12	SW 11	N 23	4,3	3,0	2,9		
DIC	1007,5	S 6	SW 15	SW 11	S/30	3,9	3,6	3,6		
ANO	.	S 6	SW 12	SW 12	N 50	4,5	4,0	3,5		

## PUNTA TUMBES

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CCN :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=°	Max=25°	f=20Nds.	f=30Nds.	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	.	.	.	-	-	5	-	3	16	.	.	.	1	-	-	-	8	-	.
FEB	.	.	.	-	-	7	-	3	19	.	.	.	-	-	-	-	2	-	.
MAR	6.0	2.7	14	-	-	8	1	18	6	3	3	-	-	-	-	-	11	-	.
ABR	7.4	2.5	9	-	-	11	3	14	4	7	4	2	-	-	-	-	4	-	.
MAY	40.0	9.6	14	-	-	3	1	8	7	6	6	1	-	-	-	-	8	-	.
JUN	157.0	26.0	21	-	-	16	7	19	2	20	17	7	1	-	-	-	7	-	.
JUL	139.0	38.5	18	-	-	7	5	18	2	17	15	5	4	-	-	-	7	-	.
AGO	82.0	14.0	28	-	-	9	4	12	7	14	13	3	4	-	-	-	2	-	.
SEP	18.0	9.5	28	-	-	5	-	10	9	5	4	-	5	-	-	-	4	-	.
OCT	19.0	7.8	1	-	-	6	-	6	17	4	4	-	1	-	-	-	5	-	.
NOV	.	.	.	-	-	7	-	7	10	.	.	.	3	-	-	-	2	-	.
DIC	74.0	31.4	10	-	-	14	4	8	11	8	7	2	1	-	-	-	2	-	.
AÑO	.	.	.	-	-	98	25	127	109	.	.	.	23	-	-	-	62	-	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	7	2	10	1	2	1	6	6	9	54	12	13	8	2	5	1
FEB	4	4	1	8	1	2	1	13	22	12	40	13	15	9	-	-	-
MAR	9	10	2	6	6	6	-	-	17	10	28	13	17	10	2	12	12
ABR	31	17	3	6	6	3	10	8	12	6	9	11	2	16	10	17	7
MAY	19	12	3	9	4	7	9	10	32	6	8	9	11	11	6	11	1
JUN	34	23	5	19	2	2	-	-	10	6	7	14	17	18	12	15	3
JUL	31	18	3	9	7	8	9	10	19	8	10	9	6	14	6	10	2
AGO	24	18	2	10	5	8	7	7	26	8	10	8	12	11	5	7	2
SEP	10	14	-	-	6	6	9	8	24	8	23	7	8	6	7	11	3
OCT	3	12	-	-	1	14	6	6	22	8	32	11	25	7	3	4	1
NOV	10	17	2	10	1	2	1	10	18	10	29	11	24	8	2	10	3
DIC	17	14	2	19	4	7	1	20	26	11	21	14	15	16	3	17	4
AÑO	202	14	25	11	44	6	54	10	234	8	271	11	165	11	58	11	39



## CONCEPCION (TUALPENCILLO)

LAT.: 36°46' S

Alt.: 12 mt

Long.: 73°07' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,7	20,0	17,0	21,3	10,1	15,6	24,4	9	7,6	58	51	73	286,7	
FEB	11,1	19,7	15,9	21,3	8,7	14,3	25,4	13	4,3	24	37	58	245,0	
MAR	10,7	18,9	14,5	20,1	9,0	13,6	23,2	5	2,8	17	·	·	104,7	
ABR	11,0	16,7	13,7	17,9	9,5	13,0	22,4	19	4,6	8	·	·	143,8	
MAY	8,5	15,2	11,7	16,1	7,2	10,3	19,8	31	0,8	23	·	·	74,1	
JUN	8,9	12,5	10,3	15,6	7,4	10,1	21,4	1	0,3	29	·	·	32,9	
JUL	6,9	11,5	9,5	12,9	5,6	8,7	16,0	25	0,6	14	·	·	162,6	
AGO	6,0	12,3	9,7	13,4	4,3	8,1	15,0	24	2,0	5	·	·	130,4	
SEP	5,3	13,2	10,9	14,7	4,3	8,9	13,2	21	1,2	8	·	·	232,9	
OCT	7,7	15,3	11,9	16,4	4,7	10,2	24,3	30	0,7	4	91	64	77	285,2
NOV	12,0	17,5	14,8	19,1	8,5	13,6	21,8	17	5,0	11	84	63	73	235,1
DIC	13,7	18,3	16,3	20,2	9,8	15,0	27,6	23	4,6	14	82	63	73	·
ANO	9,7	16,0	13,0	17,3	7,5	11,9	27,6	XII	-2,0	VIII	·	·	·	·

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos					NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Max mes	03	14	20		
		08	14	20						
ENE	1015,6	SW 8	SW 17	SW 13	SW 26	3,2	2,9	2,2	·	
FEB	1016,2	SW 5	SW 16	SW 16	SW 30	2,7	1,8	2,1	·	
MAR	1016,3	C 0	SW 15	SW 13	SW 26	4,9	3,4	4,0	·	
ABR	1016,6	C 0	N 9	N 9	N 20	7,5	6,4	5,4	·	
MAY	1019,9	C 0	SW 8	SW 7	N 25	6,1	5,0	3,6	·	
JUN	1016,4	N 14	N 12	N 14	N 44	7,1	7,0	5,6	·	
JUL	1018,7	SE 5	N 10	N 11	N 26	6,9	6,3	5,1	·	
AGO	1020,9	SE 6	SW 10	N 11	N 35	5,3	5,0	3,9	·	
SEP	1020,5	C 0	SW 11	SW 9	N 20	4,9	5,1	3,8	·	
OCT	1021,0	C 0	SW 14	SW 14	SW 24	3,1	3,6	3,4	·	
NOV	1017,9	SW 7	SW 14	SW 15	N 27	4,2	3,6	3,0	·	
DIC	1016,3	SE 6	SW 13	SW 14	SW 24	3,8	3,3	3,5	·	
ANO	1018,1	C 0	SW 13	SW 13	N 44	5,0	4,5	3,3	·	

CONCEPCION.  
( Hualpencillo )

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rel.
				Min=°	Max=25°	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=1/2 J. Omit.							
ENE	0.6	0.4	25	-	-	23	-	5	14	2	-	-	1	-	-	-	4	.	.
FEB	1.5	1.3	3	-	1	15	1	3	15	2	1	-	4	-	-	-	3	.	.
MAR	11.0	6.6	14	-	-	8	-	8	8	3	3	-	2	-	-	-	9	.	.
ABR	138.0	45.7	11	-	-	1	-	28	1	10	10	4	2	-	-	-	13	.	.
MAY	140.0	57.6	20	1	-	3	-	9	2	7	6	4	2	-	-	-	16	.	.
JUN	402.0	61.4	13	-	-	9	2	23	1	21	20	17	8	-	-	-	8	.	.
JUL	360.0	48.8	17	1	-	4	-	19	1	20	17	10	8	-	-	-	11	.	.
AGO	259.0	54.6	27	3	-	5	2	13	4	16	13	8	9	-	-	-	4	.	.
SEP	36.0	12.7	6	4	-	1	-	13	6	5	5	1	3	-	-	-	7	.	.
OCT	44.0	19.2	6	-	-	6	-	10	13	6	6	1	1	-	-	-	2	.	.
NOV	15.0	10.8	12	-	-	11	-	7	9	3	2	1	3	-	-	-	3	.	.
DIC	100.0	30.2	8	-	1	4	-	9	9	9	9	3	6	-	-	-	-	.	.
AÑO	1507.1	61.4	JUN	9	2	92	5	139	83	104	92	49	47	-	-	-	80	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CALAS
	N		NE		E		SE		S		SV		V		NV		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	9	1	3	-	-	1	2	5	6	67	15	2	5	3	8	5
FEB	4	4	-	-	-	-	-	-	3	8	61	13	1	8	4	7	11
MAR	15	6	-	-	1	2	4	16	6	10	46	13	3	5	3	6	15
ABR	31	9	1	14	2	8	7	5	2	5	23	7	1	4	8	7	15
MAY	13	12	1	1	2	4	11	7	9	7	25	7	2	6	7	6	23
JUN	35	14	5	5	5	6	7	6	4	5	5	8	3	9	18	9	8
JUL	24	11	2	6	4	6	18	5	10	10	3	4	2	2	13	7	17
AGO	20	13	-	-	4	4	13	6	7	8	19	8	2	8	13	7	14
SEP	17	10	1	2	1	14	8	5	4	5	40	10	2	3	5	8	12
OCT	6	11	1	4	-	-	2	4	3	1	55	13	3	10	2	7	20
NOV	7	17	-	-	-	-	2	7	8	9	51	13	3	4	11	9	8
DIC	11	10	2	5	3	7	9	7	4	6	41	13	2	7	14	10	7
AÑO	192	10	14	5	22	6	82	6	65	7	436	10	26	6	102	8	155

## ISLA SANTA MARIA

Lat.: 35°59' S

Alt.: 79 m

Long.: 73°32' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	15,3	17,4	17,2	19,2	12,4	16,0	21,4	25	8,6	10	79	74	75	
FEB	15,0	16,3	15,8	17,7	13,1	15,4	20,6	Var	11,2	7	73	70	72	
MAR	14,4	16,6	15,6	17,3	13,2	15,1	19,3	21	11,0	27	79	74	68	
ABR	14,0	16,0	15,0	17,0	12,9	14,7	18,4	23	9,4	5	86	82	85	
MAY	12,7	14,6	13,5	15,1	11,4	13,2	17,8	1	9,0	28	87	84	86	
JUN	11,0	12,5	11,5	13,3	9,6	11,4	17,4	1	8,0	30	91	91	92	
JUL	9,3	11,7	10,8	12,3	9,1	10,5	14,0	2	6,5	16	94	93	93	
AGC	10,4	12,5	11,4	13,2	9,0	11,0	15,0	25	6,5	17	89	88	89	
SEP	11,4	13,2	12,0	13,4	9,3	11,3	16,4	30	6,8	5	87	86	86	
OCT	12,6	14,2	12,9	14,7	10,7	12,7	17,4	24	9,0	14	81	78	79	
NOV	15,1	16,4	15,8	17,4	13,0	15,3	20,8	29	10,9	2	81	80	79	
DIC	16,2	18,0	18,1	20,2	14,6	17,3	23,6	23	9,8	4	82	77	76	
AÑO	13,2	15,0	14,1	15,9	11,5	13,7	23,6	XII	6,5	VIII	84	81	82	

MES	PRESION mb	VIENTOS NUDOS					NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			Max mes	08	14	20		
		08	14	20						
ENE		S 7	S 14	S 12	S 24	2,6	2,7	2,4		
FEB		S 9	S 13	S 12	S 40	2,6	2,2	1,8		
MAR		S 7	S 13	S 9	S 30	3,9	2,1	2,4		
ABR		S 5	N 12	N 14	N 26	6,3	5,3	4,8		
MAY		S 8	S 11	S 7	N/S 24	5,2	5,1	4,0		
JUN		N 15	N 17	N 17	N 40	6,7	6,1	5,7		
JUL		N 15	N 13	N 15	N 44	6,2	6,4	5,7		
AGC		S 8	S 9	N 15	N 36	4,4	4,0	4,0		
SEP		S 8	S 12	S 10	S/S 24	4,0	3,8	3,1		
OCT	1013,0	S 8	S 15	S 11	S/S 24	3,4	3,0	2,9		
NOV	1009,3	S 9	S 12	S 8	S 24	3,4	2,8	2,7		
DIC	1007,3	S 5	S 11	S 9	S 30	3,7	3,5	3,0		
AÑO	.	S 7	S 12	S 10	N 44	4,4	4,0	3,5		

## ISLA SANTA MARIA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Velec.		Vulos		Precipit.			Llovizna	Nieve	Graizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Roco
				Min=0°	Max=25°	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	2.0	2.0	25	-	-	5	-	5	8	1	1	-	-	-	-	-	4	-	•
FEB	1.8	1.2	3	-	-	5	1	5	16	2	1	-	-	-	-	-	4	-	•
MAR	13.0	7.0	2	-	-	4	1	6	15	4	3	-	-	-	-	-	7	-	•
ABR	108.0	27.3	16	-	-	3	-	17	2	15	10	4	-	-	-	-	6	-	•
MAY	84.0	30.0	23	-	-	1	-	12	6	10	8	2	1	-	-	-	9	-	•
JUN	405.0	51.5	9	-	-	6	2	19	2	25	23	14	4	-	1	-	3	-	•
JUL	307.0	42.6	5	-	-	4	2	21	2	22	17	11	1	-	-	-	7	-	•
AGO	236.0	72.0	27	-	-	7	2	11	9	17	15	7	2	-	-	-	-	-	•
SEP	58.0	30.6	6	-	-	3	-	9	14	5	4	2	1	-	-	-	-	-	•
OCT	68.0	31.1	6	-	-	7	-	7	14	7	7	2	-	-	-	-	2	-	•
NOV	•	•	•	-	-	3	-	6	15	•	•	•	-	-	-	-	2	-	•
DIC	170.0	37.0	8	-	-	3	1	9	13	11	9	6	1	-	-	-	-	-	•
AÑO	•	•	•	-	-	51	9	127	116	•	•	•	10	•	-	1	44	-	•

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		● AL AS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	5	-	-	-	-	2	6	63	11	6	9	2	4	4	5	10
FEB	-	-	2	5	-	-	3	6	58	13	16	9	3	5	-	-	2
MAR	6	10	1	8	-	-	1	2	56	10	8	8	4	3	4	8	13
ABR	25	12	9	10	1	5	-	-	20	5	13	6	5	5	10	7	7
MAY	19	10	3	5	1	8	1	2	45	9	5	7	5	8	5	8	9
JUN	36	16	8	14	-	-	-	-	11	7	7	8	10	12	11	10	7
JUL	31	14	9	6	3	7	3	3	26	9	4	6	3	8	7	8	7
AGO	29	12	6	7	2	2	3	7	38	8	6	9	3	7	3	10	3
SEP	15	11	3	3	1	2	3	5	53	10	6	10	1	6	1	8	7
OCT	8	7	1	2	-	-	-	-	61	12	13	9	4	3	3	6	3
NOV	17	7	-	-	-	-	-	-	50	10	7	3	5	8	2	11	9
DIC	15	9	-	-	3	6	4	7	37	9	8	10	2	2	14	9	10
AÑO	207	10	42	7	11	5	20	5	518	9	99	8	47	6	64	8	87

LOS ANGELES

Lat.: 37°26' S

Alt.: 139 mt

Long.: 72°22' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION HRS
	MEDIAS						EXTREMAS			08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe					08
ENE	13,7	23,1	21,5	26,9	10,5	18,2	37,0	25	6,2	19	81	49	55
FEB	11,3	22,6	21,0	26,3	9,0	16,0	32,2	13	5,4	24	81	41	47
MAR	10,3	21,0	18,2	24,2	9,3	15,5	30,3	10	4,5	2	91	50	62
ABR	9,0	17,2	14,4	19,6	8,1	12,2	25,5	4	3,2	8	93	68	82
MAY	7,3	14,3	11,0	16,5	6,3	10,3	22,8	31	-0,3	12	91	71	87
JUN	7,3	10,4	8,7	12,1	6,3	8,6	24,7	1	0,0	5	94	84	89
JUL	4,7	9,5	8,0	11,7	3,8	7,0	16,7	25	-1,5	14	95	83	91
AGO	4,2	11,4	8,5	13,6	3,6	7,5	19,3	23	-3,0	3	90	71	82
SEP	5,5	14,4	11,6	16,6	4,8	9,6	24,2	16	-1,1	2	89	64	76
OCT	7,4	16,0	13,0	18,3	5,3	11,0	28,5	30	1,3	1	86	56	70
NOV	11,4	20,3	17,3	23,0	8,7	15,1	28,5	17	6,6	11	84	52	60
DIC	12,6	20,1	18,1	22,5	9,5	15,7	32,0	24	5,2	14	82	56	62
AÑO	8,7	16,7	14,3	19,3	7,1	12,4	37,0	I	-1,5	VII	88	62	72

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos					NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVALUACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX HRS		08	14	20	
	08	14	20							
ENE	996,3	S 14	S 17	S 14	S 25	1,7	2,3	1,4	247,4	
FEB	996,8	S 12	S 14	S 11	S 28	2,4	1,1	1,7	204,1	
MAR	997,5	SE 7	S 14	S 9	S 32	4,0	2,7	2,7	153,1	
ABR	997,7	C 0	N 8	C 0	N/N/15	6,0	6,0	5,5	61,5	
MAY	1000,3	SE 7	S 12	S 8	N 25	4,5	4,7	4,5	49,2	
JUN	997,2	N 13	N 10	N 11	N 40	7,2	7,5	6,5	17,1	
JUL	999,3	N 12	N 10	C C	N 26	6,4	6,4	5,7	24,7	
AGO	1001,4	N 8	S 9	C 6	N 21	4,7	5,1	4,7	46,1	
SEP	1000,8	S 7	S 10	S 8	S 22	4,5	4,4	3,3	37,0	
OCT	1001,0	S 8	S 12	S 9	S 24	3,7	4,1	3,7	99,1	
NOV	998,3	S 7	S 9	S 10	N 22	3,3	4,1	3,3	142,5	
DIC	996,9	S 11	S 10	S 11	N 32	3,7	4,2	3,8	113,7	
AÑO	998,6	S 10	S 12	S 10	N 40	4,4	4,4	3,9	1245,5	

LOS ANGELES

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipkt.			Nevizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=°	Max=25°	°=20Wds	°=30Wds	6/8	2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	-	-	-	-	28	9	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	28	5	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	13.0	7.8	14	-	12	4	2	7	14	3	3	-	2	-	-	-	-	-	
ABR	196.0	64.1	16	-	1	-	-	19	5	13	12	5	3	-	-	-	-	-	
MAY	120.0	44.2	20	1	-	3	-	13	8	8	8	5	4	-	-	-	-	-	
JUN	405.0	56.8	11	1	-	6	1	24	1	18	18	11	7	-	-	-	-	-	
JUL	346.0	54.3	18	6	-	5	-	18	1	16	16	10	4	-	-	-	-	-	
AGO	207.0	51.9	27	5	-	2	-	14	7	13	13	9	3	-	-	-	-	-	
SEP	47.0	16.8	7	1	-	1	-	8	6	5	5	2	2	-	-	-	-	-	
OCT	46.0	13.6	6	-	2	2	-	10	12	8	7	1	1	-	-	-	-	-	
NOV	18.0	11.4	14	-	8	6	-	8	10	5	3	1	-	-	-	-	-	-	
DIC	151.0	26.5	2	-	11	6	1	13	12	10	10	6	3	-	-	-	-	-	
AÑO	1549.0	64.1	ABR	14	74	49	4	138	111	99	95	50	29	-	-	-	29	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CAL AS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	6	7	-	-	-	-	2	7	68	15	1	2	2	7	10	6	4
FEB	1	2	-	-	-	-	11	7	53	13	4	4	2	9	6	9	7
MAR	4	7	1	5	-	-	19	6	39	11	3	3	3	5	8	7	16
ABR	23	7	3	3	2	2	7	5	13	6	3	4	-	-	17	7	22
MAY	14	11	2	2	1	4	12	6	32	9	-	-	-	-	14	6	18
JUN	50	12	1	8	1	5	3	7	5	12	-	-	-	-	11	7	19
JUL	31	11	-	-	1	4	4	5	18	6	3	4	1	3	4	10	31
AGO	29	10	3	3	1	3	3	4	31	8	2	6	1	18	5	11	18
SEP	10	9	-	-	2	3	11	5	39	9	1	5	1	13	15	7	11
OCT	8	7	1	5	-	-	12	7	45	8	5	3	3	5	10	9	9
NOV	4	10	1	6	-	-	5	9	46	9	3	5	4	10	15	10	12
DIC	14	11	-	-	-	-	18	7	31	11	3	3	4	7	18	11	5
AÑO	194	9	12	5	8	3	107	6	420	10	28	4	21	9	133	8	172

VICTORIA

Lat.: 33°13' S

Alt.: 360 mt

Long.: 72°21' W

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS			03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	03				
ENE	10,7	21,1	18,5	23,4	7,2	15,0	36,2	25	2,6	31	94	55	63
FEB	8,4	19,7	16,4	22,4	5,5	13,3	30,4	16	0,2	8	95	49	60
MAR	8,3	18,4	16,5	20,5	7,0	13,1	27,8	31	1,2	25	94	57	65
ABR	8,3	14,8	13,7	17,2	7,6	11,3	22,0	23	0,2	7	96	75	81
MAY	6,3	12,2	9,7	13,0	5,2	8,3	21,8	31	-4,0	28	98	81	92
JUN	6,1	8,6	7,6	9,7	5,1	7,4	22,2	1	-1,3	5	97	91	94
JUL	4,4	8,8	6,7	10,0	3,5	6,2	16,0	3	-3,2	14	98	87	97
AGO	2,6	9,9	7,4	11,6	2,0	5,9	18,6	25	-4,0	4	98	76	89
SEP	3,8	12,8	9,5	14,3	2,2	7,4	21,0	16	-3,2	4	96	70	84
OCT	5,6	13,5	11,4	15,1	2,8	8,7	25,6	30	-1,3	15	96	68	78
NOV	9,4	17,6	13,6	19,3	6,8	12,3	25,0	18	3,0	15	95	65	80
DIC	10,6	17,2	15,7	18,6	7,1	13,0	28,4	23	3,5	14	90	67	71
AÑO	7,1	14,6	12,2	16,4	5,2	10,2	36,2	1	-4,0	May Ago	95	70	80

mes	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA(0-8)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
	03	14	20										
ENE	975,9	S	5	S	7	S	7	S	14	5,4	3,3	2,8	188,0
FEB	974,8	S	4	S	8	S	6	S	15	4,9	2,1	2,2	179,4
MAR	974,7	S	3	S	5	S	5	N	17	6,0	4,1	3,8	129,7
ABR	973,3	C	0	N	8	N	7	N	20	6,3	5,9	5,7	70,7
MAY	973,4	N	10	S	6	S	2	N	20	5,4	5,1	4,5	47,2
JUN	972,3	N	13	N	11	N	9	N	30	7,6	6,7	6,7	31,9
JUL	974,4	C	0	N	10	N	10	N	23	6,3	6,4	6,3	40,2
AGO	977,6	C	0	N	11	S	3	S	22	5,9	5,2	5,3	38,9
SEP	977,6	C	0	S	6	S	4	N	18	5,7	5,0	3,5	111,5
OCT	979,8	C	0	S	7	S	5	N	24	4,6	4,6	4,2	73,1
NOV	977,4	S	4	S	6	S	5	N	16	6,1	4,1	4,5	123,3
DIC	975,6	S	4	S	5	S	6	N	26	5,2	4,5	4,6	.
AÑO	975,9	S	4	S	6	S	5	N	30	5,8	4,8	4,5	.

VICTORIA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rizo
				Min=0º	Max=25º	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	0.3	0.3	18	-	10	-	-	9	7	1	-	-	1	-	-	-	6	-	-
FEB	6.6	2.5	6	-	7	-	-	6	8	4	4	-	1	-	-	6	-	-	
MAR	39.0	17.7	14	-	8	-	-	14	4	3	4	2	1	-	-	8	-	-	
ABR	155.0	50.5	11	-	-	2	-	18	2	15	14	3	-	-	-	8	-	-	
MAY	158.0	52.3	19	6	-	3	-	14	4	10	9	6	4	-	-	10	4	-	
JUN	419.0	57.0	13	1	-	6	1	23	1	23	22	13	7	-	-	4	4	-	
JUL	341.0	77.5	10	6	-	3	-	20	3	18	17	9	4	-	-	5	6	-	
AGO	181.0	34.0	29	14	-	1	-	17	4	15	14	8	3	-	-	6	6	-	
SEP	63.0	20.8	6	9	-	-	-	11	6	6	6	2	1	-	-	6	6	-	
OCT	86.0	20.0	6	7	-	2	-	14	10	13	12	4	4	-	-	4	4	-	
NOV	58.0	13.8	10	-	1	-	-	9	2	8	8	2	2	-	1	6	6	-	
DIC	125.0	21.2	10	-	5	3	-	16	8	13	13	5	1	-	-	2	-	-	
AÑO	1631.9	77.5	JUL	43	32	20	1	173	59	131	123	54	29	2	1	1	69	-	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	5	2	3	2	4	-	-	73	7	3	6	4	4	1	8	5
FEB	3	7	-	-	1	4	-	-	69	6	6	8	3	9	-	-	2
MAR	7	9	-	-	4	3	-	-	68	5	3	5	2	5	1	2	8
ABR	36	8	3	8	3	3	-	-	25	2	-	-	4	2	5	5	14
MAY	32	9	-	-	1	2	-	-	37	4	1	1	5	4	3	5	14
JUN	59	11	1	2	2	3	-	-	9	4	3	4	2	4	4	13	10
JUL	37	10	2	4	3	3	-	-	20	3	1	2	1	2	1	5	28
AGO	32	10	2	6	4	3	1	6	31	5	2	3	3	10	2	4	16
SEP	13	3	-	-	2	6	1	3	47	4	3	6	2	7	2	4	20
OCT	10	9	2	3	-	-	-	-	50	5	5	7	8	9	1	4	17
NOV	13	8	2	9	1	4	-	-	56	5	4	6	5	6	-	-	9
DIC	24	10	-	-	3	4	-	-	49	5	3	6	4	7	4	6	6
AÑO	269	8	14	5	26	4	2	4	534	4	34	5	43	6	29	6	149



## ISLA MOCHA

Lat.: 38°22' S

Alt.: 23 mt

Long.: 73°54' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	08	14				
ENE	14,4	16,6	14,8	18,1	12,2	14,0	23,6	25	9,8	29	84	77	78	240,8
FEB	13,1	16,0	13,3	17,1	11,3	13,7	20,3	13	9,2	26	85	72	76	215,4
MAR	12,6	15,4	13,4	16,9	10,3	13,4	20,2	8	5,7	7	92	81	90	145,4
ABR	12,2	15,2	13,3	16,3	8,8	12,6	20,8	21	3,5	3	93	86	93	44,3
MAY	11,9	13,6	12,4	14,5	6,0	11,2	18,3	31	0,3	17	96	87	88	37,4
JUN	9,3	11,5	10,3	12,9	5,2	9,6	19,9	1	0,1	20	94	88	91	26,4
JUL	9,2	10,7	9,8	11,3	5,5	9,1	14,3	25	0,3	22	94	88	91	13,7
AGO	8,4	11,2	9,6	12,2	4,4	8,6	15,2	23	0,0	31	93	83	89	63,9
SEP	9,2	11,7	9,7	12,6	6,3	9,6	15,1	22	3,2	1	88	79	88	81,3
OCT	10,3	12,4	10,2	13,4	7,4	10,3	17,6	30	1,2	5	86	82	88	85,7
NOV	13,0	15,0	12,9	16,0	9,7	12,9	19,3	24	5,6	11	88	80	88	103,1
DIC	14,0	15,9	14,2	16,9	11,1	14,0	23,8	23	4,2	11	84	75	84	80,6
AÑO	11,5	13,8	12,0	14,9	8,3	11,6	23,8XII	0,0	0,0	VIII	90	82	87	1142,6

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	1013,9	S	15	S	16	S	11	S	36	4,2	2,9	3,6	
FEB	1014,6	S	19	S	22	S	19	S	40	3,7	2,9	4,3	
MAR	1014,2	S	16	S	20	S	19	S	38	5,5	4,4	4,4	
ABR	1012,3	C	0	N	10	C	0	N	24	6,4	6,2	5,7	
MAY	1016,0	C	0	S	11	C	0	N/S	30	6,3	5,9	5,6	
JUN	1010,3	C	0	N	15	N	13	N	40	7,1	7,0	6,4	
JUL	1013,9	C	0	N	11	N	10	N	30	7,0	6,9	6,9	
AGO	1016,7	C	0	S	12	C	0	N	23	5,0	5,2	5,4	
SEP	1017,3	S	13	S	13	S	19	S	37	5,1	3,9	4,1	
OCT	1013,1	S	14	S	16	S	15	S	30	4,3	4,3	4,6	
NOV	1015,2	S	12	S	15	S	12	S	30	4,3	4,5	5,3	
DIC	1012,3	S	13	S	21	S	21	NW	34	5,3	4,3	4,7	
AÑO	1014,7	S	16	S	16	S	17	N/S	40	5,5	4,9	5,1	

ISLA MOCHA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h	FECHA	Temper		Vale.		Nubes		T			Llovizna	Nievs	Granizo	Tormenta	Niebla	Fec. rocha	Dai.0
				Min=9º	Max=25º	f=20nds	F=30 ds	N=6.8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	11.0	3.4	31	-	-	11	3	9	11	6	5	-	9	-	-	-	2	-	-
FEB	9.8	3.7	5	-	-	17	5	7	10	4	4	-	11	-	-	-	4	-	-
MAR	.	.	.	-	-	6	5	11	3	3	.	.	3	-	-	-	3	-	-
ABR	97.0	28.2	16	-	-	4	-	20	2	13	13	2	4	-	-	-	3	-	-
MAY	167.0	31.4	24	-	-	7	-	19	3	16	16	8	9	-	-	-	3	-	-
JUN	247.0	24.4	12	-	-	7	2	27	1	25	25	10	4	-	-	-	5	-	-
JUL	202.0	30.2	10	-	-	2	1	28	1	22	21	7	7	-	-	-	1	-	-
AGO	164.0	21.4	28	1	-	3	-	16	2	19	19	5	-	-	1	-	2	-	-
SEP	100.0	36.7	27	-	-	11	6	9	6	10	9	3	5	-	-	-	-	-	-
OCT	80.0	33.6	6	-	-	9	3	10	6	12	12	1	3	-	-	-	1	-	-
NOV	.	.	.	-	-	5	1	12	2	.	.	.	2	-	-	-	-	-	-
DIC	68.0	15.5	5	-	-	14	6	10	5	20	10	2	3	-	-	-	1	-	-
AÑO	.	.	.	1	-	96	34	178	52	.	.	.	50	-	1	-	22	-	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	9	6	-	-	3	2	-	-	69	13	4	8	-	-	-	-	6
FEB	3	4	-	-	-	-	3	8	57	20	14	10	4	5	-	-	2
MAR	16	7	-	-	-	-	-	-	42	18	6	6	4	7	4	7	19
ABR	29	11	1	3	-	-	-	-	17	9	1	4	1	5	8	6	33
MAY	30	11	-	-	-	-	-	-	30	12	1	5	2	5	3	4	27
JUN	32	14	-	-	-	-	2	20	11	10	1	5	3	6	19	8	22
JUL	35	10	1	2	-	-	-	-	25	10	2	8	1	5	4	8	25
AGO	26	11	-	-	-	-	-	-	27	12	3	6	1	24	8	9	28
SEP	17	13	-	-	-	-	-	-	51	18	-	-	2	2	3	7	17
OCT	8	11	-	-	-	-	1	6	49	15	4	8	1	5	5	6	25
NOV	17	11	-	-	1	3	-	-	47	13	1	6	1	6	2	2	21
DIC	13	11	1	8	-	-	1	10	47	20	4	10	3	7	13	10	10
AÑO	235	10	3	4	4	3	7	11	472	14	41	7	23	7	69	7	235

LONQUILAY

Lat.: 38°26' S

Alt.: 970 mt

Long.: 71°15' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTRÊMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,0	22,7	16,2	24,8	4,3	13,8	35,5	25	-0,6	17	83	50	52	330,9
FEB	5,1	21,0	13,7	22,5	2,4	10,9	28,6	15	-3,6	8	91	53	55	238,8
MAR	6,1	18,2	11,8	20,2	3,5	10,4	30,0	9	-3,8	25	36	41	68	178,6
ABR	4,3	14,3	8,5	15,8	3,0	7,9	25,0	1	-3,0	13	94	53	80	105,4
MAY	1,9	10,9	6,4	13,6	0,1	5,5	20,0	31	-5,3	11	90	55	74	137,7
JUN	0,6	5,6	3,4	7,3	-0,4	2,7	16,3	2	-7,8	6	92	53	75	32,6
JUL	-0,3	4,9	1,5	5,2	-1,3	1,5	13,2	4	-5,4	14	86	63	80	75,1
AGO	-1,0	6,4	2,2	5,3	-1,7	2,0	16,6	25	-3,2	5	79	58	73	121,6
SEP	0,5	11,3	5,0	13,7	-1,4	4,6	20,2	22	-5,0	20	90	42	57	187,2
OCT	3,6	13,5	7,3	14,9	0,2	6,5	24,5	30	-5,4	15	81	42	65	234,1
NOV	8,1	18,3	11,7	20,2	3,4	10,8	27,5	26	-1,0	23	75	55	80	266,7
DIC	8,6	16,6	11,3	18,0	4,0	10,4	23,4	30	-0,2	14	75	43	62	239,7
ANC	4,0	13,7	8,3	15,4	1,3	7,2	35,5	1	-3,2	17	85	47	66	2155,4

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos						NEBOSIDAD MEDIA (0-8)			NEVACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	.	C	0	N	11	N	6	NE	30	2,6	2,7	2,6	
FEB	.	C	0	N	10	N	6	S	22	3,9	2,5	3,0	
MAR	912,1	C	0	S	14	NE	5	NE	35	6,4	4,0	3,1	
ABR	911,2	C	0	NE	8	NE	5	NE	19	7,8	5,3	4,6	
MAY	913,8	C	0	NE	7	NE	5	S/W	18	6,1	4,5	3,7	
JUN	910,1	C	0	.	5	NE	7	NE	25	7,8	6,6	5,2	
JUL	911,3	C	0	SE	3	NE	3	NE	17	6,7	6,4	5,0	
AGO	913,3	C	0	SE	3	SE	9	SE	30	6,3	4,8	4,4	
SEP	914,2	C	0	SW	8	N	4	NE	22	4,3	4,7	3,4	
OCT	913,7	C	0	S	12	SE	9	N	25	4,6	4,2	4,2	
NOV	912,0	C	0	SE	13	SE	7	SE	23	3,9	3,9	4,0	
DIC	910,6	C	0	S	13	SE	7	S/W	20	4,2	4,6	4,2	
ANC	.	C	0	SE	8	NE	5	NE	35	5,4	4,5	3,9	

MONTE MAY

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON:																						
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Vientos		N=6/8		N=2/8		R=0.1mm			R=1.0mm			R=10.0mm			Nieve	Granizo	Torment	Niebla	Escarcha	Ocio	
				Min=0	Max=25	f=20nds	f=30nds	f=6/8	f=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm	Lovizna	Nieve	Granizo	Torment	Niebla	Escarcha							Ocio
ENE	1.0	1.0	31	2	13	6	1	4	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FEB	16.0	10.0	3	10	11	2	1	7	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAR	76.0	25.5	21	5	8	6	1	11	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ABR	152.0	42.5	11	5	1	1	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAY	210.0	51.0	23	16	1	1	1	14	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUN	388.0	45.0	25	20	1	1	1	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUL	262.0	48.5	10	19	1	1	1	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AGO	202.0	73.0	29	20	1	1	1	16	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEP	52.0	19.5	29	20	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OCT	106.0	33.0	6	19	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NOV	60.0	28.0	13	1	5	2	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIC	258.0	53.5	10	1	8	3	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AÑO	1783.0	73.0	AGO	138	46	30	3	156	76	129	120	58	6	28	1	2	54	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	2	6	1	9	-	-	2	13	23	12	35	7	10	9	20
FEB	1	2	-	-	2	11	-	-	10	12	14	7	25	8	8	9	24
MAR	2	5	2	20	-	-	-	-	11	12	13	8	19	8	25	7	21
ABR	7	7	2	7	4	10	1	5	1	5	7	6	11	6	36	6	21
MAY	3	6	2	5	-	-	-	-	6	10	6	4	17	7	28	6	31
JUN	2	8	-	-	-	-	-	-	-	6	4	4	26	6	24	7	32
JUL	10	6	2	6	-	-	-	-	1	7	18	4	10	5	19	5	34
AGO	7	4	2	7	-	-	-	-	3	5	26	8	12	7	18	6	25
SEP	8	9	4	15	-	-	-	-	4	7	8	8	17	5	11	6	25
OCT	2	16	6	8	-	-	-	-	1	20	12	11	21	9	9	8	27
NOV	3	7	1	2	-	-	-	-	13	12	42	9	7	8	4	8	20
DIC	2	12	3	11	2	9	-	-	15	12	21	9	25	9	2	15	22
AÑO	48	7	26	9	9	10	3	10	81	10	214	7	215	7	153	8	302

PUERTO SAAVEDRA

Lat.: 38°46' S

Alt.: 5 mt

Long.: 73°24' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,1	17,3	14,6	18,4	11,6	14,7	21,9	25	11,2	21	87	74	86	186,4
FEB	12,1	15,8	13,4	16,6	9,5	12,9	19,3	16	4,1	23	88	82	87	170,8
MAR	12,0	16,0	13,4	17,0	11,7	13,5	20,3	7	6,9	6	89	81	90	160,6
ABR	11,9	16,1	13,8	17,2	11,0	13,5	22,2	19	4,6	18	91	78	90	94,7
MAY	10,5	14,4	12,5	15,4	9,3	11,9	18,2	24	3,8	28	90	78	89	88,7
JUN	9,7	12,1	10,6	13,3	8,4	10,5	21,8	1	3,5	27	91	84	90	56,3
JUL	8,3	10,8	9,1	12,6	6,8	9,2	17,6	10	3,3	6	91	80	86	71,2
AGO	7,6	11,8	9,3	12,0	6,7	8,9	15,9	7	1,2	16	90	76	87	129,0
SEP	8,0	13,2	10,4	14,3	6,7	9,8	21,9	16	2,9	14	84	69	82	172,5
OCT	9,6	13,0	10,5	13,8	7,4	10,3	18,9	30	3,7	1	86	70	83	191,9
NOV	12,9	16,0	13,1	16,8	10,3	13,3	13,7	18	8,2	23	85	72	86	194,8
DIC	13,7	17,0	14,7	17,6	11,6	14,4	27,6	22	8,0	29	83	71	89	159,9
AÑO	10,9	14,4	12,1	15,4	9,2	11,9	27,6	XII	1,2	VIII	88	76	87	1676,8

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20		
		08	14	20	NIVEL ESTACION								
ENE		C	0	W	7	W	4	NE	22	5,0	3,6	3,8	
FEB		W	2	W	8	W	2	W	18	4,0	2,8	4,2	
MAR		NW	4	W	5	NW	3	W	15	5,4	5,1	5,2	
ABR		NE	3	NW	6	NE	4	N	20	5,4	6,3	5,4	
MAY		NE	4	NW	6	NE	7	NW	25	6,4	6,3	6,1	
JUN		NW	6	NE	10	NW	6	NE	35	7,1	7,0	7,2	
JUL		NE	5	NW	6	N	5	N	19	7,6	7,1	6,1	
AGO		NE	3	NW	7	NE	4	W	35	6,5	5,5	5,2	
SEP		NW	4	W	5	NE	3	N	22	4,3	4,3	3,5	
OCT		W	4	W	7	SW	6	W	18	3,9	4,4	4,0	
NOV		W	4	W	6	W	4	N	28	4,3	4,0	5,2	
DIC		W	3	NW	8	W	4	N	22	5,8	4,3	4,9	
AÑO		NE	4	W	6	NE	5	W/NE	35	5,5	5,0	5,1	

PUERTO SAAVEDRA

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.		Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.										
ENE	12.0	1.4	18	-	-	-	-	11	9	7	5	-	-	-	-	-	-	4	-	.
FEB	0.5	0.5	17	-	-	-	-	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	.
MAR	55.0	16.4	2	-	-	-	-	16	5	11	8	3	-	-	-	-	-	10	-	.
ABR	107.0	16.4	11	-	-	1	-	21	4	19	15	4	1	-	-	-	-	5	-	.
MAY	99.0	26.0	23	-	-	2	-	22	4	17	16	3	-	-	-	-	-	6	-	.
JUN	293.0	35.7	11	-	-	3	1	26	1	27	27	10	-	-	-	-	-	1	-	.
JUL	184.0	36.7	9	-	-	-	-	24	4	22	16	6	-	-	-	-	-	1	-	.
AGO	74.0	12.7	19	-	-	1	1	14	3	18	14	1	-	-	-	-	-	2	-	.
SEP	46.0	20.0	6	-	-	1	-	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	.
OCT	67.0	14.0	6	-	-	-	-	11	11	16	9	4	1	-	-	-	-	2	-	.
NOV	27.0	7.9	12	-	-	1	-	12	6	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	.
DIC	70.0	17.7	5	-	1	1	-	12	3	13	10	2	1	-	-	-	-	1	-	.
AÑO	1034.5	36.7	JUL	-	1	10	2	185	66	171	133	34	3	-	-	-	-	38	-	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIDA DE LOS VIENTOS.																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
	ENE	5	3	3	5	-	-	-	-	3	1	19	3	35	5	17	
FEB	5	3	4	5	1	1	1	5	4	4	6	3	38	5	15	5	10
MAR	5	5	5	1	1	2	6	5	2	3	3	2	25	4	33	4	9
ABR	11	5	33	4	2	2	3	2	1	1	3	3	9	4	19	6	9
MAY	14	5	21	6	1	1	5	2	2	3	15	3	4	3	19	6	6
JUN	19	8	28	9	2	4	1	2	-	-	6	6	1	2	32	6	1
JUL	16	6	28	5	2	3	6	2	2	2	5	2	12	4	16	6	1
AGO	13	4	15	3	-	-	2	3	1	1	6	8	9	8	25	5	4
SEP	11	6	14	3	4	3	5	2	-	-	4	7	19	4	15	5	3
OCT	3	7	10	4	1	3	4	2	1	1	23	5	31	5	20	5	-
NOV	5	7	2	2	-	-	-	-	-	-	19	5	34	5	16	5	5
DIC	9	12	2	2	1	2	-	-	5	6	10	2	27	4	22	8	7
AÑO	116	6	165	4	15	2	33	3	21	2	119	4	244	4	249	6	65

MEMUCO (BAQUEMUE)

Lat.: 38°46' S

• Alt.: 114 mt

Long.: 72°39' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,1	22,0	17,6	23,9	9,7	15,6	36,6	25	4,4	17	95	64	70	265,2
FEB	8,6	20,8	16,7	23,2	7,6	14,0	31,3	16	2,0	24	95	60	76	321,6
MAR	9,7	18,5	15,6	21,0	9,0	13,3	27,3	31	2,2	25	96	70	80	140,8
ABR	10,2	15,8	13,2	17,7	9,1	12,5	23,1	19	0,4	18	97	60	83	47,6
MAY	7,0	13,1	11,2	14,9	5,9	9,8	18,7	31	-2,2	27	96	32	90	44,8
JUN	7,3	10,3	9,3	11,7	6,3	8,6	20,8	1	-1,0	5	95	37	94	43,0
JUL	5,7	8,7	8,0	11,4	5,1	7,7	15,9	25	-2,6	13	95	36	82	51,4
AGO	4,6	10,3	8,2	12,3	4,0	7,5	18,0	7	-2,0	15	96	79	89	135,0
SEP	4,6	13,7	10,7	15,2	3,3	8,7	23,2	16	-0,2	4	95	72	84	193,4
OCT	5,9	14,7	10,7	16,2	4,7	9,4	26,8	30	-0,4	16	97	72	87	180,4
NOV	10,1	19,1	14,6	20,6	8,3	13,4	27,8	17	4,3	3	95	68	81	157,4
DIC	10,8	18,7	16,1	20,9	9,2	14,2	32,3	23	5,4	21	89	68	77	213,2
AÑO	8,0	15,6	12,3	17,5	6,9	11,3	36,6	I	-2,6	VII	95	74	85	1799,4

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos							NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX MES	08	14		20
		08	14	20									
ENE	1004,4	C	C	S	9	SE	9	S	13	5,1	5,3	2,7	137,2
FEB	1005,1	C	C	S	9	SE	10	S	13	4,6	2,4	2,7	112,3
MAR	1005,1	C	C	E	5	SE	5	N	13	6,3	4,3	3,0	90,7
ABR	1004,1	C	C	C	0	C	C	N	13	6,4	6,2	5,5	13,4
MAY	1007,5	M	8	N	9	C	C	N	20	5,6	6,1	4,3	21,5
JUN	1002,9	H	11	E	13	E	9	N	43	7,0	6,6	3,3	13,3
JUL	1005,3	H	7	E	10	C	0	E	30	7,1	6,3	3,1	12,1
AGO	1003,0	N	8	E	2	C	C	E	35	6,7	5,4	5,7	63,9
SEP	1003,6	C	C	S	5	S	5	N	15	5,6	4,5	4,1	34,0
OCT	1003,7	C	C	S	6	SE	7	E	20	4,6	4,6	4,4	103,4
NOV	1005,7	C	C	S	6	SE	7	N	20	4,3	4,4	4,0	113,9
DIC	1003,9	C	C	SE	8	SE	8	N	25	5,1	4,3	3,3	153,0
AÑO	1005,3	C	C	N	10	SE	8	E	43	5,9	5,0	4,5	370,7

TEMUCO  
(Maquehue)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	MAX. 24 h.	FEC <sup>A</sup>	Temper.		V. elec.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=°	Max=25°	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	3.0	2.0	18	-	9	-	-	8	9	2	2	-	5	-	-	-	10	-	-
FEB	14.0	4.7	4	-	7	-	-	5	8	6	5	-	3	-	-	1	9	-	-
MAR	88.0	47.0	14	-	5	-	-	16	5	8	7	3	5	-	-	-	10	-	-
ABR	186.0	51.9	11	-	-	-	-	21	3	15	14	6	4	-	-	-	10	-	-
MAY	99.0	26.0	23	3	-	1	-	17	3	17	16	3	5	-	-	-	10	-	-
JUN	241.0	57.2	13	1	-	4	1	26	2	23	21	7	6	-	-	-	2	-	-
JUL	181.0	32.1	7	5	-	2	1	21	1	17	15	8	3	-	-	-	7	-	-
AGO	108.0	38.2	29	6	-	1	1	20	3	16	15	2	6	-	-	-	6	-	-
SEP	59.0	40.7	6	3	-	-	-	11	4	6	4	1	3	-	-	-	4	-	-
OCT	138.0	39.6	25	5	1	1	-	15	10	12	11	4	4	-	-	-	4	-	-
NOV	54.0	20.6	30	-	2	2	-	11	4	7	7	3	4	-	-	-	5	-	-
DIC	177.0	41.6	6	-	10	1	-	15	7	14	14	5	-	-	-	-	2	-	-
AÑO	1348.0	57.2	JUN	23	34	12	3	186	59	143	131	42	48	-	-	1	79	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS															
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMAS							
	Nº	FNº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	FNº	F	Nº	F	Nº	
ENE	2	3	-	-	-	-	-	32	9	29	5	11	8	1	2	28
FEB	-	-	-	-	-	-	-	19	9	25	9	16	8	-	-	24
MAR	13	7	-	-	-	-	-	11	8	22	6	20	5	-	-	27
ABR	28	8	-	-	-	-	-	6	4	4	6	3	8	6	5	43
MAY	40	9	-	-	-	-	-	9	6	7	3	6	6	5	6	26
JUN	59	11	-	-	-	-	-	1	5	4	5	6	6	2	12	18
JUL	42	8	-	-	-	-	-	9	6	1	8	11	6	2	5	28
AGO	39	8	-	-	-	-	-	14	6	5	5	10	9	4	8	21
SEP	16	6	-	-	-	-	-	25	5	10	5	10	7	2	8	27
OCT	11	7	-	-	-	-	-	17	6	23	7	14	9	4	6	24
NOV	12	8	-	-	-	-	-	18	6	23	7	19	7	3	10	15
DIC	18	10	-	-	-	-	-	16	6	21	8	14	8	5	8	19
AÑO	280	8	-	-	-	-	-	177	6	174	6	140	7	34	7	300



PUCON

Lat.: 39°16' S

Alt.: 230 mt

Long.: 71°58' W

MES	TEMPERATURAS										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,2	20,3	17,5	22,5	10,2	16,1	32,8	25	4,2	7	79	58	70	297,7
FEB	12,7	18,7	16,3	21,0	8,3	14,6	27,6	16	2,7	8	78	60	68	233,1
MAR	12,7	16,6	14,7	18,7	9,0	13,8	26,8	8	3,9	25	79	66	77	173,1
ABR	11,7	15,5	12,7	17,6	9,9	13,0	23,5	25	2,6	18	83	72	83	107,0
MAY	8,9	12,6	10,4	14,2	6,8	10,1	18,5	24	-0,3	12	84	77	86	118,3
JUN	7,3	9,8	8,0	10,9	5,5	7,9	22,7	1	-1,0	6	85	79	84	35,1
JUL	6,9	9,4	8,5	10,8	5,4	7,9	15,0	10	-0,9	13	80	72	77	68,9
AGO	6,0	9,6	7,6	11,2	4,7	7,4	20,4	25	1,0	3	75	68	75	116,4
SEP	7,9	12,9	8,8	14,4	4,9	9,0	21,2	21	-1,1	11	71	59	77	190,0
OCT	3,6	13,1	9,7	14,8	5,2	9,6	27,3	30	-0,8	4	78	64	77	188,7
NOV	12,6	17,3	13,8	18,3	8,9	13,4	26,0	18	3,7	16	74	64	73	199,7
DIC	12,7	17,1	14,1	19,1	9,1	13,7	30,6	23	4,3	18	75	61	72	213,9
AÑO	10,2	14,4	11,8	16,1	7,3	11,4	32,8	1	-1,1	11,9	78	67	77	1941,9

MES	PRESION mb	VIENTOS						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08	14	20	08	14	20						
ENE		C	0	W	4	W	5	SW	18	4,3	3,9	3,7	
FEB		C	5	W	7	C	0	W/SW	20	4,6	3,7	3,4	
MAR		C	0	W	5	C	0	E	20	5,0	4,7	4,1	
ABR		E	8	SW	4	C	0	E	28	5,9	6,1	5,5	
MAY		E	4	SW	4	C	0	W	18	5,5	5,5	4,9	
JUN		E	9	E	11	SW	7	W	35	7,3	6,9	6,7	
JUL		E	8	SW	6	E	12	SW	30	6,5	6,3	5,6	
AGO		E	7	SW	6	E	6	W	30	5,5	5,8	5,0	
SEP		E	11	SW	4	C	0	E	35	4,8	4,4	3,7	
OCT		C	0	SW	4	SW	4	W	20	4,4	4,3	4,0	
NOV		S	2	SW	4	SW	5	E	14	5,0	4,4	4,3	
DIC		SW	4	SW	5	W	7	E/W	20	5,1	4,3	4,0	
AÑO		E	7	SW	5	C	0	E/W	35	5,3	5,0	4,6	

PUCON

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper		Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío.
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds	f=30nds	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm									
ENE	42.0	17.9	31	-	9	-	-	6	7	6	5	1	2	-	-	-	1	-	-
FEB	46.0	17.4	16	-	2	1	-	7	8	6	5	2	2	-	-	-	-	-	-
MAR	118.0	41.6	14	-	1	1	-	13	8	10	9	5	3	-	-	-	3	-	-
ABR	196.0	27.1	3	-	-	3	-	16	3	20	15	9	1	-	-	-	4	-	-
MAY	240.0	73.5	23	2	-	1	-	15	6	16	15	8	5	-	-	-	3	-	-
JUN	347.0	35.7	11	1	-	2	1	26	2	27	25	14	11	-	-	-	1	-	-
JUL	292.0	39.0	7	1	-	4	1	22	3	21	17	13	1	-	-	-	1	-	-
AGO	200.0	43.0	29	-	-	1	1	16	5	19	16	6	1	-	1	-	-	-	-
SEP	110.0	51.4	6	1	-	3	3	11	6	11	10	2	2	-	-	-	2	-	-
OCT	161.0	50.8	6	3	-	3	-	13	9	14	14	3	1	-	-	-	2	-	-
NOV	106.0	25.7	13	-	-	-	-	12	4	12	8	4	2	-	-	1	3	-	-
DIC	217.0	40.7	9	-	7	2	-	15	9	16	15	5	-	-	-	1	-	-	-
AÑO	2075.0	73.5	MAY	8	21	21	6	172	70	178	154	72	31	-	1	1	21	-	-

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	5	-	-	-	-	21	4	41	4	1	
FEB	-	-	1	3	11	6	-	-	-	-	25	5	26	7	2	6	19
MAR	-	-	-	-	8	11	-	-	3	1	26	4	25	6	3	5	25
ABR	1	1	1	2	25	9	1	2	-	-	19	3	10	5	2	3	31
MAY	-	-	-	-	14	4	-	-	5	3	23	6	15	8	2	3	34
JUN	1	4	-	-	28	9	-	-	-	-	22	9	17	11	4	12	18
JUL	3	8	2	9	35	10	2	2	4	6	24	7	12	7	2	6	9
AGO	1	2	5	6	30	7	5	2	-	-	25	6	18	8	-	-	9
SEP	-	-	6	15	25	1	2	1	5	3	27	6	8	3	2	4	15
OCT	-	-	6	6	6	4	-	-	2	1	42	4	19	7	-	-	18
NOV	1	8	-	-	8	7	2	2	3	3	43	4	19	6	3	3	11
DIC	1	12	-	-	11	8	-	-	-	-	34	4	29	7	3	5	12
AÑO	8	6	21	7	206	8	12	2	22	3	331	5	239	7	24	5	226

LCNOCHE

Lat.: 39°33' S

Alt.: 111 mt

Long.: 72°38' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,0	22,9	20,6	26,1	8,9	16,6	33,3	25	2,8	29	89	55	61	
FEB	9,3	21,1	19,0	24,9	6,9	15,0	36,4	16	1,4	11	89	60	69	
MAR	9,8	19,5	16,6	22,3	8,4	14,3	31,3	31	4,1	27	92	62	71	
ABR	9,0	16,4	13,7	18,7	8,6	12,5	25,8	23	-1,3	13	95	77	85	
MAY	7,2	13,3	10,9	15,1	6,6	10,0	20,9	31	-0,8	27	96	81	89	
JUN	6,1	9,6	7,9	10,8	5,4	7,6	20,8	1	-1,0	5	97	91	95	
JUL	4,6	9,4	7,5	10,8	3,3	6,7	19,6	25	-2,0	13	97	88	92	
AGO	3,2	10,9	8,4	13,3	2,7	6,9	21,0	7	-3,7	8	85	77	86	
SEP	3,7	14,5	10,8	17,1	3,0	8,6	23,8	16	-2,0	11	92	64	75	
OCT	5,3	15,2	12,0	18,2	3,9	9,8	27,2	30	-1,6	15	93	62	70	
NOV	9,6	20,3	16,6	23,0	7,6	14,2	28,9	20	1,8	24	90	56	64	
DIC	9,5	19,3	18,0	22,2	7,6	14,3	36,0	23	3,3	17	91	63	64	
AÑO	7,4	16,0	13,5	18,5	6,1	11,4	36,4	II	-3,7	VIII	92	70	77	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA							MAX MES	08	14		19
		08	14	20									
ENE	1003,8	C	0	S	9	S	7	S	18	4,8	3,6	2,7	
FEB	1004,6	C	0	S	9	S	4	S	18	3,6	3,0	2,8	
MAR	1004,2	C	0	C	0	C	0	S	18	5,8	5,0	3,6	
ABR	1003,5	C	0	C	0	C	0	N	14	6,9	6,1	5,2	
MAY	1006,8	C	0	C	0	C	0	N	18	6,6	6,1	5,0	
JUN	1002,0	C	0	C	0	C	0	N	30	7,3	6,9	6,3	
JUL	1005,3	C	0	C	0	C	0	N	20	7,9	6,4	6,4	
AGO	1007,5	C	0	C	0	C	0	W	26	6,8	6,0	5,3	
SEP	1007,8	C	0	C	0	C	0	E	22	5,6	4,6	3,7	
OCT	1008,1	C	0	S	8	C	0	S	18	4,8	5,0	3,4	
NOV	1005,1	C	0	S	9	S	4	S	18	5,4	4,8	4,6	
DIC	1003,0	C	0	C	0	C	0	SW	24	5,4	4,7	4,1	
AÑO	1005,1	C	C	C	C	C	0	N	30	5,9	5,2	4,4	

LONCOCHE

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Máx. 24 h	FECHA	Temper		Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	18.0	12.6	18	-	20	-	-	7	7	3	3	1	1	-	-	-	6	-	-
FEB	9.6	4.0	2	-	14	-	-	4	12	4	3	-	2	-	-	-	2	-	-
MAR	69.0	16.9	14	-	8	-	-	14	6	11	9	2	2	-	-	-	6	-	-
ABR	293.0	48.0	11	2	1	-	-	20	1	19	17	9	2	-	-	-	12	-	-
MAY	303.0	96.7	23	2	-	-	-	19	4	17	16	9	6	-	-	-	10	-	-
JUN	384.0	70.2	11	2	-	2	1	25	1	22	21	12	7	-	-	-	3	-	-
JUL	388.0	54.2	5	7	-	1	-	24	-	17	17	13	4	-	-	-	9	-	-
AGO	252.0	42.1	29	8	-	1	-	17	2	17	16	10	-	1	-	-	11	-	-
SEP	93.0	24.8	6	5	-	1	-	12	8	10	9	4	2	-	-	-	5	-	-
OCT	69.0	27.8	6	6	3	-	-	12	10	12	11	1	3	-	-	-	6	-	-
NOV	63.0	13.8	13	-	9	-	-	16	4	9	7	2	3	-	-	-	6	-	-
DIC	221.0	38.5	5	-	11	2	-	14	9	17	17	5	2	-	-	-	2	-	-
AÑO	2162.6	96.7	MAY	32	66	7	1	184	64	158	146	68	34	1	-	-	78	-	-

MES	DIRECCIONES DE VIENTO																CALMA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	5	-	-	-	-	-	-	40	8	6	8	1	10	2	7	43
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	38	7	7	9	1	2	1	5	34
MAR	3	11	-	-	1	16	-	-	25	8	2	6	1	10	-	-	61
ABR	5	8	-	-	-	-	-	-	5	5	2	7	-	-	1	12	77
MAY	11	8	-	-	-	-	-	-	14	7	-	-	3	8	1	14	64
JUN	24	11	-	-	-	-	-	-	3	8	1	5	1	10	3	7	58
JUL	23	9	-	-	-	-	-	-	11	4	5	7	-	-	-	-	54
AGO	8	5	1	16	1	8	-	-	9	5	3	7	1	26	5	12	65
SEP	6	5	1	3	1	22	-	-	23	9	2	11	-	-	-	-	55
OCT	7	5	-	-	-	-	-	-	27	7	13	8	1	6	2	5	43
NOV	1	4	-	-	-	-	-	-	31	6	16	8	2	11	2	9	44
DIC	8	11	-	-	-	-	-	-	18	9	15	7	5	13	4	8	43
AÑO	97	7	2	10	3	15	-	-	244	7	66	8	16	11	21	9	641

VALDIVIA

Lat.: 39°49' S

Alt.: 9 mt

Long.: 73°14' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,3	20,0	19,0	21,7	10,9	15,5	30,0	25	7,0	7	31	61	64	
FEB	12,7	20,0	13,4	21,5	9,6	15,6	27,5	16	4,7	8	79	55	58	
MAR	12,1	13,7	16,1	19,3	10,7	14,7	27,4	31	4,4	25	60	64	74	
ABR	10,9	15,2	13,3	16,6	9,3	12,6	20,1	23	3,7	13	66	30	37	
MAY	9,5	12,7	11,5	14,1	3,2	10,8	18,5	3	1,0	23	64	34	31	
JUN	8,0	10,8	9,6	11,9	7,0	9,1	15,2	3	2,45	6	64	35	39	
JUL	6,3	9,4	3,1	10,9	5,4	7,7	15,7	25	0,2	13	64	36	30	
AGO	5,2	10,5	3,6	12,1	4,0	7,5	15,0	7	0,3	15	65	78	35	
SEP	6,7	13,4	11,0	14,6	4,9	9,3	19,6	25	0,1	10	67	62	73	
OCT	8,3	14,7	11,9	15,7	6,0	10,6	25,3	30	2,1	3	66	60	71	
NOV	12,4	17,0	15,5	19,3	9,0	14,0	23,5	13	5,2	4	63	61	69	
DIC	13,7	18,3	16,3	19,6	9,3	14,9	30,4	23	5,8	20	78	60	65	
AÑO	10,1	15,1	13,3	16,5	7,9	11,9	30,4	XII-0,2	VII	88	70	76		

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			TEMPERACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FRECUENCIA (%)			HAT MES	08	14	20					
		08	14	20									
ENE		SE	4	W	11	W	10	SW	24				141,0
FEB		C	0	S	9	E	6	S/W	19				158,5
MAR		C	0	S	10	W	7	N	24				94,0
ABR		E	5	N	6	N	12	N/W	19				22,9
MAY		E	8	N	8	E	12	E	30				18,8
JUN		N	5	N	9	E	10	E	37				9,8
JUL		E	8	N	5	E	9	E	24				10,3
AGO		E	3	E	7	E	6	W	30				19,4
SEP		E	4	E	8	S	5	S	24				74,3
OCT		N	5	W	10	E	7	Var	19				81,7
NOV		E	4	E	10	E	7	E	19				101,4
DIC		N	4	W	12	W	10	SW	24				116,3
AÑO		N	5	E	7	W	8	N	37				349,4

VALDIVIA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Máx 24h.	FECHA	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Mloviña	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	Suelo cbto con nieve
				Min=0°	Máx=25°	Min=20°	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	14.0	5.9	18	-	6		1	-	.	.	6	4	-	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	19.0	7.8	3	-	4		-	-	.	.	5	5	-	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	149.0	83.6	14	-	3		1	-	.	.	14	10	3	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	293.0	33.2	11	-	-		-	-	.	.	21	19	2	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	443.0	101.1	23	-	-		3	1	.	.	27	19	10	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	456.0	56.7	29	-	-		2	1	.	.	27	25	15	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	350.0	49.7	5	1	-		3	-	.	.	24	20	10	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	230.0	44.7	28	-	-		1	1	.	.	25	17	8	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	111.0	25.2	28	-	-		1	-	.	.	13	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	91.0	50.3	6	-	1		-	-	.	.	13	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	52.0	11.5	27	-	-		-	-	.	.	9	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	237.0	36.9	5	-	7		1	-	.	.	17	14	9	.	.	.	.	.	.	.	.
ANO	2445.0	101.1	MAY	1	21		13	3	.	.	201	161	65	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	8	7	2	2	1	13	15	8	16	7	15	8	30	11	2	6	3
FEB	3	7	2	4	4	8	10	11	12	17	3	7	9	15	4	8	0
MAR	14	10	-	-	1	19	8	9	18	7	11	4	16	8	6	9	17
ABR	34	7	7	2	1	5	5	6	3	5	3	4	6	6	3	15	27
MAY	35	9	5	4	4	3	6	8	5	6	2	2	5	13	9	9	22
JUN	44	8	5	10	1	5	4	10	3	2	3	9	9	10	9	14	12
JUL	38	7	4	11	7	4	1	8	7	5	1	8	5	8	4	9	25
AGO	24	6	4	6	8	3	6	4	7	6	7	3	4	16	8	8	25
SEP	24	6	-	-	8	7	15	8	15	8	6	4	8	8	1	13	12
OCT	14	6	1	5	7	5	13	8	11	6	9	8	29	8	2	6	7
NOV	15	6	3	3	8	10	12	8	4	6	12	7	22	8	5	7	9
DIC	14	6	-	-	4	9	15	9	10	6	8	7	23	11	13	14	6
ANO	267	7	33	5	54	8	110	8	111	7	81	6	166	10	66	10	174

Lat.: 40°35' S

Alt.: 24 m

Long.: 73°09' W

MES	PRESION (mb)						VIENTO (nudos)			HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION (mm)				
	NEVEL DE NEVACION						DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			V. M. S.			H. M.				
										08			14		20		
FEB																	
MAR																	
ABR																	
MAY																	
JUN																	
JUL																	
AGO																	
SEP																	
OCT																	
NOV																	
DIC																	
AÑO																	

OSORNO

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON:															
	TOTAL	Máx. 24 h	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Vormenta	Niebla	Escarcha	Rocío.
				Mín=0º	Máx=25º	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	14.0	5.5	29	-	9	-	-	9	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	10.0	4.0	3	3	4	-	-	9	16	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	.	.	.	3	6	-	-	14	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	151.0	18.0	9	3	1	-	-	23	2	19	19	6	6	-	-	-	-	-	-
MAY	175.0	33.0	30	5	-	1	1	27	-	17	17	6	6	-	-	1	-	-	-
JUN	251.0	24.0	26	3	-	2	1	26	-	23	23	11	-	-	-	-	-	-	-
JUL	175.0	35.0	5	5	-	1	-	25	1	17	17	6	6	-	-	-	-	-	-
AGO	92.0	12.5	29	6	-	1	-	21	-	16	15	3	3	-	-	-	-	-	10
SEP	78.0	19.1	27	11	-	-	-	13	6	10	10	4	4	-	-	-	-	-	3
OCT	72.0	20.0	6	3	-	-	-	13	5	13	13	1	1	-	-	-	-	-	2
NOV	30.0	10.0	29	-	1	-	-	14	1	6	6	1	1	-	-	-	-	-	-
DIC	162.0	48.5	5	-	7	2	-	13	9	13	13	6	6	-	-	-	-	-	-
AÑO	.	.	.	42	28	7	1	207	39	.	.	.	-	-	-	1	45	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	F
ENE	6	3	-	-	-	-	1	9	37	6	6	10	3	5	5	8	35
FEB	7	7	-	-	-	-	-	-	47	8	-	-	1	5	5	9	24
MAR	17	5	-	-	-	-	-	-	26	6	1	10	3	8	3	7	43
ABR	21	8	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	3	7	3	7	56
MAY	42	9	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	3	13	40
JUN	50	8	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	3	6	5	9	28
JUL	34	7	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	1	9	-	-	51
AGO	26	7	-	-	1	5	-	-	9	6	-	-	3	9	7	9	47
SEP	19	8	-	-	-	-	-	-	27	7	-	-	-	-	6	9	38
OCT	13	6	-	-	-	-	-	-	19	7	3	6	4	10	13	6	41
NOV	8	6	-	-	1	2	-	-	30	6	1	8	3	3	10	6	37
DIC	32	8	-	-	-	-	-	-	20	7	-	-	5	6	15	9	21
AÑO	275	7	-	-	2	4	1	9	241	7	11	8	29	7	75	8	461



PUNTO MORENO  
(Iepual)

Lat.: 41°28' S

Alt.: 110 mt

Long.: 72°56' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HORAS
	MEDIOS					EXTERIORES					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,0	17,3	15,2	19,0	9,4	13,9	27,4	26	2,6	19	88	65	71	94,9
FEB	9,3	15,5	13,3	17,4	7,1	11,8	21,9	14	1,4	25	94	63	74	122,5
MAR	9,7	16,3	13,7	17,8	8,8	12,5	25,9	31	1,8	25	93	65	79	107,2
ABR	8,8	14,8	11,9	16,4	8,1	11,3	21,5	1	-1,2	19	96	70	90	83,4
MAY	8,5	12,1	10,1	13,4	6,7	9,7	16,0	31	-2,0	23	94	80	93	54,1
JUN	7,1	9,8	7,9	10,9	5,5	7,8	20,0	1	0,6	4	92	80	91	32,1
JUL	5,2	8,8	6,9	10,2	3,3	6,3	14,8	2	-2,3	19	91	81	87	53,5
AGO	4,6	10,2	7,1	11,2	3,9	6,7	16,0	25	-2,0	13	93	66	85	67,8
SEP	3,7	11,0	7,8	12,4	2,6	6,6	19,5	16	-1,7	8	94	59	78	138,3
OCT	5,8	12,0	9,0	13,3	3,4	7,9	20,0	19	-0,8	15	92	59	77	110,9
NOV	10,2	16,0	13,1	17,3	7,5	12,0	23,2	20	1,6	3	94	62	73	136,5
DIC	11,0	15,9	13,5	17,5	7,6	12,4	26,0	22	4,1	5	87	64	76	142,0
AÑO	8,0	13,3	10,0	14,7	6,2	9,9	27,4	I	-2,3	VII	93	68	82	1148,3

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)							HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14	20			
		08	14	20									
ENE	1005,8	N	5	SE	8	N	9	W	23	6,2	6,0	4,8	120,0
FEB	1006,9	C	0	S	8	S	6	E	18	5,2	5,1	4,3	92,0
MAR	1005,4	C	0	S	7	S	3	NE	20	7,9	6,5	5,5	79,0
ABR	1003,8	C	0	NE	13	C	0	NE	25	5,2	6,0	5,8	63,0
MAY	1005,5	N	13	E	11	E	12	NE	35	7,3	7,3	6,2	52,0
JUN	1001,4	N	12	N	10	N	8	NE	40	7,0	7,4	7,1	.
JUL	1005,8	C	0	NE	12	C	0	NE	30	6,5	7,0	5,9	.
AGO	1009,2	E	9	NE	11	NE	10	NE	25	6,4	6,6	5,8	.
SEP	1011,0	C	0	S	3	C	0	NE	25	5,6	5,8	3,5	.
OCT	1010,7	C	0	S	14	N	7	N/E	25	6,1	6,3	4,7	.
NOV	1008,5	C	0	S	9	S	4	E	17	6,5	5,7	5,3	.
DIC	1005,4	H	6	S	10	E	6	N	30	5,8	5,7	5,0	.
AÑO	1006,6	C	0	S	9	N	9	NE	40	6,3	6,3	5,5	.

PUERTO MONTT  
( T E P U A L )

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :													
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm					
ENE	61.0	15.0	18	-	2	1	-	16	1	13	8	2	7	-	-	-	-
FEB	61.0	24.5	3	-	-	-	-	12	7	7	5	3	5	-	-	-	-
MAR	200.0	35.8	17	-	1	1	-	23	2	18	16	9	5	-	-	-	-
ABR	213.0	28.7	26	1	-	3	-	19	2	18	16	11	3	-	-	-	-
MAY	326.0	50.9	19	1	-	7	1	23	-	24	22	11	13	-	-	-	-
JUN	382.0	74.1	24	-	-	6	2	27	1	28	27	13	9	-	-	-	-
JUL	246.0	48.2	10	7	-	6	1	22	2	23	17	9	3	-	-	-	-
AGO	138.0	17.5	2	3	-	3	-	21	2	24	20	6	8	-	2	-	-
SEP	163.0	50.4	11	5	-	1	-	12	4	14	13	6	2	-	1	-	-
OCT	120.0	21.5	6	3	-	3	-	15	3	20	15	3	2	-	4	-	-
NOV	98.0	27.3	13	-	-	-	-	19	1	14	12	3	3	-	-	-	-
DIC	204.0	24.4	5	-	2	2	1	19	4	18	16	10	2	-	2	-	-
AÑO	2212.0	74.1	JUN	20	5	33	5	228	29	221	187	86	62	-	9	2	22

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA								
ENE	12	6	2	10	-	11	7	21	7	14	7	24	9	1	2	8	
FEB	7	6	1	2	-	9	10	26	8	12	5	17	8	2	3	10	
MAR	13	7	10	8	-	5	8	24	5	7	5	14	7	4	10	16	
ABR	20	8	22	12	1	4	4	8	5	3	5	5	9	5	3	22	
MAY	37	11	25	13	-	3	5	6	3	5	5	5	4	1	3	11	
JUN	42	10	19	15	3	6	-	1	15	4	3	7	8	5	14	9	
JUL	18	8	24	15	1	2	-	12	5	2	6	5	8	4	7	27	
AGO	19	7	24	10	4	5	9	4	3	4	4	5	6	8	8	17	
SEP	12	9	13	8	2	3	7	5	15	7	8	5	4	9	6	21	
OCT	11	7	7	11	1	3	6	7	14	8	9	5	21	9	6	18	
NOV	8	8	9	4	-	-	7	4	22	5	13	4	9	6	7	15	
DIC	25	7	4	9	-	-	8	7	16	7	14	6	12	7	7	7	
AÑO	224	8	160	10	12	4	69	6	168	6	95	5	129	8	55	6	181

**A N C U D**  
**(P U D E T O)**

Lat.: 41°54' S

Alt.: 11 mt

Long.: 73°48'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,3	16,6	15,0	18,1	9,5	13,7	23,3	25	5,3	6	86	71	76	
FEB	9,9	16,2	14,1	17,6	7,4	12,2	24,2	16	4,1	24	91	69	77	
MAR	10,1	15,5	13,2	16,6	7,9	12,0	25,5	31	3,1	5	93	78	84	
ABR	9,7	13,9	11,4	14,8	8,0	11,0	18,5	25	2,2	18	95	83	90	
MAY	7,8	11,1	8,7	12,0	5,4	8,5	16,3	3	0,7	9	98	91	96	
JUN	6,9	9,2	8,0	10,2	6,2	7,8	16,3	1	1,3	5	96	89	93	
JUL	5,4	8,4	7,0	9,1	4,9	6,6	12,4	1/25	-0,3	12	96	88	91	
AGO	5,5	9,3	7,6	10,4	4,2	6,9	13,9	7	-0,1	13	94	82	88	
SEP	5,8	10,9	8,8	11,6	3,7	10,5	18,0	16	-0,4	8	94	72	84	
OCT	6,6	11,6	9,4	12,5	4,4	8,2	17,8	30	1,1	2	91	71	80	
NOV	9,8	15,4	12,9	16,7	17,1	21,6	21,6	7	4,4	15	91	70	77	
DIC	10,3	15,5	13,9	16,9	7,9	12,3	27,5	22	4,6	12	87	69	75	
AÑO	8,4	12,8	10,8	13,9	6,4	9,9	27,5	Dic	-0,4	Sep	93	78	84	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DE FRENTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20								
ENE		S 4	NW 11	NE 7	W/NW 19		6,1	6,4	5,3			
FEB		S 5	NW 8	SW 6	SW 18		3,8	4,6	4,5			
MAR		S 5	NE 13	NE 12	NW 25		6,0	6,2	5,4			
ABR		C 0	NE 11	NE 9	NW 22		6,3	7,1	6,5			
MAY		N 12	N 13	N 16	NE 36		6,6	7,1	7,2			
JUN		N 11	N 15	NW 11	N 44		6,9	7,2	7,2			
JUL		C 0	N 14	C 0	N 35		6,4	6,8	6,2			
AGO		S 5	NW 10	N 11	SW 23		6,5	6,8	6,6			
SEP		S 6	NW 14	NW 10	N 30		5,2	5,2	5,2			
OCT		NE 6	NW 11	NE 9	N 30		5,2	5,8	6,0			
NOV		S 4	NW 10	NW 10	NE 25		5,7	5,8	4,7			
DIC		NW 11	NE 12	NE 10	NE 28		4,7	5,6	5,0			
AÑO		S 5	NE 11	NE 10	N 44		5,8	6,2	5,8			

A N C U D.  
( P U E R T O )

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TCTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Fubes		Precipit.			Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio.	
				Min=0º	Máx=25º	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	74.0	23.0	18	-	-	-	-	18	2	8	8	3	3	-	-	-	2	-	-
FEB	87.0	38.1	2	-	-	-	-	12	8	6	5	3	3	-	-	-	-	-	-
MAR	191.0	32.1	12	-	-	-	-	21	1	19	18	7	5	-	-	-	2	-	-
ABR	259.0	58.0	29	-	-	-	-	22	2	16	16	8	3	-	-	-	3	-	-
MAY	578.0	70.8	24	-	-	-	-	8	3	24	24	17	10	-	-	-	-	-	-
JUN	449.0	60.6	24	-	-	-	-	5	1	26	26	17	10	-	-	-	-	-	-
JUL	302.0	81.2	4	1	-	-	-	8	3	18	27	11	6	-	-	-	-	-	-
AGO	175.0	23.7	17	2	-	-	-	1	1	20	19	9	2	-	-	-	1	-	-
SEP	163.0	35.8	11	1	-	-	-	7	1	12	11	7	2	-	-	-	-	-	-
OCT	158.1	42.1	22	-	-	-	-	4	1	17	16	4	2	-	-	-	-	-	-
NOV	41.0	25.3	29	-	-	-	-	2	-	8	5	1	2	-	-	-	-	-	-
DIC	199.0	36.6	10	-	2	-	-	1	-	18	17	7	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2676.0	81.2	JUL	4	3	40	9	231	35	192	182	94	48	-	-	-	9	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	3	5	1	3	-	-	-	-	21	5	16	8	9	9	35	9	8
FEB	4	8	2	5	-	-	-	-	24	6	20	7	7	8	19	8	8
MAR	5	5	-	-	-	-	2	6	18	6	13	8	12	9	29	11	14
ABR	16	10	-	-	1	4	-	-	10	6	-	-	6	9	31	9	26
MAY	32	14	-	-	1	4	-	-	12	5	1	6	5	13	28	17	14
JUN	29	14	3	8	4	8	1	6	7	3	5	10	8	10	24	12	9
JUL	26	16	3	5	2	6	1	5	20	5	1	14	8	14	8	12	24
AGO	21	10	1	5	2	4	3	4	15	6	5	11	7	9	25	10	14
SEP	4	11	-	-	8	7	3	4	23	7	4	7	8	9	26	12	14
OCT	8	14	-	-	-	-	-	-	15	7	12	10	18	11	30	12	10
NOV	11	7	-	-	-	-	-	-	17	5	3	6	10	7	37	9	12
DIC	13	7	-	-	3	6	1	3	7	5	7	7	14	10	38	11	10
AÑO	172	10	10	5	21	6	11	5	189	6	87	8	112	10	330	11	163

CASABO

Lat.: 42°29' S

Alt.: 30 mt

Long.: 73°43' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,7	17,9	15,7	18,9	8,3	13,9	26,0	10	3,5	6	85	71	73	
FEB	10,6	16,3	14,1	18,0	5,4	12,0	26,4	16	2,6	28	83	65	73	
MAR	10,2	16,9	14,6	17,7	6,6	12,3	25,2	31	2,0	16	90	76	84	
ABR	9,2	14,9	12,3	16,1	7,1	11,3	24,5	1	1,1	18	96	87	93	
MAY	8,1	12,9	10,3	13,8	5,9	9,5	17,5	6	0,0	26	.	.	.	
JUN	6,5	9,1	7,2	10,0	4,9	7,2	13,3	1	0,4	14	.	.	.	
JUL	4,9	8,6	7,3	9,5	.	.	12,5	2	.	.	95	90	93	
AGO	5,1	9,7	8,7	10,5	.	.	14,0	25	.	.	95	89	92	
SEP	5,1	11,3	9,4	12,5	.	.	18,5	17	.	.	89	79	85	
OCT	6,2	12,2	9,7	13,1	.	.	17,4	19	.	.	89	83	87	
NOV	10,4	16,7	13,2	17,7	.	.	24,0	18	.	.	86	79	83	
DIC	10,8	16,4	14,3	17,4	8,1	12,6	27,5	22	4,9	16	82	78	81	
AÑO	8,0	13,6	10,6	14,6	.	.	27,5	Dic	.	.	.	.	.	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08		14		20						
ENE		C	O	S	8	S	8	NW	20	5,9	6,3	4,8
FEB		S	S	S	11	S	9	S	25	3,5	5,2	4,3
MAR		C	C	S	6	S	6	NW	40	5,7	6,4	5,7
ABR		C	C	N	8	C	0	N	20	5,8	6,7	6,5
MAY		N	13	N	13	N	12	N	35	6,1	6,6	7,1
JUN		C	C	N	8	N	7	S	35	6,7	7,3	7,1
JUL		N	10	N	11	N	12	N	20	6,7	6,3	6,9
AGO		C	C	N	13	N	10	S	28	6,5	6,3	6,7
SEP		C	O	S	7	S	7	NW	27	5,2	5,3	5,2
OCT		C	O	S	8	S	7	Var	23	5,4	6,1	5,6
NOV		C	O	S	11	S	9	N	28	5,1	5,0	4,4
DIC		C	O	S	9	S	9	N/NW	25	5,0	5,2	4,7
ENE		C	O	S	8	S	8	NW	40	5,6	6,0	5,8

CASTRO

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temp.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0º.	Max=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm.							
ENE	37.0	10.0	28	-	-	1	-	17	3	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	53.0	12.0	3	-	1	3	-	9	8	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-
MAR	179.0	36.0	1	-	1	2	1	20	3	18	16	6	1	-	-	-	-	-	-
ABR	276.0	46.7	10	-	-	1	-	23	3	18	18	10	3	-	-	-	-	-	-
MAY	427.0	38.7	18	1	-	6	4	23	1	23	23	17	3	-	-	-	1	-	-
JUN	390.0	45.0	7	-	-	3	1	26	-	25	24	19	-	-	-	2	-	-	-
JUL	278.0	39.5	31	•	-	2	-	24	2	18	18	10	3	-	-	-	-	-	-
AGO	210.0	28.0	19	•	-	6	-	24	1	18	18	10	1	-	-	-	-	-	-
SEP	94.0	18.3	27	•	-	3	-	16	4	11	11	4	-	-	-	-	-	-	-
OCT	100.0	16.2	5	•	-	5	-	20	4	13	13	4	-	-	-	-	-	-	-
NOV	34.0	8.4	30	•	-	6	-	13	2	6	6	-	1	-	-	-	-	-	-
DIC	188.0	44.4	6	-	2	4	-	14	7	12	12	7	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2266.0	46.7	ABR	•	6	42	6	229	38	176	172	90	10	-	-	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	13	-	-	3	3	2	6	28	7	7	9	3	6	10	11	33
FEB	2	7	-	-	1	3	-	-	55	9	4	11	3	9	4	8	15
MAR	8	11	-	-	1	3	-	-	27	6	3	10	4	12	26	10	24
ABR	24	8	-	-	-	-	1	3	3	7	-	-	1	7	17	9	44
MAY	40	13	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	4	9	19	9	24
JUN	34	8	1	4	-	-	-	-	1	35	-	-	5	8	13	8	36
JUL	36	11	-	-	1	5	1	10	20	7	-	-	2	6	6	6	27
AGO	35	11	-	-	-	-	1	4	18	11	-	-	4	9	5	11	30
SEP	17	10	-	-	3	5	-	-	35	7	-	-	2	6	8	13	25
OCT	10	9	-	-	3	4	1	7	24	9	9	16	5	11	20	10	21
NOV	21	11	-	-	1	3	1	3	37	11	-	-	5	9	5	9	20
DIC	29	9	-	-	1	3	1	5	27	9	2	12	10	12	13	13	19
AÑO	263	10	1	4	14	4	8	5	281	10	25	12	48	9	146	10	318

CHAITEN

Lat.: 42°55' S

Alt.: 3 mt

Long.: 73°43' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,8	15,7	14,0	18,0	10,0	13,4	22,4	Var	5,0	6	87	70	80	
FEB	8,5	14,6	13,7	15,9	6,2	11,1	20,0	16	1,0	24	91	67	74	
MAR	10,6	15,3	14,1	16,7	8,7	12,5	26,8	31	4,0	6	89	69	78	
ABR	9,9	14,6	12,3	.	.	.	.	.	.	.	87	69	86	
MAY	9,2	12,6	10,4	14,0	6,9	10,1	17,4	31	0,2	12	86	72	85	
JUN	7,4	9,0	8,0	10,3	5,3	7,7	19,0	1	0,1	5	86	81	87	
JUL	5,7	8,4	6,7	9,4	4,1	6,5	15,6	16	-2,0	12	82	68	80	
AGO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP	5,1	11,0	9,4	12,1	3,3	7,5	13,2	16	-1,8	8	82	59	67	
OCT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO														

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14	20		
		03	14	20	03	14	20						
ENE		C	C	W	9	V	8	N	20	6,5	6,0	6,0	
FEB		C	C	W	8	V	5	N	25	5,1	5,0	4,4	
MAR		C	C	W	6	C	0	N	33	6,9	5,8	6,0	
ABR		C	0	C	0	C	0	E	38	6,2	6,5	6,4	
MAY		N	24	N	24	C	C	N	55	6,9	7,2	6,9	
JUN		C	0	E	17	C	0	N	50	7,5	7,8	7,5	
JUL		C	0	E	20	C	C	N	36	5,9	6,4	6,0	
AGO		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
SEP		C	0	C	0	C	0	E	30	5,7	5,9	4,9	
OCT		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOV		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
DIC		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AÑO													

CHA I T E N

MES	PRECIPITACION R(mm)		N U M E R O D E D I A S C O N :																
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temp.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min.=0º	Max.=25º	f=20 Nd	f=30 Nd	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	147.0	38.3	29	-	-	1	-	20	4	12	11	4	9	-	-	-	3	-	-
FEB	137.0	28.2	6	-	-	2	-	13	6	7	7	5	7	-	-	-	-	-	-
MAR	348.0	63.4	2	-	1	7	3	20	2	13	13	10	8	-	-	-	-	-	-
ABR	400.0	45.4	30	-	-	3	1	22	4	12	12	10	5	-	-	1	-	-	-
MAY	961.0	84.3	28	-	-	12	9	23	-	23	23	22	9	-	-	1	1	-	-
JUN	502.0	58.4	24	-	-	9	4	27	-	27	27	19	4	-	1	-	-	-	-
JUL	478.0	95.8	5	7	-	17	7	20	4	16	16	13	1	-	-	-	-	-	-
AGO	387.0	68.8	26	-	-	-	-	-	-	20	17	14	-	-	-	-	-	-	-
SEP	237.0	39.5	6	4	-	6	1	16	5	14	12	9	4	-	-	1	-	-	-
OCT	271.0	43.3	12	-	-	-	-	-	-	14	14	12	-	-	-	-	-	-	-
NOV	109.0	24.5	30	-	-	-	-	-	-	10	10	6	-	-	-	-	-	-	-
DIC	226.0	58.7	7	-	-	-	-	-	-	22	21	12	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	4383.0	95.8	JUL	-	-	-	-	-	-	190	183	136	-	-	-	-	-	-	-

MES	F R E C U E N C I A Y F U E R Z A M E D I A D E L O S V I E N T O S . . :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	13	-	-	-	-	-	-	-	1	8	41	8	2	7	42	
FEB	5	18	-	-	5	13	-	-	-	1	13	40	7	5	6	31	
MAR	20	16	-	-	5	25	-	-	-	-	-	24	6	2	6	42	
ABR	9	13	-	-	10	14	-	-	-	-	-	12	6	4	9	55	
MAY	39	26	-	-	2	4	-	-	-	-	-	12	7	3	15	37	
JUN	19	19	-	-	21	19	-	-	-	-	-	5	10	-	-	45	
JUL	22	20	-	-	30	15	-	-	-	-	-	3	5	2	6	36	
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEP	13	15	-	-	10	22	-	-	-	1	5	15	6	1	12	50	
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



FUTALEUFU

Lat.: 43°12' S

Alt.: 330 mt

Long.: 71°52' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
N	11,3	19,7	17,5	21,7	9,7	15,2	33,5	26	3,6	6	77	56	57	
FEB	7,9	17,3	14,9	19,4	6,5	12,1	23,5	16	0,4	24	83	51	55	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	6,1	13,1	11,1	15,4	5,6	9,6	25,0	2	-1,5	19	95	77	82	
MAY	6,7	10,2	8,9	11,9	5,9	8,4	17,3	3	-1,2	28	89	82	86	
JUN	3,4	5,4	4,1	6,4	2,6	4,1	17,9	1	-1,0	5	93	89	93	
JUL	1,3	4,2	2,7	5,3	0,5	2,4	15,3	3	-5,8	12	89	84	91	
AGO	2,4	7,4	5,5	9,0	1,3	4,7	14,3	23	-3,6	13	88	79	83	
SEP	2,5	10,6	7,5	12,0	1,3	6,0	19,5	22	-3,4	8	90	73	82	
OCT	5,1	11,5	9,2	13,0	3,4	7,3	24,4	30	-1,8	4	90	69	74	
NOV	9,3	17,8	15,2	19,7	7,0	12,9	29,8	18	3,4	23	84	54	59	
DIC	8,1	15,2	13,5	17,2	6,0	11,2	28,4	31	1,0	7	89	66	69	
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
ENE		C 0	W 16	W 13	W 30	4,4	5,1	4,7				
FEB		C 0	W 19	W 15	NE 35	3,9	4,2	4,2				
MAR		.	.	.	.	.	.	.				
ABR		C 0	C 0	C 0	W/NE 20	5,0	6,0	5,2				
MAY		C 0	C 0	C 0	SV 30	6,0	6,4	5,7				
JUN		C 0	C 0	C 0	Var 30	7,3	7,3	6,8				
JUL		C 0	C 0	C 0	SV 30	6,9	6,2	5,8				
AGO		C 0	W 12	C 0	E 22	6,8	5,9	5,4				
SEP		C 0	C 0	C 0	W 35	5,1	5,0	4,4				
OCT		C 0	W 19	W 15	W 30	5,5	5,9	5,6				
NOV		C 0	W 17	W 9	W 40	4,5	5,1	4,8				
DIC		C 0	W 18	W 11	W 25	5,1	5,0	4,7				
AÑO		.	.	.	.	.	.	.				

P U T A L E U F U

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	
				Min=0º	Max.=25º	f=20 Nd.	f=30 Nd.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ENE	40.0	18.8	28	-	9	9	1	14	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	43.0	14.8	6	-	4	9	3	10	8	7	7	1	3	-	-	-	-	-	-	
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABR	118.0	26.1	15	3	1	2	.	15	4	14	12	5	10	-	-	1	3	.	.	
MAY	541.0	88.4	23	4	-	10	1	20	3	21	20	14	2	-	-	-	1	1	.	
JUN	346.0	78.0	24	2	-	7	3	26	1	25	24	8	9	8	-	-	1	1	.	
JUL	232.0	55.0	4	15	-	1	1	20	2	15	13	7	7	5	-	-	3	3	.	
AGO	132.0	37.7	26	7	-	2	-	18	1	14	12	4	4	2	-	-	3	3	2	
SEP	125.0	27.0	5	8	-	7	1	13	6	13	11	4	5	1	-	-	1	1	.	
OCT	81.0	29.0	6	2	-	14	1	18	5	9	7	3	4	-	-	-	1	1	.	
NOV	50.0	21.2	30	-	4	5	1	13	7	7	6	2	2	-	-	-	-	-	.	
DIC	291.0	73.5	6	-	7	6	-	18	8	12	11	8	6	-	-	-	-	-	.	
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11	60	14	-	-	-	27
FEB	-	-	2	22	3	7	-	-	-	7	7	35	17	-	-	-	37
MAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	-	-	2	15	4	11	-	-	-	2	12	2	14	-	-	-	80
MAY	-	-	-	-	1	4	1	5	-	-	15	15	26	13	-	-	50
JUN	-	-	2	22	12	15	-	-	-	8	12	7	15	-	-	-	61
JUL	-	-	-	-	8	10	-	-	-	11	12	-	-	1	2	-	73
AGO	-	-	-	-	4	17	-	-	-	8	10	25	11	1	4	-	55
SEP	-	-	-	-	10	17	-	-	1	16	3	11	26	18	-	-	50
OCT	-	-	-	-	2	12	-	-	-	8	11	49	17	-	-	-	34
NOV	-	-	1	12	1	2	1	3	3	11	17	10	35	11	-	-	32
DIC	-	-	-	-	6	4	1	16	-	7	12	4	14	-	-	-	39
Año	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FARO ISLA GUAFO

Lat.: 43°34' S

Alt.: 140 mt

Long.: 74°45' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,5	13,7	12,8	15,9	9,9	12,5	24,0	12	5,0	16	90	83	86	
FEB	10,6	11,8	11,1	13,7	9,0	11,1	16,0	21	1,0	1	88	80	86	
MAR	11,3	13,2	12,2	14,9	9,6	12,0	22,0	31	4,0	1	94	90	92	
ABR	10,9	12,4	11,0	14,3	8,2	11,1	22,0	1	4,2	16	94	91	92	
MAY	10,2	10,7	10,4	12,8	7,9	10,3	15,0	3	4,3	9	92	90	90	52,2
JUN	8,1	8,7	8,3	10,8	5,9	8,3	14,8	3	2,6	18	92	91	91	36,0
JUL	7,0	7,9	7,2	10,4	5,1	7,4	13,1	25	1,0	20	90	89	90	59,3
AGO	6,6	8,1	6,9	9,4	5,4	7,1	14,0	24	2,3	3	92	91	93	.
SEP	7,1	9,2	7,7	11,8	5,7	8,1	17,0	19	4,0	Var	86	84	88	73,0
OCT	7,1	8,7	7,8	10,6	5,7	7,8	13,0	3	3,5	11	90	87	90	109,3
NOV	9,5	11,7	10,2	13,0	8,4	10,3	17,2	20	6,0	Var	88	83	87	119,7
DIC	10,2	11,6	11,0	13,4	8,5	10,7	22,2	22	5,0	12	88	83	85	143,0
AÑO	9,2	10,6	9,7	10,9	7,4	9,7	24,0	I	1,0	VII	92	87	89	.

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						NIVEL MES	08	14		20	
		08		14		20							
ENE	1002,4	SW	12	SW	11	SW	14	SW	44	6,3	5,9	6,1	
FEB	1004,0	S	18	S	12	S	16	S	37	5,7	5,4	5,5	
MAR	1001,4	SW	14	SW	10	SW	9	Var	30	6,1	5,7	5,4	
ABR	999,7	N	11	N	11	N	10	Var	30	6,2	6,5	6,5	
MAY	998,3	N	22	N	13	N	11	N/NW	37	6,4	6,7	6,2	
JUN	993,4	S	21	S	17	S	17	Var	44	7,0	6,5	6,1	
JUL	999,4	N	13	S	10	S	9	N	44	6,4	6,4	5,6	
AGO	1002,0	S	14	S	13	S	13	S/W	37	6,7	6,0	5,8	
SEP	1005,1	S	15	S	10	S	10	S	44	5,9	5,7	5,6	
OCT	1004,7	S	16	S	12	S	14	Var	37	6,1	5,6	6,1	
NOV	1003,4	S	15	S	13	S	15	N	37	6,5	5,4	6,0	
DIC	999,2	S	13	S	13	S	13	N/NW	37	5,7	5,4	5,7	
AÑO	1001,1	S	16	S	13	S	14	Var	44	6,3	5,9	5,9	

ISLA GUAFU

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0°	Max.=25°	f=20 Nd.	f=30 Nd.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	27.0	9.4	17	-	-	2	2	19	-	8	5	-	.	.	.	.	.	.	.
FEB	31.0	5.7	1	-	-	10	4	14	1	10	6	-	.	.	.	.	.	.	
MAR	92.0	14.2	13	-	-	5	3	15	1	15	13	4	.	.	.	.	.	.	
ABR	77.0	17.8	9	-	-	4	3	25	2	16	15	1	.	.	.	.	.	.	
MAY	194.0	37.0	20	-	-	16	11	16	-	24	23	8	.	.	.	.	.	.	
JUN	321.0	82.0	24	-	-	11	10	20	-	21	21	12	.	.	.	.	.	.	
JUL	72.0	13.0	4	-	-	10	6	20	2	13	13	1	.	.	.	.	.	.	
AGO	92.0	16.0	24	-	-	10	5	18	2	20	20	3	.	.	.	.	.	.	
SEP	26.0	5.8	1	-	-	8	3	19	3	11	10	-	.	.	.	.	.	.	
OCT	77.0	16.0	22	-	-	10	5	20	1	15	13	2	.	.	.	.	.	.	
NOV	55.0	16.7	12	-	-	11	5	20	2	9	8	2	.	.	.	.	.	.	
DIC	65.0	16.0	4	-	-	16	8	20	2	15	13	1	.	.	.	.	.	.	
Año	1129.0	82.0	MAY	-	-	113	65	226	16	177	163	34	.	.	.	.	.	.	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	10	10	-	-	-	-	2	7	28	14	41	12	5	13	7	3	-
FEB	-	-	-	-	-	-	1	18	52	15	25	14	3	9	3	12	-
MAR	12	9	2	5	-	-	8	4	20	10	31	11	10	10	7	7	3
ABR	27	10	13	7	-	-	2	7	17	10	12	11	7	8	6	5	5
MAY	36	15	-	-	1	8	-	-	22	15	13	12	8	11	10	16	3
JUN	14	17	6	6	3	6	1	5	28	19	12	13	7	8	10	15	9
JUL	24	17	5	7	3	6	10	11	36	11	2	14	2	13	8	19	3
AGO	18	12	4	17	-	-	7	16	38	14	6	10	4	15	16	12	-
SEP	12	7	5	14	5	5	3	7	39	11	12	21	5	14	5	18	4
OCT	9	12	-	-	1	8	10	9	42	14	17	18	3	20	10	13	1
NOV	12	11	3	7	2	7	7	24	42	14	7	14	3	8	8	19	6
DIC	5	2	-	-	-	-	3	13	48	15	15	24	9	18	8	21	4
Año	179	13	38	9	15	7	54	11	412	14	193	14	66	12	98	13	38

ALTO PALENA

Lat.: 43°47' S

Alt.: 200 mt

Long.: 72°57' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,6	20,0	17,0	21,6	9,0	15,0	34,2	26	3,7	6	77	43	57	
FEB	9,2	18,4	15,3	20,2	5,9	12,6	28,1	16	-1,7	24	84	51	64	
MAR	10,0	16,8	13,9	18,7	8,6	12,8	28,6	9	3,0	6	.	.	.	
ABR	7,3	14,8	11,3	16,5	6,5	10,5	25,0	2	0,5	19	92	65	77	
MAY	6,8	10,2	8,1	11,4	5,4	7,9	17,4	18	-0,6	11	88	78	37	
JUN	3,6	6,2	4,4	7,5	2,9	4,6	19,3	1	-2,2	5	94	85	91	
JUL	1,6	5,0	3,1	6,3	0,9	3,0	13,6	3	-7,4	23	93	83	94	
AGO	2,6	8,3	5,8	10,0	2,0	5,1	16,6	25	-6,0	13	89	67	76	
SEP	2,7	10,0	7,9	12,3	2,0	6,2	18,4	22	-3,4	8	86	58	64	
OCT	5,0	11,8	9,8	13,3	3,1	7,8	23,6	30	-1,2	4	83	56	59	
NOV	10,9	18,3	17,0	19,8	7,4	13,7	30,2	18	2,4	23	71	44	43	
DEC	9,4	16,3	15,7	17,5	6,5	11,7	28,6	23	0,1	7	79	55	61	
AÑO	5,8	13,0	10,6	14,6	5,0	9,2	34,2	me	-7,4	Jul	.	.	.	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	08	14		20
		03	14	20							
ENE		W 10	W 18	W 17	W/SW 30	5,0	4,7	5,1			
FEB		C 0	W 17	W 18	SW 40	3,9	3,8	4,3			
MAR		SW 21	SW 19	SW 18	SW 40	5,3	5,1	4,8			
ABR		C 0	W 5	C 0	SW 25	5,8	5,5	5,1			
MAY		C 0	SW 13	C 0	SW 28	6,6	6,6	6,1			
JUN		C 0	SW 12	C 0	SW 20	6,9	7,1	6,3			
JUL		C 0	C 0	C 0	SW 32	6,6	6,3	5,8			
AGO		C 0	SW 16	SW 16	SW 28	6,0	5,7	5,3			
SEP		C 0	W 12	SW 17	SW 48	5,2	5,3	4,5			
OCT		C 0	SW 15	SW 15	SW 30	5,8	5,3	5,1			
NOV		C 0	W 15	W 14	W 35	5,5	5,5	3,3			
DEC		C 0	W 11	W 11	SW 22	5,5	5,2	5,2			
AÑO		C 0	W 13	SW 16	SW 48	5,5	5,3	5,1			

ALTO PALENA

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	R-01
				Min=C°	Max=25°	f=2ONds.	f=3ONds.	N+6/8	N=2/8	R=C.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	20.0	7.0	18	-	8	21	2	15	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	21.0	8.8	5	1	5	17	6	10	10	6	5	-	-	1	-	-	-	-	-
MAR	108.0	25.9	14	-	3	13	4	17	4	14	10	4	2	-	-	-	-	-	-
ABR	71.0	25.9	14	1	1	1	-	18	5	14	10	1	-	-	-	-	-	-	-
MAY	401.0	56.0	23	3	-	7	-	22	2	22	19	12	5	11	-	-	-	-	-
JUN	222.0	69.6	24	2	-	2	-	23	-	24	20	5	9	7	-	-	-	-	-
JUL	177.0	36.1	15	1	-	1	1	20	1	12	12	5	7	7	-	-	1	-	-
AGO	68.0	19.0	15	6	-	11	-	16	3	17	10	2	8	4	-	-	1	-	-
SEP	87.0	30.7	28	8	-	8	3	15	5	13	8	3	5	1	-	-	-	-	-
OCT	58.0	15.0	13	3	-	9	1	17	4	14	5	4	3	1	-	-	-	-	-
NOV	18.0	14.8	29	-	4	10	1	1	9	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-
DIC	178.0	37.0	6	-	6	1	-	18	6	12	10	7	2	1	-	-	-	-	-
AGO	1429.0	69.6	VI	38	27	101	18	192	55	163	116	44	41	22	1	-	2	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :										CALMAS						
	N		NE		E		SE		S			SW		W		NW	
	Nº	F Nº	Nº	F Nº	Nº	F Nº	Nº	F Nº	Nº	F Nº		Nº	F Nº	Nº	F Nº	Nº	F Nº
ENE	-	-	-	1	2	-	-	-	-	20	21	67	17	-	-	5	
FEB	-	-	-	4	4	-	-	-	-	10	26	58	17	-	-	12	
MAR	-	5	5	3	8	-	-	-	-	43	19	30	14	-	-	12	
ABR	1	4	3	11	5	-	-	-	-	14	14	21	5	-	-	40	
MAY	1	4	3	4	3	-	-	-	-	32	15	16	9	-	-	39	
JUN	1	6	2	33	8	6	-	-	-	20	13	10	5	-	-	49	
JUL	2	5	2	7	13	5	2	8	-	16	13	7	6	3	4	48	
AGO	-	-	4	5	7	5	-	-	-	46	16	8	7	-	-	28	
SEP	-	-	1	14	14	6	1	10	1	2	26	17	22	13	-	25	
OCT	-	-	-	-	3	7	-	-	-	38	15	32	12	-	-	17	
NOV	-	-	-	-	4	3	-	-	-	20	14	51	15	-	-	15	
DIC	-	-	-	-	4	4	-	-	-	22	12	44	11	-	-	23	
AGO	5	5	20	6	34	55	3	9	1	2	307	16	366	11	3	4	313

## RIO CISNES

Lat.: 44°32' S

Alt.: 700 mt

Long.: 71°24' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,2	18,6	14,4	20,7	5,8	12,8	32,2	26	1,6	6	36	44	54	
FEB	6,4	16,2	11,9	18,1	1,9	29,6	27,8	16	-4,1	7	91	39	50	
MAR	5,8	14,4	10,4	16,1	3,7	9,0	28,4	9	-2,7	6	92	54	67	
ABR	4,0	12,7	8,6	14,1	2,6	7,3	22,0	3	-4,5	18	97	59	75	
MAY	3,8	8,2	5,1	9,5	1,3	4,9	15,1	2	-4,6	23	92	73	85	
JUN	-0,2	3,1	0,7	4,4	-2,3	0,6	13,0	1	-8,2	18	94	84	88	
JUL	-3,3	1,3	-1,8	2,5	-5,6	-2,0	11,6	3	-20,0	23	94	85	92	
AGO	-0,9	4,8	1,5	6,1	-2,8	1,0	11,8	23	-9,5	13	90	68	81	
SEP	0,0	8,5	3,7	10,0	-2,1	2,9	16,4	22	-6,6	25	91	48	68	
OCT	2,4	9,7	5,8	11,4	-1,0	4,6	21,8	30	-7,9	4	87	44	62	
NOV	8,2	15,9	11,5	18,0	2,7	10,1	27,5	18	-1,2	22	83	40	54	
DIC	7,8	14,4	10,6	15,7	2,6	9,1	26,3	23	-0,7	18	83	52	63	
AÑO	3,7	10,7	6,9	12,2	0,6	5,8	32,2	16	-20,0	17	90	57	70	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20
		08	14	20	08	14	20					
ENE	926,5	C	C	SW	9	W	8	NW	30	4,2	5,2	5,3
FEB	927,4	C	C	W	13	SW	7	W	20	4,8	4,7	4,6
MAR	925,9	C	C	SW	8	W	6	Var	15	4,7	5,6	5,3
ABR	927,5	C	C	C	0	C	C	N/NW	12	4,5	5,5	4,7
MAY	923,1	C	C	C	0	C	0	EW	25	5,7	6,2	5,5
JUN	921,3	C	C	C	0	C	0	E	18	6,1	6,7	6,3
JUL	926,2	C	C	C	0	C	0	NW	30	6,4	5,8	5,1
AGO	927,0	C	C	C	0	C	0	NE	15	5,6	5,5	5,5
SEP	929,1	C	C	W	16	W	8	W	40	4,1	4,7	4,8
OCT	927,6	C	C	W	15	W	10	W	30	4,5	5,3	4,5
NOV	927,5	C	C	W	13	W	12	NW	40	4,9	5,4	5,2
DIC	923,7	C	C	NW	12	W	13	NW	25	5,1	5,1	5,3
AÑO	926,1	C	C	C	0	10	10	E/NW	40	5,0	5,5	5,2

R I O C I S N E S

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Velo.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo?	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min =0°	Max=25°	f =20nds.	f =30nds.	6/8	2/8	R=0.lmm.	R=1.omm.	R=10.omm.							
ENE	2.8	2.2	18	-	7	3	1	12	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1.7	1.1	23	8	2	1	-	10	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	32.0	12.2	21	2	1	-	-	14	4	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-
ABR	29.0	9.5	12	5	-	-	-	15	7	18	6	-	4	-	-	-	-	-	-
MAY	139.0	27.9	17	10	-	2	-	18	3	13	11	6	7	3	-	-	-	-	-
JUN	76.0	25.2	13	25	-	-	-	19	-	11	11	2	2	9	-	-	-	-	-
JUL	60.0	10.4	6	25	-	2	1	17	3	15	14	1	4	10	-	-	1	-	-
AGO	16.0	9.6	1	26	-	-	-	16	2	4	4	-	1	5	1	-	-	-	-
SEP	10.0	6.3	28	23	-	5	2	13	8	7	2	-	4	5	1	-	-	-	-
OCT	25.0	8.8	14	22	-	5	1	12	5	7	6	-	2	6	2	-	-	-	-
NOV	9.1	6.5	30	5	1	6	2	14	4	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-
DIC	27.0	9.2	7	4	3	4	-	14	5	8	5	-	7	-	-	-	-	-	-
AÑO	427.6	27.9	V	155	14	28	7	174	51	92	70	10	32	38	5	-	1	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	7	24	10	4	16	19	
FEB	-	-	-	-	2	5	-	3	7	20	7	21	11	2	18	26	
MAR	-	-	1	5	1	15	1	5	1	3	23	7	26	8	7	33	
ABR	1	8	4	5	3	6	-	-	-	10	5	8	5	7	6	57	
MAY	8	10	-	-	-	-	-	-	-	3	7	22	8	22	8	38	
JUN	9	8	1	5	7	7	-	-	-	2	9	13	7	11	7	47	
JUL	6	9	2	7	2	5	-	-	-	-	11	8	13	10	59		
AGO	4	6	3	7	3	5	1	3	-	1	3	16	7	19	7	46	
SEP	4	6	6	8	-	-	-	1	4	8	8	30	11	10	12	31	
OCT	1	6	-	-	-	-	-	-	-	10	9	38	13	16	10	28	
NOV	2	5	-	-	-	-	-	-	-	19	11	37	12	13	11	19	
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	34	12	35	11	18	
AÑO	35	7	17	6	18	7	2	4	6	4	145	7	280	9	159	11	421



PUEBLO ALLEN

Lat.: 45°24' S

Alt.: 10 mt

Long.: 72°42'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMA				%			
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	20	
ENE	12,2	17,4	16,3	19,7	10,9	14,8	27,2	13	7,8	19				
FEB	9,8	17,1	14,6	18,6	8,9	13,0	24,1	16	3,0	7				
MAR	10,0	15,6	12,9	16,5	9,3	12,2	23,0	31	6,9	6				
ABR	8,6	13,8	11,2	14,9	8,0	10,6	22,6	1	1,0	19				
MAY	7,5	10,1	8,3	11,0	6,8	8,4	16,1	6	2,4	28				
JUN	4,9	7,2	5,6	8,0	4,3	5,7	15,3	1	1,0	27				
JUL	1,8	4,6	3,0	5,7	0,9	2,9	12,0	4	-5,3	23				
AGO	3,7	8,0	5,6	9,1	3,0	5,4	12,6	16	-0,2	13				
SEP	4,4	10,5	8,2	12,5	3,7	7,2	18,4	22	-0,9	8				
OCT	5,8	12,1	9,3	13,4	4,6	8,3	20,5	19	-0,4	4				
NOV	10,7	17,4	14,5	18,7	8,7	13,2	24,5	4	5,0	30				
DIC	10,0	15,9	13,5	17,6	8,0	12,3	30,1	22	5,0	7				
ANC	7,5	12,5	10,2	13,7	6,4	9,5	30,1	XII-5,3	VII					

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION (mm)	
		NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX VES	08	14	20			
			08	14	20							
ENE		C	C	SW	8	SW	6	SW	13	6,8	6,0	6,1
FEB		C	C	SW	8	SW	7	SW	30	5,7	5,5	5,3
MAR		C	C	SW	9	C	0	SW	20	6,6	6,4	6,2
ABR		C	C	C	C	C	0	SW	10	6,4	5,6	6,0
MAY		C	C	C	C	C	0	SW	10	7,5	7,4	7,4
JUN		C	C	C	C	C	0	SW	15	7,3	7,3	7,5
JUL		C	C	C	C	C	0	VAR	10	5,9	6,1	5,4
AGO		C	C	C	C	C	0	SW	30	6,9	7,1	6,9
SEP		C	C	SW	12	SW	9	SW	40	5,6	5,7	5,8
OCT		C	C	SW	10	SW	7	SW	20	6,5	6,0	6,2
NOV		C	C	SW	11	SW	8	SW	20	6,0	5,6	5,8
DIC		C	C	SW	11	SW	8	SW	20	6,0	6,2	6,4
ANC		C	C	SW	10	SW	8	SW	40	6,4	6,2	6,2

P U E R T O A Y S E N

	PRECIPITACION R (mm)			N U M E R O D E D I A S C O M															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=°	Max=25°	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=C.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	99.0	25.5	18	-	5	-	-	21	2	18	14	4	7	-	-	-	-	-	-
FEB	53.0	13.7	4	-	-	1	1	14	3	9	8	1	2	-	-	-	-	-	-
MAR	223.0	30.0	21	-	-	1	-	24	3	24	21	8	12	-	-	-	-	-	-
ABR	134.0	32.5	14	-	-	-	-	20	3	16	14	4	7	-	-	-	-	-	-
MAY	755.0	150.6	18	-	-	-	-	29	-	29	27	17	12	-	-	-	-	-	-
JUN	286.0	33.0	24	-	-	-	-	29	-	23	20	11	14	-	-	-	-	-	-
JUL	366.0	88.0	3	13	-	-	-	19	5	19	18	10	11	3	-	-	1	-	-
AGO	198.0	31.0	25	3	-	1	1	27	2	24	20	7	16	1	-	-	3	-	-
SEP	168.0	43.8	5	1	-	2	2	19	3	16	13	6	10	-	-	-	-	-	-
OCT	152.0	20.2	24	2	-	2	-	23	3	22	20	6	12	-	-	-	-	-	-
NOV	303.0	31.4	29	-	-	2	-	17	1	17	12	4	7	-	-	-	-	-	-
DIC	300.0	39.5	1	-	5	1	-	23	4	21	19	12	14	-	-	-	-	-	-
AÑO	3037.0	150.6	MAY 19	10	10	10	4	265	31	238	206	80	124	4	-	-	4	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	7	-	-	-	-	-	39
FEB	-	-	-	-	1	10	-	-	-	47	8	-	-	-	-	-	36
MAR	-	-	-	-	2	8	-	-	-	34	8	-	-	-	-	-	57
ABR	-	-	-	-	3	6	-	-	-	16	6	-	-	-	-	-	71
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	7	-	-	-	-	-	65
JUN	1	7	-	-	9	8	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	73
JUL	6	7	-	-	7	8	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	72
AGO	-	-	-	-	6	7	-	-	-	18	9	-	-	-	-	-	69
SEP	2	9	2	9	4	8	-	-	-	39	11	-	-	-	-	-	43
OCT	2	11	-	-	2	7	-	-	-	51	9	-	-	-	-	-	38
NOV	-	-	-	-	2	7	-	-	-	65	9	-	-	-	-	-	23
DIC	2	10	-	-	4	9	-	-	-	47	10	-	-	-	-	-	40
AÑO	13	9	2	9	40	8	-	-	-	414	8	-	-	-	-	-	625

COYHAIQUE  
(Aeródromo Teniente Vidal)

Lat.: 45° 35' S.

Alt.: 140m.

Long.: 72° 03' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MEDIAS						EXTREMAS				03h	14h	20h	
	03h	14h	20h	Max T <sub>x</sub>	Min T <sub>n</sub>	Med T	Max T <sub>x</sub>	fe	Min T <sub>n</sub>	fe				
ENE	12.0	19.0	17.0	20.6	10.8	15.1	31.0	26	6.0	6	.	.	.	.
FEB	8.3	17.0	15.6	18.3	6.2	12.2	26.0	16	0.7	11	.	.	.	.
MAR	8.9	15.7	13.3	17.1	7.4	11.8	26.2	9	3.0	4	79	59	63	.
ABR	7.5	13.3	11.0	15.0	6.9	10.6	24.0	1	0.7	13	85	70	75	.
MAY	6.2	9.9	7.2	10.4	5.7	7.4	18.5	2	1.0	21	81	71	81	.
JUN	3.6	5.3	4.0	6.6	2.6	4.2	18.5	1	-1.4	15	84	75	85	.
JUL	-0.7	3.3	2.0	3.7	-1.4	0.2	21.0	1	-18.0	23	85	81	86	.
AGO	2.0	7.2	4.2	8.0	1.6	4.0	16.2	23	-3.8	2	84	67	70	.
SEP	3.2	10.2	6.9	11.5	1.9	5.9	17.3	22	-2.4	17	79	58	60	.
OCT	5.3	11.4	8.7	13.0	3.4	7.6	21.0	30	-2.4	10	76	56	64	.
NOV	10.3	17.0	14.1	18.6	8.2	12.8	26.0	18	2.4	2	68	51	54	.
DIC	10.0	15.5	13.7	17.1	7.6	12.1	27.6	23	3.8	20	73	58	57	.
AÑO	6.4	12.1	9.9	13.4	5.1	8.6	31.0	ENE	-18.0	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)			
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	03	14		20		
		03h	14h	20h									
ENE	.	C	●	V	14	V	12	V	25	5.4	5.3	5.4	.
FEB	.	C	●	V	13	V	11	V	30	3.6	4.2	3.6	.
MAR	.	C	○	W	13	V	10	V	25	5.6	5.2	4.8	.
ABR	.	C	●	C	●	C	0	S	18	6.2	5.0	4.9	.
MAY	.	C	○	V	12	C	0	SE	25	6.2	6.6	6.6	.
JUN	.	C	○	C	○	C	0	SE	23	6.5	7.0	6.9	.
JUL	.	C	○	C	○	C	0	S	25	6.2	5.8	5.1	.
AGO	.	C	○	C	○	C	0	V	25	5.5	5.9	6.3	.
SEP	.	C	○	V	13	V	11	V	35	3.3	4.6	4.7	.
OCT	.	C	○	W	15	W	11	W	30	5.1	5.7	5.1	.
NOV	.	C	○	V	13	V	12	V	35	4.5	4.8	5.0	.
DIC	.	C	○	V	13	V	11	V	25	5.2	6.0	5.7	.
AÑO	.	C	○	V	13	V	11	V	35	5.3	5.5	5.3	.

104  
COYHAIQUE

	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON:																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Hlovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hocio
				Min=0g	Max=25g	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/9	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	20.0	12.0	18	-	8	3	-	20	7	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
FEB	48.0	38.0	5	-	11	4	1	5	7	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-
MAR	136.0	57.0	21	-	1	6	-	18	3	12	12	4	1	-	-	-	-	-	-
ABR	55.0	18.0	16	-	-	-	-	17	3	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-
MAY	914.0	262.0	18	-	-	5	-	22	1	23	23	16	-	-	-	-	-	-	-
JUN	239.0	60.0	2	9	-	4	-	24	-	17	17	6	-	6	-	-	-	-	-
JUL	684.0	140.0	10	18	-	2	-	18	4	15	15	9	-	6	-	-	3	-	-
AGO	62.0	17.0	26	9	-	3	-	17	1	17	17	1	1	2	-	-	1	-	-
SEP	77.0	23.6	28	8	-	4	2	11	7	11	11	2	-	1	-	-	-	-	-
OCT	68.0	18.0	13	5	-	8	1	20	6	10	7	2	1	3	1	-	-	-	-
NOV	47.0	26.0	29	-	1	5	1	12	7	6	6	1	1	-	-	-	-	-	-
DIC	126.0	33.0	6	-	4	5	-	18	5	10	10	4	-	-	-	-	-	-	-
AÑO	2476.0	262.0	MAY	49	15	49	5	202	51	134	131	49	4	19	2	-	9	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	2	7	5	7	-	-	2	7	6	6	16	10	36	13	1	5	25
FEB	5	9	1	8	1	6	1	4	-	-	2	13	45	12	-	-	29
MAR	7	9	-	-	-	-	-	-	5	9	7	11	40	12	-	-	34
ABR	5	8	3	9	2	7	-	-	5	9	1	8	8	8	-	-	66
MAY	18	11	2	15	2	10	-	-	4	10	3	8	21	11	-	-	41
JUN	12	10	9	10	1	4	-	-	5	11	2	14	14	13	-	-	47
JUL	16	11	4	11	-	-	-	-	4	11	1	3	1	6	1	5	66
AGO	6	11	7	11	1	14	-	-	4	7	11	10	13	13	5	11	46
SEP	4	9	10	8	2	10	3	8	7	7	8	14	25	15	-	-	31
OCT	6	10	12	8	1	6	4	5	6	9	9	11	34	13	-	-	21
NOV	3	11	5	10	3	9	2	10	7	11	11	12	36	12	2	12	21
DIC	5	12	12	9	2	9	3	9	-	-	11	12	37	12	-	-	23
AÑO	89	10	70	9	15	9	15	7	53	9	82	11	310	12	9	10	450

BALIACEDA

Lat.: 45°54' S

Alt.: 520 mt

Long.: 71°73' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,0	17,6	14,4	18,9	6,8	12,5	30,2	26	2,6	25	76	50	56	
FEB	5,4	15,5	12,8	17,2	3,0	9,6	25,6	16	-5,2	7	80	49	51	
MAR	6,9	14,1	11,0	15,5	5,6	9,8	26,1	9	0,0	30	82	60	70	
ABR	4,4	12,9	9,2	14,4	5,4	7,9	22,7	3	-7,6	20	87	71	74	
MAY	4,4	8,2	5,4	9,1	3,5	7,2	15,4	2	-1,3	26	87	79	85	
JUN	1,2	3,7	2,0	4,6	0,8	1,8	17,2	1	-6,7	27	91	87	90	
JUL	-3,0	9,2	-1,1	2,4	5,0	0,8	11,3	16	-21,3	23	91	86	89	
AGO	0,9	5,5	2,9	6,8	4,1	3,7	12,1	23	-4,1	31	83	72	76	
SEP	6,9	8,5	5,3	9,8	3,7	6,0	15,6	22	-5,1	25	84	59	66	
OCT	2,8	10,0	7,0	11,3	5,5	6,7	19,5	30	-7,4	4	83	62	66	
NOV	8,4	15,7	11,8	17,2	4,5	10,5	24,8	18	-0,4	3	81	58	60	
DIC	7,8	14,6	11,8	16,2	4,3	10,0	26,2	23	-9,5	30	87	67	68	
ANC	4,7	11,2	7,7	12,0	2,6	6,9	30,2	1-21,3	VII	84	67	71		

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX MES	03	14		20
		03	14	20	03	14					
ENE		W	23	W	27	W	22	45	4,6	5,3	5,0
FEB		W	16	W	26	W	22	45	4,4	4,2	5,4
MAR		W	20	W	23	W	19	45	4,6	5,4	4,7
ABR		C	0	W	20	W	13	35	5,1	5,0	4,5
MAY		W	19	W	24	W	21	40	5,3	5,9	5,4
JUN		W	17	W	18	W	14	35	5,9	6,7	6,2
JUL		C	0	W	23	W	17	35	5,1	6,1	4,3
AGO		W	19	W	26	W	18	55	4,8	6,0	5,5
SEP		W	20	W	27	W	20	50	4,4	5,0	3,7
OCT		W	21	W	27	W	22	45	4,1	4,7	3,7
NOV		W	18	W	27	W	22	55	4,3	5,1	4,3
DIC		W	19	W	26	W	23	40	4,5	5,1	4,5
ANC			19		25		19	55	4,7	5,4	4,3

BALMACEDA

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON																
	TOTAL	Max. 24h.	Fecha	min.=0o	Max.=25o	f=20N.	f=30N.	N=6/8	N=2/8	R=C, 1mm	R=1.0mm	R=100mm	Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Roci
ENE	0.0	0.0	14	-	6	23	22	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	16.0	8.2	5	5	1	19	13	9	3	4	3	-	2	2	-	-	-	-	-
MAR	49.0	14.2	21	1	2	25	15	11	2	10	7	2	4	-	-	-	-	-	-
ABR	36.0	10.0	11	5	-	10	3	15	7	9	7	1	3	-	-	-	7	-	-
MAY	344.0	73.2	18	3	-	26	12	16	4	19	19	9	7	3	-	-	1	-	-
JUN	113.0	32.5	24	21	-	13	1	22	2	19	19	2	7	9	-	-	3	-	-
JUL	208.0	74.2	3	22	-	11	5	15	4	12	12	5	2	6	-	-	6	-	-
AGO	32.0	7.0	19	3	-	20	10	17	2	12	10	-	2	5	-	-	4	-	-
SEP	28.0	8.7	28	16	-	17	12	12	6	9	7	-	3	3	-	-	-	-	-
OCT	18.0	7.0	6	13	-	25	15	7	6	7	6	-	-	2	-	-	-	-	-
NOV	26.0	16.0	29	3	-	25	10	11	4	4	3	1	2	2	-	-	-	-	-
DIC	30.0	13.0	1	2	3	27	16	13	5	9	5	1	1	-	-	-	-	-	-
AÑO	900.0	74.2	JUL 94	94	12	241	134	162	49	114	98	21	33	32	-	-	21	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	24	-	-	4
FEB	-	-	1	5	1	5	2	13	-	-	-	-	65	22	-	-	15
MAR	-	-	-	-	2	8	-	-	1	10	-	-	81	22	-	-	9
ABR	-	-	-	-	2	3	4	8	1	5	1	3	52	16	-	-	30
MAY	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	2	5	76	21	1	12	11
JUN	-	-	-	-	8	11	13	8	2	8	1	5	46	16	-	-	20
JUL	1	3	-	-	2	7	8	6	-	-	-	-	41	18	-	-	41
AGO	1	12	-	-	7	6	2	13	-	-	1	6	62	21	1	28	19
SEP	-	-	-	-	6	5	6	7	1	5	1	4	61	22	3	30	12
OCT	-	-	-	-	-	-	1	5	1	5	-	-	78	23	-	-	13
NOV	-	-	-	-	1	5	1	8	-	-	-	-	80	23	-	-	8
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	23	-	-	7
AÑO	2	8	1	5	29	5	40	8	6	7	6	5	817	21	5	26	189

CIUDAD GUAYMA

Lat.: 46°36' S

Alt.: 532 mt

Long.: 71°43'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				03 14 19			
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	03	14	19	
ENE	14,0	22,2	18,8	24,6	11,5	17,2	35,7	12	5,7	6	53	33	41	
FEB	10,5	19,8	16,2	21,3	8,4	14,1	26,6	17	2,4	7	64	33	43	
MAR	11,3	18,8	14,2	20,3	9,2	13,8	24,9	8	4,5	22	63	45	52	
ABR	8,2	15,4	10,9	16,8	5,9	10,4	22,8	2	1,0	20	73	58	64	
MAY	7,8	12,4	8,6	13,9	5,0	8,8	22,8	2	0,0	19	75	63	69	
JUN	3,0	6,8	4,2	7,9	1,1	4,0	19,4	1	-4,0	19	79	71	78	
JUL	0,9	5,6	3,7	7,0	-0,9	2,7	16,6	16	-8,2	24	79	73	76	
AGO	4,2	9,5	6,5	10,9	1,8	5,8	17,4	23	-1,6	2	76	62	69	
SEP	4,6	12,3	9,4	13,8	2,7	7,6	19,8	22	-3,0	18	71	55	62	
OCT	7,3	14,7	11,9	16,6	3,8	9,9	22,3	31	-1,0	4	68	51	54	
NOV	11,6	19,3	17,7	22,0	7,5	14,7	28,5	20	3,2	7	61	43	44	
DIC	11,5	19,7	18,1	22,0	8,0	14,9	30,5	22	3,0	2	62	41	41	
AÑO	7,9	14,8	11,7	16,4	5,3	10,3	35,7	I	-8,2	VII	69	53	58	

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (Nudos)							NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL (mm)
		DIRECCION VELOCIDAD							03 14 19			
		03	14	19	03	14	19					
ENE		NE	12	NW	15	NE	8	NW	44	3,6	3,5	3,6
FEB		NW	12	NE	17	NW	13	NE	52	3,3	2,8	4,3
MAR		NE	14	NE	15	NE	7	NE	37	3,8	4,2	3,5
ABR		C	0	C	0	C	0	NE	24	4,4	4,1	2,0
MAY		C	0	NE	14	C	0	NE	44	3,8	4,5	3,5
JUN		C	0	C	0	C	0	NW	24	4,3	5,2	4,9
JUL		C	0	C	0	C	0	NE	13	3,9	4,9	3,3
AGO		C	0	C	0	C	0	NE	60	4,2	4,6	3,7
SEP		C	0	NW	13	C	0	NW	44	2,6	3,2	2,7
OCT		C	0	NE	14	NE	12	NE	52	2,8	3,4	2,5
NOV		C	0	NE	15	NE	12	NE	35	2,6	3,3	3,1
DIC		C	0	NE	13	NE	9	NE	30	3,5	3,7	2,9
AÑO		C	0	NE	15	NW	10	NE	60	3,6	4,0	3,4

CHILE CHICO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Lin=0º	Max=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	-	-	-	-	14	8	3	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	2.2	2.2	23	-	4	7	3	1	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	10.0	10.0	28	-	-	9	3	8	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	22.0	20.0	11	-	-	1	-	8	8	2	2	4	-	-	-	-	-	-	
MAY	182.0	56.0	18	2	-	5	2	9	8	12	11	4	1	-	-	-	-	-	
JUN	84.0	13.8	16	15	-	2	-	11	7	12	11	4	6	-	-	-	-	-	
JUL	81.0	39.9	3	19	-	-	-	7	7	12	11	1	5	-	-	-	-	-	
AGO	24.0	7.8	8	16	-	3	2	9	6	5	5	2	1	-	-	-	-	-	
SEP	5.0	3.1	5	4	-	8	4	1	15	3	2	1	-	-	-	-	-	-	
OCT	6.1	6.1	13	5	-	7	2	4	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
NOV	6.2	4.0	30	-	2	8	4	5	12	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
DIC	-	-	-	-	7	5	1	5	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
AÑO	422.5	56.0	MAY 61	61	27	63	28	74	106	51	47	10	18	13	-	-	-	-	

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	12	28
FEB	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	56	14	27
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	27	39
ABR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	80
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	13	52
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9	76
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	90
AGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	13	65
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	17	49
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	13	36
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	12	39
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	11	32
AÑO	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	482	14	612



C A B O R A P E R

Latitud: 46°50' S

Altitud: 40 mt

Longitud: 72°50' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,4	13,1	12,5	.	.	.	.	.	.	.	93	88	84	
FEB	10,2	11,1	11,1	.	.	.	.	.	.	.	88	85	84	
MAR	10,6	11,8	11,6	.	.	.	.	.	.	.	90	88	88	
ABR	10,9	11,8	11,2	.	.	.	.	.	.	.	89	89	89	
MAY	8,4	9,4	8,8	.	.	.	.	.	.	.	87	88	85	
JUN	6,8	7,5	7,1	8,4	4,4	6,8	.	.	.	.	87	88	85	
JUL	5,8	6,9	6,2	8,1	5,0	6,2	10,8	5	2,1	7	90	88	88	47,1
AGO	6,7	7,7	7,0	8,6	5,3	6,9	11,2	24	2,2	2	86	90	91	40,5
SEP	6,5	8,3	7,2	9,8	5,3	7,2	15,8	17	1,9	3	85	84	84	67,4
OCT	6,6	8,2	7,3	9,4	5,5	7,2	12,7	31	1,4	14	90	88	87	58,9
NOV	8,8	10,2	9,7	11,5	8,1	9,5	15,2	20	5,0	30	92	86	88	77,3
DIC	9,1	11,5	10,8	12,6	8,4	10,2	16,0	22	5,4	2	92	85	87	90,3
AN	8,5	9,8	9,2	.	.	.	.	.	.	.	89	86	88	.

MES	DIRECCION mb	VIENTOS nudos						HUMEDAD MEDIA (%)			INSOLACION TOTAL		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08	14	20	08	14	20						
ENE		N	10	N	13	N	17	N/SW	30	7,2	7,0	7,1	
FEB		S	17	S	14	S	14	var	30	6,6	6,5	6,6	
MAR		N	13	N	16	N	18	N	37	7,3	6,8	7,3	
ABR		N	13	N	13	N	13	var	30	6,3	6,7	6,9	
MAY		N	19	N	16	N	19	N	44	7,3	6,9	7,1	
JUN		N	16	N	19	N	16	N	50	5,9	6,0	6,3	
JUL		N	18	N	22	S	11	N	44	6,2	6,5	6,8	
AGO		N	22	N	24	N	23	N	50	7,3	6,8	6,8	
SEP		N	13	N	13	N	15	NE	34	6,1	6,0	6,1	
OCT		N	15	N	15	N	14	N	34	7,1	6,6	6,6	
NOV		N	18	N	22	N	24	N	37	7,2	6,6	6,8	
DIC		N	14	N	18	N	20	N	37	6,6	6,1	6,5	
AN		N	16	N	17	N	18	N	50	6,8	6,5	6,7	

C A B O R A P E R

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Velo.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hocío
				Min=90	Max=250	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	82.0	27.1	22	.	.	4	2	26	-	20	12	2	14	-	-	-	-	-	-
FEB	47.0	21.8	25	.	.	12	6	19	-	18	13	1	17	-	-	-	-	-	-
MAR	129.0	15.2	7	.	.	17	7	28	1	24	22	4	15	-	-	-	-	-	-
ABR	125.0	26.5	8	.	.	9	5	21	-	18	16	5	15	-	-	2	-	-	-
MAY	140.0	20.4	18	.	.	13	9	27	-	27	21	6	13	-	-	-	-	-	-
JUN	121.0	17.8	8	.	.	10	6	21	3	23	20	4	11	-	4	-	-	-	-
JUL	93.0	20.5	4	.	.	13	8	24	4	22	15	3	12	-	1	-	-	-	-
AGO	63.0	8.6	13	.	.	13	11	28	-	26	17	-	8	-	-	-	-	-	-
SEP	55.0	9.4	24	.	.	6	3	22	3	21	13	-	1	-	-	-	-	-	-
OCT	.	.	.	.	.	13	6	22	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	.	.	18	6	25	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	68.0	13.7	9	.	.	9	4	24	3	26	21	1	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	137	73	287	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS.
	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	No	F	
ENE	46	13	1	2	-	-	1	13	10	6	16	11	-	-	17	5	2
FEB	20	11	-	-	-	-	3	19	41	15	13	8	-	-	7	5	-
MAR	51	16	4	15	2	19	3	16	16	13	11	6	-	-	6	14	-
ABR	46	13	2	8	-	-	12	14	15	10	1	18	1	2	12	7	1
MAY	60	18	1	5	1	13	1	22	12	12	9	6	-	-	9	5	-
JUN	41	17	1	2	-	-	1	8	30	9	7	7	3	10	7	9	-
JUL	41	21	2	4	-	-	5	17	35	9	3	13	1	5	6	8	-
AGO	51	23	2	40	-	-	7	18	14	20	9	8	-	-	10	11	-
SEP	37	13	5	15	-	-	-	-	25	14	11	7	-	-	9	5	3
OCT	49	15	10	8	-	-	2	5	25	14	4	7	1	2	-	-	2
NOV	38	21	2	9	-	-	13	13	32	13	2	2	-	-	3	24	-
DIC	45	17	-	-	-	-	6	10	14	12	13	6	3	4	11	10	1
AÑO	525	17	30	12	3	17	54	14	269	12	99	8	9	6	97	8	9

ESTACION METEOROLOGICA

Lat.: 47°45' S

Alt.: 22 mts

Long.: 74°55' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			EVALUACION CLIMATOLÓGICA
	DÍA					NOCHE					08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,2	13,2	12,0	14,3	9,7	11,9	20,0	26	6,0	5	84	82	84	
FEB	9,8	12,5	12,4	15,9	8,1	11,0	17,0	16	4,0	6	79	71	71	
MAR	10,1	11,8	11,4	13,0	8,7	10,8	13,0	31	3,0	24	73	74	65	
ABR	9,8	11,1	10,8	12,1	8,8	10,3	14,0	var	4,0	17	74	91	90	
MAY	7,9	8,5	8,1	9,3	6,3	7,9	14,0	1	2,0	20	95	95	91	
JUN	4,5	5,6	4,7	7,1	2,7	4,7	10,0	var	1,0	2	87	84	80	
JUL	5,4	7,0	6,0	8,1	4,3	5,0	11,0	2	1,0	9	82	27	88	
AGO	5,7	8,1	7,2	9,4	4,5	6,7	13,0	17	1,0	7	88	71	88	
SEP	6,4	8,3	7,5	10,0	4,9	7,3	13,0	var	1,0	10				
OCT	9,2	11,9	11,5	13,3	8,2	10,9	17,0	20	5,0	30	88	78	75	
NOV	9,3	12,2	11,8	13,8	8,4	11,0	21,0	22	6,0	var	89	77	76	
DIC														
ANO														

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (kudos)				HUMEDAD MEDIA (0-8)			EVALUACION CLIMATOLÓGICA (mm)
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD	08	14	19	
		08	14	19					
ENE		E 13	E 10	NE 11	30	7,2	6,0	5,7	
FEB		S 5	S 5	SE 7	30	6,0	6,0	6,5	
MAR		E 17	E 22	E 21	44	7,0	7,0	7,3	
ABR		E 16	E 12	E 13	37	6,6	7,5	6,7	
MAY		E 25	E 17	E 14	37	6,6	7,4	7,2	
JUN		SE 19	SE 17	E 16	30	5,8	5,7	5,8	
JUL		E 17	E 18	E 20	37	7,1	6,9	6,1	
AGO		E 12	NW 16	NW 17	30	6,0	6,0	5,7	
SEP		E 0	E 13	E 0	30	6,9	6,6	6,5	
OCT		E 0	E 19	E 8	NW 30	6,0	6,2	5,2	
NOV		E 0	NW 10	E 9	var 24	6,6	6,2	5,6	
DIC									
ANO									

ISLA SAN PEDRO (TARO)

ES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Levizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0°	Max=25°	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.lmm.	RR=1.0mm.	R=10.0mm.							
ENE	.	.	.	-	-	3	-	24	-	.	.	.	11	-	-	-	-	-	-
FEB	.	.	.	-	-	4	1	21	1	.	.	.	9	-	-	-	-	-	-
MAR	.	.	.	-	-	14	8	29	1	.	.	.	11	-	-	-	-	-	-
ABR	.	.	.	-	-	7	3	24	-	.	.	.	8	1	-	-	-	5	-
MAY	.	.	.	-	-	10	4	26	-	.	.	.	11	-	-	-	-	-	-
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	.	.	.	4	-	3	3	19	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	.	.	.	1	-	7	6	23	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	.	.	.	-	-	4	2	20	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	.	.	.	-	-	6	2	23	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	.	.	.	-	-	3	1	18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	.	.	.	-	-	2	-	21	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALLAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	29	12	2	4	-	-	1	5	6	3	15	6	14	8	23	9	3
FEB	14	15	-	-	1	5	3	10	31	5	22	7	4	9	6	8	3
MAR	38	20	1	37	-	-	5	8	9	7	16	7	9	15	13	16	2
ABR	37	13	3	9	-	-	10	11	9	7	2	8	4	12	11	8	14
MAY	27	20	1	8	1	5	5	9	6	6	4	4	16	6	25	14	8
JUN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	18	17	1	8	5	4	21	8	16	7	5	3	9	6	11	15	7
AGO	30	18	-	-	-	-	7	6	9	4	4	4	12	5	19	12	12
SEP	16	11	-	-	-	-	8	5	11	5	7	5	13	7	23	17	12
OCT	15	17	-	-	-	-	1	5	10	5	11	10	13	10	19	10	23
NOV	13	12	-	-	-	-	2	5	9	6	3	4	26	8	19	12	18
DIC	15	13	1	5	1	2	-	-	10	3	12	4	23	8	20	11	11
AÑO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUNTO MEDIO

Lat.: 49208' 3

Alt.: 14 m

Long.: 74025' 7

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION TOTAL (mm)
	MEDIAS					EXTREMOS					08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,7	13,0	13,0	15,5	8,0	11,8	25,4	15	4,0	var				
FEB	9,1	12,3	11,0	13,7	8,5	10,1	17,6	12	2,6	6				
MAR	9,6	11,4	11,3	13,0	8,1	10,5	20,0	30	3,3	26				
ABR	7,8	11,1	10,2	12,4	7,2	9,4	19,0	3	1,9	1				
MAY	5,3	7,3	6,1	8,3	4,8	6,1	15,0	var	-1,0	10				
JUN	2,1	4,4	3,1	4,6	1,6	2,3	10,4	1	-6,1	13				
JUL	-0,2	2,7	1,2	3,0	-0,3	1,5	8,3	30	-7,4	23				
AUG	2,9	6,3	4,3	7,0	1,9	4,0	11,4	12	-2,2	10				
SEP	3,4	7,6	5,5	8,7	2,2	5,0	14,6	19	-1,4	19				
OCT	4,9	8,5	6,8	9,6	3,9	6,3	14,0	22	-1,3	10				
NOV	8,2	12,8	10,7	14,1	8,1	10,5	19,3	4	4,9	9				
DIC	9,7	13,7	11,6	17,4	8,4	10,7	24,6	22	4,0	1				
A.C.	6,2	9,2	7,9	10,2	5,0	7,4	25,4	I	-7,4	III				

MES	TEMPERATURA (°C)	VIENTOS (m/s)						HUMEDAD RELATIVA (0-3)			PRECIPITACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DO. EN ABLE Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD (m/s)	08	14	20					
		08	14	20									
ENE	1012,2	N	10	N	11	N	10	N	18	7,4	6,9	6,6	
FEB	1015,8	C	0	N	11	C	0	var	15	6,7	7,2	6,9	
MAR	1009,3	N	11	N	13	C	0	N	20	6,5	6,2	6,4	
ABR	1013,3	C	0	C	0	C	0	N	14	6,7	7,7	7,2	
MAY	1006,3	C	0	C	0	C	0	N	34	7,1	7,2	7,6	
JUN	1007,9	C	0	C	0	C	0	N	35	5,1	5,6	5,3	
JUL	1014,4	C	0	C	0	C	0	S	20	5,0	5,5	5,5	
AUG	1014,5	C	0	N	16	C	0	N	32	7,4	6,4	6,5	
SEP	1017,6	C	0	N	15	N	12	N	30	6,2	6,4	6,4	
OCT	1015,7	C	0	N	13	N	12	N	30	7,0	6,3	6,8	
NOV	1015,5	C	0	N	13	N	11	N	25	6,2	6,2	6,1	
DIC	1009,3	C	0	N	13	N	10	N	24	7,0	7,1	6,3	
A.C.	1012,7	C	0	N	13	C	0	N	35	6,3	6,6	6,5	

PUERTO EDEN (POSTA)

MES	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON:																		
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío		
				Min=0º	Max=25º	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.									
ENE	214.0	37.4	17	1	-	-	-	-	25	-	25	25	7	-	-	-	-	-	-	-	
FEB	163.0	31.8	1	-	-	-	-	-	24	-	19	19	5	-	-	-	-	-	-	-	
MAR	431.0	42.9	5	-	-	-	-	-	24	3	24	24	16	-	-	-	-	-	-	-	
ABR	201.0	45.5	8	-	-	-	-	-	23	-	19	19	7	5	-	-	-	-	-	-	
MAY	550.0	69.6	4	2	-	-	-	-	5	3	29	29	18	-	-	-	-	-	-	8	
JUN	243.0	28.0	3	9	-	-	-	-	2	2	18	5	20	18	14	-	-	-	-	3	
JUL	217.0	37.0	6	17	-	-	-	-	1	-	22	4	15	14	9	-	-	-	-	2	
AGO	302.0	73.3	4	6	-	-	-	-	3	2	26	1	23	20	11	-	-	-	-	2	
SEP	234.0	35.4	4	4	-	-	-	-	6	1	22	4	22	21	7	-	-	-	-	-	
OCT	205.0	25.7	13	1	-	-	-	-	3	1	27	1	22	21	10	1	3	-	-	-	
NOV	138.0	21.4	29	-	-	-	-	-	1	-	19	2	15	15	6	-	-	-	-	-	
DIC	197.0	34.5	28	-	-	-	-	-	3	-	25	-	21	19	7	-	-	-	-	-	
AÑO	3095.0	73.3	AGO	40	-	-	-	-	24	9	284	20	255	244	117	6	13	-	-	14	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.															CALMAS	
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº		F
ENE	54	10	2	11	2	10	6	11	-	-	-	-	6	9	1	10	22
FEB	19	10	1	10	-	-	5	10	6	12	3	10	11	8	5	11	34
MAR	48	12	1	12	-	-	1	10	-	-	-	-	1	10	5	11	37
ABR	21	8	-	-	2	10	3	5	4	5	-	-	-	-	1	10	59
MAY	31	11	-	-	-	-	1	10	1	2	3	9	-	-	18	11	39
JUN	21	11	-	-	-	-	1	8	1	5	1	5	-	-	9	9	57
JUL	14	10	-	-	-	-	-	-	3	11	2	10	-	-	4	6	70
AGO	34	13	-	-	-	-	4	12	10	8	-	-	1	8	10	15	34
SEP	36	14	-	-	-	-	9	9	3	8	3	8	9	7	8	12	22
OCT	44	12	1	15	3	10	3	7	5	12	1	10	7	9	1	6	28
NOV	34	12	2	10	1	9	9	11	7	10	6	10	6	11	4	11	21
DIC	37	11	1	8	3	7	5	6	1	10	2	4	6	11	11	8	27
AÑO	393	11	8	11	11	10	47	9	41	9	21	9	47	9	77	10	450

CLERGO ...

Lat.: 50255' S

151,5 m

Long.: 72290'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA			INDIC. CRO. (CAME.ERS)
	MEDIAS						DIFERENCIA				%			
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	08	14	20	
ENE	11,6	16,7	14,0	19,5	7,4	13,1	28,0	15	1,5	5	70	47	52	
FEB	8,7	14,9	11,8	16,8	6,3	10,9	23,0	12	2,5	6	76	49	58	
MAR	7,9	14,4	11,0	16,0	5,8	10,1	20,2	9	0,5	21	78	55	64	
ABR	6,6	11,1	8,5	12,5	4,5	7,9	20,0	1	-0,2	25	83	75	85	
MAY	3,5	6,3	4,7	7,6	1,3	4,7	15,0	3	11,4	21	77	58	75	
JUN	0,0	2,6	1,0	5,8	-2,0	0,7	14,9	1	11,8	18	81	73	82	
JUL	-3,1	0,5	-2,0	1,6	-5,8	-2,7	9,0	15	15,0	25	87	79	84	
AGO	1,7	5,6	2,4	6,3	-0,3	2,5	13,3	15	-9,1	18	75	53	74	
SEP	2,5	8,5	5,1	7,7	0,5	4,4	14,3	24	-3,6	12	78	55	68	
OCT	4,6	10,9	6,6	12,1	0,9	6,0	18,0	31	-3,2	2	72	52	65	
NOV	9,9	15,8	11,2	17,3	4,3	10,8	21,5	10	0,6	8	57	39	54	
DEC	9,9	16,0	12,1	17,3	5,0	11,0	25,0	22	2,8	16	68	43	56	
ANO	5,2	10,3	7,2	11,7	2,4	6,6	19,2	11,1	-15,0	11,1	76	58	68	

MES	FRESOR (nb)	VIENTOS (Nudos)					INDIC. D. (nb)			INDIC. CRO. (nb)	
		DIRECCION DEL VIENTO EN LA TIERRA					INDIC. D.				
		08	14	20		08		14	20		
ENE		C	C	W	14	W	15	26	5,7	5,6	5,8
FEB		C	16	W	21	W	15	35	6,5	6,1	6,2
MAR		C	0	W	15	C	0	35	6,3	5,8	4,7
ABR		C	C	C	C	C	C	35	5,5	5,4	5,7
MAY		W	13	W	13	C	C	30	4,9	5,2	4,6
JUN		C	C	C	C	C	C	30	4,4	5,2	4,8
JUL		C	C	C	C	C	C	35	3,8	5,0	4,0
AGO		C	)	W	11	W	12	30	3,0	5,2	4,3
SEP		C	C	W	19	C	0	35	4,5	4,8	5,1
OCT		C	C	W	14	W	12	35	4,8	5,4	5,3
NOV		C	C	W	10	W	12	40	5,7	6,0	5,0
DEC		C	C	W	17	W	12	40	6,2	6,3	6,0
ANO		C	C	W	16	C	C	40	5,3	5,6	5,2

CERRO GUIDO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON																
	TOTAL	Max. 24h.	FEB HA	Temper.		Veloc. Vubos				Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio.	
				Min=0º	Max=25º	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2.8	R=C. 1mm.	R=1.0mm.	R=10.0mm.								
ENE	12.0	5.1	20	-	7	8	2	17	1	4	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-
FEB	9.0	5.0	22	-	-	15	7	19	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	42.0	6.1	4	-	1	7	1	15	2	14	12	-	1	1	-	-	-	-	-	-
ABR	37.0	15.2	6	1	-	4	1	14	-	7	7	1	2	1	1	-	-	-	-	-
MAY	47.0	10.0	2	11	-	11	1	9	1	15	13	1	2	4	-	-	-	-	-	-
JUN	17.0	7.9	2	20	-	9	2	14	3	6	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-
JUL	54.0	11.7	30	26	-	6	2	11	8	9	9	2	1	7	-	-	-	-	-	-
AGO	15.0	8.7	16	17	-	8	2	15	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	32.0	24.1	8	14	-	12	6	9	7	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	28.0	17.5	7	11	-	6	2	16	2	6	3	1	1	5	-	-	-	-	-	-
NOV	1.0	0.8	27	-	-	14	2	19	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	54.0	19.0	10	-	1	10	5	21	1	7	6	2	-	-	1	1	-	-	-	-
AÑO	348.0	24.1	SEP	100	9	110	33	177	27	81	69	8	8	35	1	1	29	.	.	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	12	13	56	13	-	-	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	31	16	34	18	2	20	16
MAR	1	15	1	5	1	4	-	-	-	-	4	10	37	14	14	16	35
ABR	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	7	12	10	14	2	5	68
MAY	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	3	12	41	14	10	17	38
JUN	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	12	13	20	57
JUL	-	-	1	5	3	10	-	-	-	-	-	-	18	15	13	15	58
AGO	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	6	17	34	12	17	17	32
SEP	-	-	1	12	1	6	-	-	-	-	9	20	32	19	12	17	35
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	16	11	32	14	18	13	26
NOV	-	-	1	5	-	-	-	-	2	9	21	15	39	18	8	16	19
DIC	-	-	1	5	-	-	2	10	1	14	22	15	32	16	6	20	29
AÑO	2	20	13	7	5	4	2	10	6	8	131	15	384	15	115	17	437



STATION: STANBURY

Latitude: 52°23' N

Alt.: 55 mt

Longitude: 75°05' W

MO	TEMPERATURE (°C)										WIND DIRECTION			WIND SPEED (km/hr)
	MIDNIGHT					SUNRISE					03	14	19	
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
JAN	8,3	9,1	9,0	10,1	6,4	8,5	15,2	14	2,0	5	80	83	89	62,5
FEB	7,9	8,4	7,9	.	7,0	.	.	.	.	.	90	89	89	54,4
MAR	7,3	8,2	6,9	7,0	7,0	6,4	15,0	9	0,8	5	.	.	.	51,3
APR	7,8	8,5	6,2	8,4	7,1	8,1	17,8	7	4,0	20	.	.	.	51,7
MAY	7,1	8,7	6,9	8,1	5,0	6,5	10,2	4	1,4	15	88	81	89	51,1
JUN	4,6	7,0	5,0	6,5	3,5	3,2	10,0	1	0,1	30	70	69	89	51,1
JUL	3,3	3,6	3,4	4,0	2,5	3,4	7,6	14	1,0	14	60	61	60	50,3
AUG	3,6	5,4	3,1	6,8	1,7	4,1	8,4	6	1,0	13	65	60	62	50,7
SEP	4,6	5,5	5,1	6,4	4,0	5,0	10,0	10	0,9	12	61	61	61	50,7
OCT	4,7	5,2	5,6	5,3	4,0	5,2	6,4	20	0,4	12	61	60	61	47,0
NOV	6,3	7,5	7,3	8,2	6,1	7,1	12,0	21	0,0	11	64	61	65	45,0
DEC	7,9	9,6	8,9	10,2	6,5	8,4	14,4	21	3,0	50	61	69	80	105,7
AVE	6,4	7,0	6,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51,8

MO	WIND DIRECTION (dir)	WIND SPEED (knots)					WIND DIRECTION (5-8)			WIND SPEED (km/hr)		
		SPEED			DIR	03	14	19				
		03	14	19								
JAN		31	E	24	E	25	57	52	7,1	7,2	6,9	
FEB		21	S	25	E	21	57	50	7,2	7,0	7,2	
MAR		25	E	32	E	33	57	50	7,5	7,1	7,2	
APR		17	E	17	E	16	VAR	44	7,1	7,0	7,2	
MAY		32	SW	30	E	29	57	44	6,8	7,1	7,0	
JUN		20	E	26	E	33	VAR	52	6,2	6,4	6,4	
JUL		31	E	31	SE	31	VAR	44	6,0	6,3	6,5	
AUG		29	E	28	SE	31	57	52	7,1	7,1	7,0	
SEP		30	SE	23	S	25	VAR	44	6,6	6,7	6,7	
OCT		29	SE	25	SE	27	57	52	7,5	7,3	7,6	
NOV		24	SE	22	SE	24	57	44	7,7	7,7	7,5	
DEC		22	SE	14	SE	24	57	44	7,2	6,6	6,8	
AVE		26	E	25	SE	31	57	60	7,0	7,0	7,0	

I. EVANGELISTAS

	PRECIPITACION R (mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20nds	f=30nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	150.0	14.6	2	-	-	27	24	29	-	30	30	2	9	-	1	-	2	-	-
FEB	195.0	15.8	28	-	-	26	19	26	-	26	21	5	13	-	-	1	-	-	
MAR	148.0	26.5	2	-	-	25	23	27	-	24	20	6	8	-	-	4	-	-	
ABR	49.0	7.0	3	-	-	14	10	27	-	19	13	-	7	-	1	3	-	-	
MAY	121.0	25.0	36	-	-	26	23	26	-	23	15	4	4	-	3	-	-	-	
JUN	70.0	10.0	19	-	-	23	22	20	2	19	13	1	9	3	2	-	-	-	
JUL	98.0	26.0	13	4	-	21	16	23	4	22	12	3	7	4	4	-	-	-	
AGO	145.0	30.0	3	-	-	27	19	28	-	27	18	6	5	-	1	1	-	-	
SEP	185.0	45.0	3	-	-	17	15	25	2	22	15	6	7	-	3	-	-	-	
OCT	87.0	20.0	7	-	-	22	19	29	-	25	15	3	7	1	2	-	-	-	
NOV	100.0	22.1	8	-	-	23	18	30	-	27	15	3	11	-	1	4	-	-	
DIC	96.0	24.1	13	-	-	20	12	26	-	21	10	3	7	-	-	-	-	-	
AÑO	1384.0	45.0	SEP	.	.	271	220	316	8	285	197	42	94	8	16	-	17	.	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	20	28	2	14	1	8	-	-	5	15	19	23	30	26	16	29	-
FEB	10	33	1	18	1	8	2	18	12	24	28	24	17	22	13	27	-
MAR	28	34	1	9	-	-	-	-	-	-	15	27	26	22	22	28	1
ABR	29	16	3	11	2	8	3	10	12	12	18	22	7	22	15	21	1
MAY	22	28	4	16	-	-	-	-	3	8	12	21	24	23	28	30	-
JUN	17	29	5	20	2	12	11	20	13	19	11	30	8	36	23	30	-
JUL	12	21	8	12	2	24	7	18	19	18	11	21	5	24	28	31	1
AGO	28	27	5	21	-	-	2	16	10	18	17	22	9	23	22	32	-
SEP	11	20	7	11	3	6	1	5	12	12	21	24	9	32	26	27	-
OCT	20	23	-	-	-	-	2	2	-	-	22	22	12	20	36	27	1
NOV	25	28	1	5	1	5	1	5	3	15	15	18	5	29	39	23	-
DIC	37	23	1	18	-	-	-	-	13	9	6	20	5	16	31	20	-
AÑO	259	25	38	15	12	11	29	16	102	16	195	23	157	24	299	26	4

PUNTA DUNGENESS

Lat.: 52°24'

Alt.: 5 mt

Long.: 68°26'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			PRECIPITACION (mm)
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	20	
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	10,6	15,3	11,3	16,8	8,3	11,7	25,0	12	6,0	5	85	85	85	144,5
FEB	9,9	12,2	9,7	14,0	6,9	13,0	19,3	12	4,9	11	83	83	86	126,6
MAR	9,3	13,0	10,2	14,3	7,5	10,3	27,0	9	3,7	23	83	82	85	122,1
ABR	7,8	9,3	8,2	11,4	5,7	8,3	16,4	10	1,7	4	87	84	89	84,1
MAY	4,8	7,1	5,8	8,2	3,2	5,5	16,0	2	-3,0	21	85	82	85	74,7
JUN	2,7	3,9	3,5	5,5	0,9	3,2	11,0	3	-4,2	16	86	84	84	49,0
JUL	0,7	2,6	1,5	4,1	-0,7	1,4	7,8	30	-6,4	4	83	83	84	75,0
AGO	2,3	5,2	4,0	6,2	1,1	3,5	12,1	26	4,0	15	82	79	81	117,4
SEP	4,0	6,1	4,9	6,8	1,6	4,3	12,0	27	-1,0	1	77	78	76	136,2
OCT	6,0	9,1	8,2	11,2	3,1	7,1	19,1	30	-2,0	21	76	71	71	201,6
NOV	8,6	11,3	9,8	13,6	4,8	9,2	22,4	23	1,6	20	74	71	73	161,0
DIC	10,2	13,6	11,2	16,1	6,6	11,0	21,3	25	2,4	1	76	72	77	181,3
ANO	6,5	9,0	7,4	10,7	4,1	7,4	27,0	III	-6,4	VII	81	80	81	1473,5

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)					NEBULOSIDAD MEDIA (0-8)			VALOR CUMULADO (mm)
		DIRECCION DEL VIENTO Y FUERZA MEDIA					08	14	20	
		03	14	20	MAX MES					
ENE		SV 12	SV 15	SV 15	SV 37	5,7	6,4	5,8		
FEB		SV 19	SV 18	SV 19	SV 37	5,7	6,2	5,0		
MAR		SV 13	SV 13	SV 15	SV 30	6,1	5,7	5,8		
ABR		SV 6	SV 7	SV 7	SV 27	5,9	5,6	5,8		
MAY		SV 19	SV 15	SV 13	SV 30	5,0	5,2	5,0		
JUN		SV 15	SV 13	SV 13	SV 30	4,4	6,1	4,6		
JUL		SV 14	SV 14	SV 14	SV 37	4,7	4,7	5,2		
AGO		SV 14	SV 14	SV 13	SV 37	6,1	5,4	5,2		
SEP		SV 21	SV 21	SV 22	SV 44	4,6	5,3	5,0		
OCT		SV 14	SV 12	SV 14	SV 37	5,0	5,0	4,0		
NOV		SV 15	SV 15	SV 20	SV 37	5,2	5,2	5,7		
DIC		SV 17	SV 15	SV 13	SV 37	5,7	6,1	6,1		
ANO		SV 15	SV 14	SV 15	SV 44	5,3	5,6	5,4		

PUNTA DUNGONES (FARO)

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Mín=0°	Máx=25°	f	f	6/8	2/8	R=0,mm.	R=1,0mm.	R=10,0mm.							
ENE	22.0	9.5	19	-	1	10	4	17	-	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-
FEB	5.0	4.5	6	-	-	13	8	15	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	36.0	13.3	14	-	2	6	1	15	-	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-
ABR	15.0	6.5	4	-	-	3	-	16	1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-
MAY	38.0	8.0	30	7	-	15	6	15	5	10	9	-	5	-	-	-	-	-	-
JUN	68.0	25.3	12	12	-	9	1	10	2	7	6	3	3	2	1	-	1	3	-
JUL	24.0	10.4	4	20	-	6	5	15	7	6	5	1	2	5	1	-	-	3	-
AGO	8.6	5.8	20	9	-	8	2	17	2	4	2	-	2	-	-	-	1	-	-
SEP	9.0	3.0	20	3	-	12	11	13	7	6	4	-	2	-	-	-	5	-	-
OCT	25.0	12.0	30	5	-	7	6	11	3	5	5	1	-	1	-	-	-	-	-
NOV	.	.	.	-	-	10	7	12	1	.	.	.	4	-	-	-	1	-	-
DIC	.	.	.	-	-	7	3	20	-	.	.	.	2	-	-	-	1	-	-
TOT	.	.	.	56	3	106	54	176	28	.	.	.	21	10	3	-	11	6	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS :																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		SW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	7	7	2	5	-	-	2	11	-	-	74	14	1	13	3	7	4
FEB	2	8	1	8	1	5	3	10	4	17	63	19	4	9	5	6	1
MAR	7	7	-	-	1	2	-	-	1	18	69	13	2	8	7	8	6
ABR	5	7	10	8	2	4	1	5	-	-	46	6	2	8	9	11	15
MAY	2	2	-	-	-	-	1	2	-	-	59	16	-	-	27	11	4
JUN	3	5	2	2	2	2	12	7	2	4	49	14	4	4	10	9	4
JUL	5	7	2	2	-	-	7	7	8	12	49	14	14	11	6	9	2
AGO	8	19	7	7	-	-	5	9	1	5	55	14	-	-	10	19	7
SEP	5	6	-	-	-	-	1	2	-	-	62	21	-	-	18	5	4
OCT	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	62	13	1	13	24	14	5
NOV	5	6	1	8	1	5	3	5	-	-	56	17	1	8	12	12	11
DIC	5	8	3	7	3	5	-	-	1	8	54	15	-	-	9	10	8
TOT	55	8	38	7	10	4	35	7	17	12	698	16	29	9	140	11	71

OLBITCO (DITVA ARENAS)

Lat.: 5009' N

Long.: 74° 48' W

Lat.: 5009' N

MES	OLBITCO (DITVA ARENAS) (OC)										HUNDRED			SPECIAL	
	MARCH						APRIL				MAY				CROSS
	03	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe	03	14	20		
ENE	9,2	15,6	11,0	15,5	6,7	10,8	21,8	10	0,6	6	70	50	61		
FEB	8,1	11,8	9,5	13,5	5,7	9,0	19,7	12	0,5	5	72	54	65		
MAR	6,7	11,4	7,0	13,0	5,4	8,5	17,0	12	1,2	20	67	59	73		
ABR	4,2	9,0	5,3	10,6	3,1	5,0	14,5	13	-0,6	25	63	50	77		
MAY	2,6	5,9	3,2	6,6	1,1	3,4	12,6	1	-0,0	21	63	50	65		
JUN	0,0	2,2	0,0	3,6	-1,6	0,7	10,5	5	-0,0	16	63	55	61		
JUL	-2,2	1,5	-0,0	2,2	-4,1	-1,2	5,5	30	-0,2	4	65	72	62		
AUG	1,3	5,0	2,2	5,5	-0,3	2,1	9,6	17	-0,5	18	65	59	75		
SEP	1,8	5,9	3,1	6,6	0,5	3,0	10,0	26	-0,8	17	65	57	76		
OCT	4,6	8,8	5,1	10,0	1,5	5,6	17,0	31	-0,2	1	70	57	71		
NOV	7,8	11,1	8,1	12,0	4,7	8,4	18,5	33	-0,0	2	69	54	65		
DIC	9,2	12,6	10,7	14,2	5,9	9,9	20,8	23	0,7	4	70	54	65		
M.C.	4,4	8,3	5,8	9,3	1,6	5,5	21,3	I	-13,4	VI	73	61	73		

MES	TEMPERATURE (ab)	WINDS (Nudos)					HUNDRED			SPECIAL	
		DIRECTION					WIND				CROSS
		03	14	20	Max	Min	03	14	20		
ENE	1000,3	19	25	26	50	6,2	6,5	6,7			
FEB	1004,3	19	27	24	45	6,6	6,6	6,4			
MAR	0990,5	11	21	15	40	5,9	6,0	5,7			
ABR	1007,3	0	11	0	40	5,7	5,8	5,5			
MAY	0990,0	20	17	20	45	4,6	5,6	3,0			
JUN	1000,4	11	19	15	40	3,6	5,6	4,3			
JUL	1003,2	15	13	13	37	4,4	5,5	3,5			
AUG	1007,4	13	20	3	40	4,9	5,0	4,2			
SEP	1005,1	30	32	31	70	5,4	5,1	4,7			
OCT	1004,0	23	27	19	50	5,6	6,0	5,0			
NOV	1005,0	30	29	23	50	5,6	5,0	5,0			
DIC	1000,1	15	26	25	55	5,5	5,5	5,4			
M.C.	1003,0	18	26	25	70	5,4	5,6	5,8			

CHABUNCO (Punta Arenas)

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipita			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20nds.	f=30nds.	F= 6/8	F= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	4.8	0.9	18	-	-	25	15	22	-	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Feb	8.5	1.9	19	-	-	22	10	19	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	42.0	9.0	14	-	-	19	3	18	-	19	14	-	-	-	1	-	-	-	-
Abr	11.0	2.2	6	3	-	5	2	15	3	6	2	-	-	-	-	1	-	-	-
May	21.0	6.0	13	10	-	18	10	12	12	15	5	-	2	1	-	1	-	-	-
Jun	19.0	9.2	1	19	-	15	3	9	4	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Jul	8.3	5.3	12	25	-	16	9	9	6	2	2	-	-	9	-	2	-	-	-
Ago	14.0	6.2	20	17	-	18	4	12	3	6	4	-	1	2	-	-	-	-	-
Sep	25.0	4.3	27	11	-	17	14	13	2	14	3	-	2	4	-	4	-	-	-
Oct	18.0	6.5	6	7	-	20	12	17	1	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	12.0	5.0	16	2	-	16	12	23	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	30.0	9.1	5	-	-	19	11	27	-	9	6	-	-	-	1	-	-	-	-
Año	216.6	9.2	Jun 94	-	-	210	110	196	34	112	57	-	5	19	2	1	8	-	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.																		
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS	
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F		
Ene	3	11	2	13	3	6	-	-	4	13	8	20	60	24	10	25	3	
Feb	2	9	-	-	-	-	2	-	12	5	8	27	22	32	23	13	12	3
Mar	-	-	2	6	-	-	3	-	12	5	8	23	17	21	20	29	16	10
Abr	3	8	3	3	3	5	3	8	7	6	10	11	17	14	13	10	13	23
May	3	14	2	3	3	-	3	3	8	1	5	14	19	22	17	23	20	15
Jun	7	13	2	3	3	10	4	6	4	12	14	13	20	14	25	15	11	
Jul	3	10	1	5	-	-	1	2	1	3	21	14	24	12	22	13	20	
Ago	6	18	10	15	2	9	1	2	-	-	13	18	20	13	27	15	9	
Sep	3	10	5	10	5	4	8	6	6	10	30	28	16	14	12	27	5	
Oct	3	14	1	10	-	-	8	11	3	12	23	21	18	16	32	24	5	
Nov	-	-	14	8	1	8	5	7	4	7	36	27	17	24	13	20	-	
Dic	3	11	7	6	4	6	6	9	7	3	24	25	22	21	17	23	3	
Año	41	134	9	21	6	49	8	46	9	249	22	286	19	238	19	107		

PUERTO WILLIAMS

Lat.: 54°56'

Alt.: 37,2 mt

Long.: 67°38'

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL (hrs)
	MEDIAS						EXTREMA				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE														
FEB														
MAR				12,4			24,0	9						
ABR														
MAY				8,3			15,0	4						
JUN														
JUL				3,4			11,0	17						34,9
AGO				7,1			14,0	29						92,0
SEP	2,6	5,7	3,3	7,5	0,8	3,6	13,0	21	-3,0	13				124,0
OCT	4,1	8,5	6,9	9,0	1,0	5,2	22,0	31	-2,0	Ovar				138,0
NOV	6,8	9,7	5,4	13,3	2,0	6,9	20,0	19	-4,0	1				116,7
DIC	8,1	11,1	9,5	15,3	3,5	8,6	20,0	19	0,0	Ovar				121,8
AÑO														

MES	PRESION (mb)	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL (mm)		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		20	
		08		14		20							
ENE		W	10	W	9	W	9	NW	27	7,0	7,1	6,9	
FEB		W	12	W	13	W	12	W	40	7,3	6,9	7,2	
MAR		W	9	W	9	W	8	W	30	6,2	6,2	6,1	
ABR		W	7	W	8	W	7	W	25	5,0	5,4	5,1	
MAY		W	7	W	8	W	7	W	30	5,3	4,9	4,9	
JUN		W	5	W	5	W	4	W	20	5,2	6,1	4,3	
JUL		W	6	W	5	W	7	W	30	5,0	6,0	4,3	
AGO		W	8	W	6	W	7	W	24	5,4	5,4	5,0	
SEP		W	9	W	9	W	9	W	40	6,1	6,0	6,0	
OCT		W	8	W	7	W	5	W	50	5,8	6,5	6,9	
NOV		W	7	W	9	W	8	W	25	5,9	6,3	6,4	
DIC		W	7	W	7	W	6	W	3	6,7	7,1	7,1	
AÑO		W	8	W	8	W	7	W	50	5,9	6,2	5,9	

PUERTO WILLIAMS

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	.	.	.	.	.	5	1	28	-	1	.	.	2	-	-	-	-	-	.
Feb	.	.	.	.	.	12	3	24	-	.	.	3	1	-	-	-	-	-	.
Mar	81.0	18.0	16	.	.	3	-	22	1	13	13	4	1	1	-	-	-	-	.
Abr	.	.	.	.	.	3	-	14	4	.	.	1	1	4	-	-	-	-	.
May	12.0	5.0	25	.	.	2	1	12	3	5	5	1	2	4	-	-	-	-	.
Jun	.	.	.	.	.	1	-	15	4	.	.	1	1	4	-	-	-	-	.
Jul	84.0	22.0	21	.	.	1	1	14	5	9	9	3	-	12	-	-	-	-	.
Ago	3.0	2.0	13	.	.	2	-	14	2	2	2	3	3	3	-	-	-	-	.
Sep	132.0	54.0	29	12	-	5	1	21	3	10	10	5	2	11	-	-	-	-	.
Oct	38.0	17.0	7	12	-	2	2	20	-	3	3	2	1	4	2	-	-	-	.
Nov	41.0	18.0	30	6	-	4	-	20	-	13	13	1	4	1	-	-	-	-	.
Dic	64.0	19.0	1	4	-	-	-	26	-	13	13	1	1	-	-	-	-	-	.
Año	.	.	.	.	.	40	8	230	22	.	.	.	31	45	2	-	2	-	.

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS.
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
	Ene	2	7	2	3	13	9	1	3	1	2	3	7	62	9	7	
Feb	-	-	-	-	8	4	-	-	1	2	4	7	65	12	7	12	3
Mar	1	5	2	6	11	7	1	6	1	8	2	3	58	9	8	12	9
Abr	-	-	2	4	17	5	2	4	3	8	7	6	46	7	3	7	10
May	1	9	2	5	8	5	4	4	4	5	6	7	62	8	3	7	3
Jun	-	-	-	-	7	4	1	5	1	13	1	5	62	5	2	6	15
Jul	-	-	-	-	3	9	6	6	2	9	2	6	57	6	1	1	23
Ago	-	-	1	5	8	4	3	8	2	4	9	7	53	7	1	4	16
Sep	-	-	-	-	2	5	4	3	1	2	6	12	63	9	-	-	14
Oct	-	-	1	5	4	4	4	3	1	2	6	10	69	7	1	5	10
Nov	-	-	3	9	7	10	-	-	3	4	5	5	66	8	1	15	12
Dic	-	-	12	6	10	5	-	-	4	5	-	-	61	7	1	21	4
Año	4	7	25	6	98	6	22	5	23	6	46	8	24	8	30	9	121



DIEGO RAMIREZ

Latitud: 56°30' S

Altitud: 42 mt

Longitud: 68°46' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HR
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	20	
	08	14	20	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	6,9	8,7	7,7	9,1	4,7	7,1	11,0	var	1,0	9/10	91	79	84	
FEB	5,8	7,3	6,8	.	.	.	.	.	.	.	80	80	81	
MAR	6,3	7,5	6,3	.	.	.	.	.	.	.	93	88	89	
ABR	6,1	7,1	6,5	.	.	.	.	.	.	.	90	87	88	
MAY	5,0	5,5	4,0	.	.	.	.	.	.	.	87	84	88	
JUN	4,0	4,0	3,4	.	.	.	.	.	.	.	87	87	87	
JUL	1,4	3,5	1,4	.	.	.	.	.	.	.	87	86	88	
AGO	3,7	4,5	4,0	.	.	.	.	.	.	.	88	82	85	
SEP	2,4	3,7	2,0	.	.	.	.	.	.	.	88	86	88	
OCT	4,2	5,0	4,4	.	.	.	.	.	.	.	93	90	91	
NOV	5,4	6,5	5,5	.	.	.	.	.	.	.	89	83	85	
DIC	6,6	8,3	5,6	.	.	.	.	.	.	.	87	84	85	
ANC	4,8	5,8	5,0	.	.	.	.	.	.	.	88	84	87	

MES	PRESION mb	VIENTOS nudos					NUBOSIDAD MEDIA 0-8			EVAPORACION
		NIVEL	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	20	
			08	14	20					
ENE			W 19	SW 16	W 16	W 30	7,3	6,8	6,0	
FEB			W 22	W 20	SW 14	W 40	7,3	7,5	7,5	
MAR			W 21	W 22	W 22	W 44	7,0	7,3	7,1	
ABR			W 25	W 21	W 23	W 44	6,6	6,8	7,1	
MAY			W 25	W 24	W 25	W 45	6,1	6,8	6,2	
JUN			W 23	W 22	W 17	W 45	6,8	6,0	5,8	
JUL			W 24	W 24	W 22	SW 52	6,6	7,2	6,0	
AGO			W 20	W 23	W 25	W 52	7,2	6,2	6,5	
SEP			SW 30	W 20	SW 18	SW 60	7,3	5,8	6,9	
OCT			W 15	W 12	W 14	W 40	5,0	7,0	7,2	
NOV			W 13	W 12	W 11	W 35	6,9	7,0	7,1	
DIC			W 21	W 16	W 19	W 37	7,3	6,9	6,8	
ANC			W 22	W 20	W 19	SW 60	6,9	6,0	6,7	

~~Diego Ramirez~~

ES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Roci
				Min=0°	Max=25°	f=20Nds	f=30Nds	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	114.0	18.0	15	-	-	15	2	24	-	26	26	5	-	-	-	-	-	-	-
Feb	110.0	12.0	2	.	.	13	6	27	-	24	23	3	-	-	-	-	-	-	-
Mar	168.0	22.0	9	.	.	16	13	29	-	28	26	6	2	2	3	-	1	-	-
Abr	78.0	17.6	19	.	.	19	12	21	-	25	15	2	5	-	3	-	1	-	-
May	123.0	15.2	22	.	.	23	14	20	-	28	23	4	-	2	9	-	-	-	-
Jun	102.0	12.0	4	.	.	17	5	20	-	26	23	2	2	6	2	-	-	-	-
Jul	143.0	18.6	31	.	.	21	13	23	1	29	22	5	-	14	-	-	-	-	-
Ago	103.0	18.1	4	.	.	24	15	23	-	27	23	2	-	6	-	-	-	-	-
Sep	118.0	26.0	3	.	.	14	14	27	1	20	16	3	3	11	1	-	2	-	-
Oct	79.0	9.6	17	.	.	9	6	26	-	24	16	-	7	4	-	-	-	-	-
Nov	109.0	16.2	30	.	.	3	3	22	17	23	17	2	6	1	5	-	-	-	-
Dic	140.0	29.7	12	.	.	15	3	26	-	19	15	6	4	-	1	-	1	-	-
Año	13370	29.7	Dic	.	.	189	106	288	2	297	245	40	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	1	20	2	7	-	-	-	2	9	39	16	45	17	4	13	-	
Feb	1	8	3	13	-	-	9	11	4	13	24	14	40	21	3	13	
Mar	7	12	1	10	2	14	-	4	3	13	18	60	22	6	13		
Abr	2	8	3	10	4	13	2	14	2	18	24	12	45	23	8	8	
May	3	17	4	13	2	17	-	2	7	25	24	47	24	10	17		
Jun	5	17	1	25	5	11	5	15	2	8	24	12	40	21	8	14	
Jul	5	20	3	33	3	40	10	12	7	13	22	23	36	23	7	14	
Ago	3	11	8	22	1	8	-	3	14	21	25	49	26	3	15		
Sep	7	8	2	5	4	10	3	4	3	18	31	26	23	32	7	8	
Oct	1	13	1	10	1	10	2	6	2	5	19	19	63	14	2	5	
Nov	4	9	5	12	5	8	2	6	6	3	3	7	56	11	-	4	
Dic	4	6	8	12	7	11	5	6	1	3	6	6	54	19	-	3	
Año	43	12	41	15	34	14	38	10	48	12	256	18	563	19	58	12	14

A N E X O A

RESUMEN CLIMATOLÓGICO  
DE SELECCIONES METEOROLÓGICAS  
AFILIADAS POR ENDESA

PARTIACOMA  
(HOYA RIO LAUCA)

Lat.: 13°12' S

Alt.: 4392 mt

Long.: 69°16' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMOS				08	14	19	
	00	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	-2,1	12,6	6,3	14,2	-5,6	3,2	17,0	30	-11,0	9	50	11	34	262,2
FEB	0,5	10,1	3,5	12,5	-3,6	3,2	15,8	16	-3,7	11	63	22	62	173,9
MAR	2,0	10,3	4,5	13,4	-4,0	14,0	16,3	17	-3,0	26	60	20	57	203,5
ABR	-1,3	11,4	3,1	12,1	-6,5	1,9	15,8	11	-10,0	16	64	5	34	273,3
MAY	-2,3	7,9	-0,9	8,6	-7,4	-0,6	12,7	26	-12,9	30	67	13	22	251,7
JUN	-6,7	7,7	-0,7	8,1	-10,1	-2,3	14,1	18	-13,1	30	75	7	26	264,8
JUL	-9,2	8,0	-1,2	9,3	-13,2	-4,0	12,9	17	-17,3	10	50	11	16	259,2
AGO	-7,6	8,3	0,2	9,5	-11,9	-2,5	12,7	20	-13,5	5	47	14	21	291,7
SEP	-0,6	11,2	1,3	12,0	-9,1	1,3	15,8	23	-16,0	3	51	20	32	292,0
OCT	2,2	12,1	3,1	13,6	-5,6	3,3	16,2	11	-13,0	29	51	29	47	262,9
NOV	3,2	12,1	3,4	13,8	-5,7	3,7	17,0	16	-14,0	13	50	31	57	250,6
DIC	3,3	11,1	3,5	13,2	-4,9	3,3	17,0	2	-10,0	2	59	31	66	245,1
AÑO	1,6	10,2	2,2	11,7	7,3	1,3	17,0	Ovar-18,5	Agos	57	18	40	30	3030,9

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVALUACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX HRS	08	14	19			
		08	14	19							
ENE		C	C	W	5	W	4				226,8
FEB		C	C	W	4	W	4				128,8
MAR		C	C	W	5	W	4				161,2
ABR		C	C	W	6	W	4				160,2
MAY		C	C	W	5	W	4				136,0
JUN		C	C	W	5	W	4				316,0
JUL		C	C	W	5	W	3				152,2
AGO		C	C	W	6	W	5				200,9
SEP		C	C	W	5	W	4				212,7
OCT		C	C	W	5	W	4				205,1
NOV		C	C	W	6	W	5				202,6
DIC		C	C	W	5	W	4				200,2
AÑO		C	C	W	5	W	4				2302,7

PARINACOTA

MES	PRECIPITACION			* NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cbto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Lin= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f= 20 Nd.	f= 30 Nd.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
				Lin= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f= 20 Nd.	f= 30 Nd.	N= 6/8	N= 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R= 10.0mm								
Ene	-	-	-	29	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	93.0	27.2	20	28	-	-	10	-	-	13	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	15.0	7.0	3	28	-	-	13	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	0.5	0.5	29	29	-	-	19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	13.0	5.0	17	31	-	-	18	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	27	-	-	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	-	-	-	31	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ago	-	-	-	30	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	30	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	7.5	5.0	5	31	-	-	19	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	21.6	5.0	24	30	-	-	14	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	39.3	10.5	15	29	-	-	17	-	-	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	189.9	27.2	Feb	352	-	-	1883	-	-	41	33	16	-	-	-	-	1	-	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	1	3	3	5	3	2	-	-	-	-	9	4	36	5	-	-	29
Feb	2	5	1	4	6	3	2	4	1	6	8	4	17	4	7	3	32
Mar	-	-	1	6	-	-	-	-	1	4	5	4	28	5	3	4	43
Abr	2	3	1	2	2	4	1	5	-	-	13	5	27	5	7	5	29
May	4	3	1	3	3	5	1	5	1	3	4	3	44	5	5	4	27
Jun	1	3	-	-	2	5	1	3	-	-	3	2	44	5	2	4	30
Jul	-	-	2	5	4	3	-	-	-	-	7	3	35	4	5	4	33
Ago	-	-	-	-	3	3	-	-	3	1	9	3	49	6	1	2	29
Sep	5	4	-	-	3	2	-	-	3	2	9	5	30	5	7	4	20
Oct	4	3	3	2	2	5	-	-	3	2	12	5	32	5	7	5	23
Nov	6	3	3	3	7	4	3	2	3	1	7	3	17	5	15	6	21
Dic	3	1	3	2	3	2	4	-	-	-	22	3	25	5	9	4	17
Σ	28	3	18	4	43	4	10	3	15	3	108	4	384	5	68	4	324

ESTACION METEOROLOGICA  
(ROYA RIC AZAPA)

Lat.: 13°20' S

Alt.: 3280 mt

Long.: 69°31' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	9,6	15,4	10,0	16,0	4,0	9,9	18,0	15	0,2	10	23	21	44	280,8
FEB	9,1	14,0	8,9	14,9	3,7	9,2	17,6	19	0,8	6	38	30	58	155,4
MAR	8,2	13,4	8,3	14,6	3,9	8,8	18,0	23	0,8	23	30	31	62	235,0
ABR	7,1	14,7	7,7	15,2	3,0	8,3	18,3	14	1,2	16	20	15	30	259,5
MAY	4,6	12,4	5,3	12,6	2,2	6,2	15,0	31	-1,5	11	20	12	20	216,5
JUN	3,4	12,1	4,4	12,7	1,0	5,4	17,1	18	-2,6	30	12	5	11	206,5
JUL	5,1	14,4	5,8	14,8	2,0	6,9	17,2	7	-1,5	30	13	10	16	233,0
AGO	5,5	13,6	6,4	15,2	2,4	7,4	17,9	19	1,8	4	25	19	23	286,5
SEP	6,8	15,6	8,5	16,4	2,9	8,7	19,0	14	-1,8	7	9	4	7	298,6
OCT	9,6	13,7	7,6	15,6	2,6	8,9	18,0	3	0,0	20	26	15	31	278,2
NOV	11,7	14,0	7,5	15,7	3,1	9,5	18,5	23	-1,0	14	35	29	53	278,3
DIC	10,6	12,4	6,8	14,5	2,4	8,5	17,5	30	-0,5	21	35	35	61	241,7
AÑO	7,6	13,8	7,3	14,8	2,3	8,1	19,0	IX	-2,6	VI	24	19	35	2970,5

MES	presión mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			NEVADA TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		08	14	19									
ENE	673,0	W	3	W	7	W	4	SE	23				197,4
FEB	673,6	W	6	W	8	W	6	NE	21				151,7
MAR	673,5	W	6	W	7	W	7	N	25				167,5
ABR	674,4	W	6	W	7	W	7	NE	20				184,5
MAY	675,2												158,3
JUN	675,1												151,2
JUL	675,0	NE	11	W	6	W	6	NE	17				165,7
AGO	675,1	N	4	NE	4	NE	4	NE	24				184,2
SEP	674,3												202,6
OCT	674,3												201,0
NOV	673,6												200,7
DIC	672,8												170,7
AÑO	674,2												2135,5

MURMONTANE

	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	(mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Rocío
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max= 25°	Min= 20°	f = 20 Nd	f = 30 Nd	N = 0/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
ene	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
feb	10.6	3.2	26	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mar	20.9	5.0	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
abr	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
may	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jun	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jul	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ago	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sep	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
oct	1.3	1.8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
nov	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dic	4.3	2.5	8	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ño</b>	<b>37.6</b>	<b>5.0</b>	<b>Mar</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ene	11	2	2	1	-	-	-	-	3	2	10	1	46	2	2	3	16
feb	4	5	2	3	-	-	-	-	1	14	19	6	48	6	30	5	2
mar	10	6	1	7	-	-	1	5	-	-	-	-	92	6	19	5	-
abr	9	6	7	8	-	-	-	-	-	9	6	6	71	6	12	6	1
may	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
jun	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
jul	21	5	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	31	5	36	5	1
ago	25	4	2	8	2	10	-	-	-	-	7	3	14	10	50	4	6
sep	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
oct	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nov	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dic	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>ño</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

HOJAS EN BOCATOMA  
(CAYANIC LINARI)

Lat.: 30°45' S

Alt.: 2620 mt

Long.: 70°26' W

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	19	
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,8	17,6	15,4	18,0	9,8	13,8	19,9	25	7,3	13	56	64	68	359,6
FEB	10,2	16,4	14,0	16,4	8,4	12,3	21,0	26	3,0	10	50	52	60	311,3
MAR	9,8	15,6	12,0	16,1	7,6	11,4	18,5	8	3,0	20	53	57	66	327,9
ABR	8,1	13,2	8,4	14,1	5,8	9,1	20,8	24	1,0	2	50	50	63	239,3
MAY	7,3	13,2	8,3	14,0	5,7	8,3	21,8	31	0,6	21	46	40	52	215,8
JUN	1,9	6,0	2,8	7,6	0,7	3,3	22,4	1	-3,0	28	54	51	54	109,6
JUL	1,4	5,7	2,2	7,5	-0,5	2,7	14,0	7	-3,0	13	49	44	53	123,7
AGO	-0,2	5,3	1,0	6,3	-1,6	1,4	15,0	24	-11,0	4	45	42	49	201,0
SEP	4,2	9,8	5,1	11,0	1,6	5,5	19,0	22	-3,0	1	46	45	61	282,7
OCT	6,8	12,7	8,8	13,7	3,8	8,3	18,5	31	-3,0	2	43	46	57	215,0
NOV	10,2	14,0	10,6	15,1	5,9	10,5	25,0	19	-1,2	7	54	60	75	269,0
DIC	9,7	14,6	11,4	15,4	6,1	10,7	19,5	7	-5,0	4	67	70	82	231,0
AÑO	5,3	12,0	3,3	12,9	4,4	8,2	25,0	21	-11,0	11	52	52	62	3087,3

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)					NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA					MAX HRS	03	14		19
		03	14	19							
ENE	753,2	C 0	W 14	W 5	W 20				501,8		
FEB	753,5	E 10	W 14	W 2	E 23				260,8		
MAR	752,8	E 7	W 11	W 2	E 26				243,9		
ABR	752,6	E 10	W 10	C 0	W 26				169,6		
MAY	753,8	E 10	W 6	C 0	E 23				160,4		
JUN	752,0	E 12	W 5	C 6	SE 47				109,5		
JUL	752,5	E 10	E 4	E 8	W 47				90,4		
AGO	752,7	E 11	C 0	E 11	SE 40				130,9		
SEP	755,2	E 9	W 10	C 0	E 23				191,4		
OCT	756,3	C 0	W 12	C 0	W 24				257,6		
NOV	756,0	C 0	W 13	C 0	W 25				241,7		
DIC	755,7	C 0	W 14	W 5	E 23				237,3		
AÑO	753,9	E 10	W 11	C 0	W 47				2415,3		



HOLLES EN BOCATOLA

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo coto. con nieve	Roca
	TOTAL	MAX	Fecha	Min = 0°	Max = 25°	Min = 20°	f = 20Nd.	f = 30Nd.	N = 5/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
		24 h																			
Ene	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	16.6	16.4	21	-	-	-	8	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
May	3.5	2.0	1	-	-	-	3	0	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	53.8	16.0	21	19	-	-	15	4	-	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	24.0	15.0	13	19	-	-	16	3	-	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ago	61.0	20.0	30	21	-	-	22	3	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	15	-	-	12	-	-	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	15.0	12.5	8	4	1	-	6	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	-	-	-	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Año	173.9	20.0	30	33	1	-	151	11	-	-	17	16	9	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA. - No hay Estadísticas de estos fenómenos

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	-	-	1	7	33	6	1	1	-	-	-	-	55	8	-	-	34
Feb	2	4	7	9	40	2	-	-	-	-	-	-	55	9	-	-	8
Mar	-	-	6	11	46	8	-	-	-	-	-	-	52	3	-	-	20
Abr	-	-	5	6	51	8	1	3	-	-	-	-	37	9	1	3	25
May	-	-	10	11	60	8	-	-	-	-	-	-	32	6	-	-	22
Jun	-	-	19	12	51	8	6	7	-	-	-	-	22	5	-	-	22
Jul	-	-	14	15	73	10	2	8	1	5	2	4	10	11	-	-	103
Ago	3	3	15	11	40	11	1	18	-	-	-	-	8	6	6	10	44
Sep	3	5	11	11	44	8	3	7	-	-	-	-	11	10	10	6	33
Oct	-	-	-	-	24	9	1	11	-	-	-	-	33	12	2	5	58
Nov	1	3	-	-	21	8	-	-	-	-	-	-	35	12	-	-	62
Dic	-	-	3	9	13	7	8	5	-	-	1	3	57	10	-	-	37
Año	9	6	91	11	496	8	23	5	1	5	3	4	407	9	19	7	383

## QUELENTARO A. RADIO

(II) YA RIO RAPHEL

Lat.: 34°02'30" S

Alt.: 260 mt

Long.: 71°35' 7

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Lin	fe				
ENE	14,7	25,4	20,5	27,3	11,6	17,8	33,0	9	9,2	13	75	36	48	341,0
FEB	12,5	23,7	18,6	26,2	9,9	16,3	33,0	3	8,2	17	77	38	50	270,7
MAR	11,4	22,3	22,3	24,2	10,3	17,1	30,5	8	8,0	31	84	42	59	214,7
ABR	10,7	20,0	15,1	21,2	9,9	14,2	26,0	8	6,8	28	39	51	69	158,0
MAY	9,4	17,1	14,0	18,0	8,9	12,6	23,0	17	3,0	23	95	56	70	181,3
JUN	8,1	11,0	9,7	12,1	7,4	9,3	15,2	1	1,8	28	92	30	87	51,7
JUL	6,3	11,4	10,0	12,4	5,8	8,6	17,2	8	1,0	15	94	71	79	108,9
AGO	6,0	12,3	10,3	14,1	5,4	9,1	21,3	24	0,0	4	92	61	69	170,1
SEP	7,3	15,3	12,6	17,2	6,6	10,9	23,4	24	2,0	1	91	54	63	217,3
OCT	9,5	19,4	15,3	21,3	7,6	15,4	23,5	31	4,9	27	83	43	56	299,5
NOV	11,5	22,3	18,8	23,3	9,9	14,0	31,0	17	7,2	1	80	46	55	284,1
DIC	12,8	22,5	19,5	23,6	11,0	15,1	30,2	25	9,2	4	82	50	62	323,3
AÑO	10,0	18,6	15,6	20,1	8,7	13,2	33,0	Feb	0,0	AGO	86	52	64	2625,6

MES	PRECIPITACION mb	VIENTOS (nudos)							NEBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14	19	08	14	19	
		08	14	19								
ENE	982,7	S 7	NW 10	SW 10	S 27							272,8
FEB	983,5	NW 5	NW 12	NW 10	S 30							227,1
MAR	984,1	S 6	EW 8	EW 9	SW 31							191,5
ABR	985,2	NW 6	EW 8	NW 8	N 25							87,6
MAY	987,3	S 8	S 6	S 8	NW 30							54,7
JUN	987,1	N 12	NW 16	S 5	N 51							20,5
JUL	987,5	S 6	S 6	S 6	NW 55							29,6
AGO	989,4	S 7	S 8	S 7	NW 28							49,2
SEP	988,0	S 5	S 5	S 6	S 19							85,2
OCT	987,6	S 5	S 5	S 6	SW 26							142,3
NOV	985,6	C 0	NW 7	SW 5	NW 21							211,0
DIC	984,9	C 0	EW 5	EW 4	NW 20							243,3
AÑO	986,0	S 6	NW 9	S 6	NW 55							1614,8

QUELENTARIO A. RADIO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON :																	
	R (mm)			Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Suelo cto. por nieve	Rocio
	TOTAL	MAX 24h	Fecha	Min= 0°	Max=25°	Min=20°	f = 2OND.	f = 3OND.	N = 5/8	N = 2/8	R= 0.1mm	R= 1.0mm	R=10.0mm								
Ene	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Feb	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Mar	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Abr	94.4	17.6	22	-	3	-	-	-	-	5	4	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
May	30.3	22.4	21	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Jun	354.6	46.1	16	-	-	-	-	-	-	18	16	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Jul	93.0	26.0	11	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ago	30.1	7.5	1	1	-	-	-	-	-	0	5	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Sep	1.2	1.0	29	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Oct	13.6	7.2	2	-	8	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Nov	0.3	0.3	7	-	14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	33.3	31.5	3	-	12	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Año	650.8	46.1	Jun 1	94	-	-	-	-	-	48	39	22	-	-	-	-	-	40	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																CAIDA
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	4	6	1	5	-	-	5	5	32	9	26	8	4	1	51	9	1
Feb	5	6	1	4	1	2	2	4	27	4	10	5	-	-	61	9	5
Mar	-	-	2	6	-	-	10	7	42	7	11	8	1	3	46	8	12
Abr	8	11	6	8	-	-	14	7	18	8	6	3	1	2	41	7	18
May	5	4	-	-	-	-	13	10	72	7	1	5	1	5	20	8	7
Jun	34	15	2	6	-	-	4	5	44	4	4	7	2	1	23	17	7
Jul	19	11	2	5	-	-	2	5	61	6	3	5	-	-	17	8	20
Ago	18	9	1	7	-	-	-	-	62	7	6	7	1	6	36	8	-
Sep	6	5	-	-	-	-	-	-	57	5	4	4	5	4	37	7	9
Oct	8	4	1	4	-	-	-	-	67	5	14	5	2	2	21	5	11
Nov	2	5	-	-	-	-	1	2	30	4	16	5	9	3	27	5	25
Dic	7	3	1	4	-	-	-	-	18	4	19	5	2	3	46	4	31
Año	126	71	7	5	1	2	55	6	530	6	120	6	28	3	426	8	146

PUENTE ARQUEADO  
(HOYA RIO RAPEL)

Lat.: 34°17' S

Alt.:

Long.: 71°21'30"

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS	
	MEDIAS						EXTREMAS			03	14	19		
	03	14	19	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	03					14
ENE	16,5	26,5	23,7	23,1	12,1	20,1	32,2	3	10,0	18	69	33	45	369,4
FEB	13,5	25,0	21,5	26,3	9,9	17,1	31,0	4	7,2	11	78	33	41	321,9
MAR	12,2	22,8	20,1	24,1	9,5	16,5	29,3	5	4,5	31	79	43	54	252,3
ABR	10,4	19,8	16,0	20,2	8,7	13,3	25,6	8	4,6	13	91	51	65	158,2
MAY	3,8	16,4	14,3	17,9	6,9	11,3	24,0	30	1,3	29	90	54	70	180,7
JUN	9,4	12,3	11,2	13,4	7,7	10,4	17,0	1	0,8	28	78	74	81	48,5
JUL	8,2	13,3	11,0	14,0	5,5	9,7	18,2	3	1,2	3	92	66	80	96,0
AGO	6,3	14,5	11,4	15,1	5,5	9,7	23,0	24	0,0	4	88	56	70	156,2
SEP	7,6	17,3	14,0	13,6	5,5	11,4	24,6	22	1,6	20	89	47	61	176,7
OCT	11,5	21,0	17,5	22,4	7,2	14,6	30,0	31	4,1	17	71	40	51	290,1
NOV	14,3	24,3	20,5	23,2	9,9	17,6	32,5	17	6,9	8	69	40	49	286,9
DIC	16,3	24,7	20,3	25,4	11,4	18,5	32,2	26	8,9	5	69	41	52	325,3
AÑO	11,3	19,9	16,8	20,9	8,3	14,3	32,5	Nov	0,0	Ago	30	49	60	2662,2

	PRESION mb	VIENTOS (nudos)			MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA				08	14	19	
		03	14	19					
ENE	977,2	NW	2					241,9	
FEB	978,2	NW	2					191,6	
MAR	978,5	E	2					152,9	
ABR	977,5	NW	2					68,7	
MAY	930,5	E	2					56,3	
JUN	930,2	NW	2					10,6	
JUL	931,7	E	2					21,8	
AGO	932,3	NW	2					49,3	
SEP	931,2	E	2					33,3	
OCT	930,5	E	0					167,3	
NOV	979,0	NW	13					199,4	
DIC	930,4	NW	0					213,8	
AÑO	979,3	NW	2					1461,9	

PUENTE ARQUEADO

MES	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON:																	
	R (mm)			Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Hielo	R. N.
	TOTAL	MAX	Fecha	Min=	Max=	Min=	f = 20 Nd.	f = 30 Nd.	N = 6/8	N = 2/8	R = 0.1mm	R = 1.0mm	R = 10.0mm								
		24h		°	25°	20°															
Ene	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	54.0	9.0	22	-	11	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-
May	42.7	6.5	21	-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	247.2	10.0	5	-	-	-	-	-	-	14	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	115.7	10.0	12	-	-	-	-	-	-	3	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ago	24.2	9.0	30	1	-	-	-	-	-	11	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	6.3	1.5	29	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	7.5	4.3	19	-	10	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	3.0	2.1	7	-	14	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	32.1	1.3	3	-	16	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Año	592.7	10.0	100	1	104	-	-	-	-	43	43	21	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	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	1	-	2	1	3	1	15
Feb	1	1	-	-	2	1	3	1	1	1	-	-	-	-	6	1	15
Mar	-	-	2	0	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	1	0	23
Abr	-	-	1	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1	23
May	-	-	-	-	3	1	5	1	2	1	-	-	-	-	2	1	14
Jun	4	1	2	2	3	1	-	-	-	-	-	1	1	4	1	1	16
Jul	1	1	1	0	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	13
Ago	3	1	-	-	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6	1	14
Sep	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Oct	3	1	-	-	1	0	2	0	3	1	-	1	0	6	0	5	
Nov	1	0	-	-	2	1	3	0	1	0	1	0	2	0	4	0	16
Dic	2	1	-	-	2	1	2	1	1	2	1	0	4	1	4	0	15
Año	15	1	6	1	45	12	6	1	10	1	2	0	10	1	43	1	203

ARMERILLO

(HOYA RIO PAULE)

Lat.: 35°42' S

Alt.: 450 mt

Long.: 71°06' W

MES	TEMPERATURAS										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Hed	Max	fe	Min	fe				
ENE	18,3	22,5	23,0	27,6	11,9	20,2	34,1	25	8,4	8	64	51	47	349,8
FEB	16,9	23,4	23,1	26,7	10,2	19,2	31,0	4	6,0	8	66	45	46	267,5
MAR	15,2	20,4	20,1	24,0	9,3	17,2	30,0	5	4,5	22	75	49	55	232,7
ABR	12,0	18,3	15,6	20,1	9,3	14,2	25,0	8	6,5	10	79	57	77	113,2
MAY	10,8	15,9	13,6	18,0	7,4	12,2	24,0	30	2,0	13	64	57	85	162,7
JUN	6,1	9,4	7,1	11,5	4,1	7,2	25,2	1	0,0	28	82	74	83	50,7
JUL	5,7	11,4	8,3	12,3	4,3	7,7	18,4	25	0,0	30	69	60	75	88,8
AGO	5,8	12,3	8,2	13,7	4,2	8,0	25,0	25	-2,0	3	70	58	73	136,0
SEP	8,4	16,1	10,6	17,6	5,9	10,6	27,0	26	0,2	1	65	54	71	159,3
OCT	10,7	17,5	13,6	18,7	6,4	12,4	26,2	31	2,0	27	62	55	65	251,6
NOV	15,0	20,3	17,6	21,9	9,2	15,9	29,3	17	5,0	14	64	56	61	237,2
DIC	14,1	20,7	18,6	21,3	9,4	15,9	29,0	31	3,0	3	66	57	56	251,3
AÑO	11,6	17,4	15,0	17,4	7,6	13,4	34,1	I	-2,0	VIII	69	56	66	2300,8

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL mm	
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX LES	08	14		19
		08	14	19	08	14	19					
ENE	928,0	S	3	N	3	S	2				352,4	
FEB	927,5	S	2	S	3	S	2				255,4	
MAR	928,0	C	0	S	3	S	2				183,3	
ABR	929,0	NE	3	S	3	C	0				53,0	
MAY	931,0	NE	3	W	3	W	3				84,3	
JUN	931,0	N	2	W	3	N	3				21,3	
JUL	931,0	N	3	W	3	N	3				56,8	
AGO	933,0	N	3	W	3	N	3				71,5	
SEP	931,5	NE	2	W	3	NE	2				119,7	
OCT	931,0	NE	3	W	3	NE	3				170,7	
NOV	929,0	C	0	W	3	W	3				239,4	
DIC	928,0	S	2	S	3	S	3				227,2	
AÑO	929,8	N	3	W	3	W	3				1835,5	

ARMERILLO

MES	PRECIPITACION R (mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Max. 24h.	FECHA	Temper.		Veloc		Nubes		Precipst.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocio
				Min=0º	Max=25º	f=20nds.	f=30nds.	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	0.0	-	-	1	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	0.0	-	-	-	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	1.0	1.0	14	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	202.0	35.0	16	-	1	1	-	-	-	-	10	10	6	-	-	-	-	-	-
May	206.0	136.0	20	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	-	-	-	-	-	-
Jun	1153.4	143.5	8	1	1	2	-	-	-	-	17	17	25	-	-	-	-	1	-
Jul	537.5	106.0	11	1	-	5	-	-	-	-	12	12	14	-	-	-	-	3	-
Ago	344.5	72.5	28	4	1	2	-	-	-	-	11	11	10	-	-	-	-	-	-
Sep	90.0	52.5	29	-	1	3	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-
Oct	101.5	29.0	26	-	3	-	-	-	-	-	7	7	6	-	-	-	-	-	-
Nov	28.0	18.0	13	-	9	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Dic	238.5	85.5	11	-	8	-	-	-	-	-	5	5	6	-	-	-	-	-	-
Año	2902.4	143.5	Jun 5	98	19	-	-	-	-	-	73	73	76	5	-	-	-	4	-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS.																	
MES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMAS
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	1	4	2	3	6	3	8	2	30	3	9	3	22	3	-	-	14
Feb	3	3	4	3	6	2	6	3	19	2	12	3	14	2	6	3	14
Mar	3	2	4	3	5	3	5	4	15	3	9	3	22	3	9	3	21
Abr	9	3	7	3	4	2	8	4	13	3	4	2	11	2	17	3	17
May	12	3	3	3	3	2	3	4	10	3	8	3	22	3	13	3	19
Jun	28	2	1	3	1	4	-	-	9	3	6	4	22	3	11	3	12
Jul	37	3	4	3	3	2	3	4	12	3	3	3	16	3	6	3	9
Ago	25	2	2	3	7	3	5	3	12	3	6	3	22	3	6	3	8
Sep	12	3	1	4	2	2	6	3	11	3	8	3	33	3	12	3	5
Oct	14	3	9	3	4	2	1	3	12	3	17	3	27	3	1	3	7
Nov	9	3	4	3	4	2	3	3	19	3	7	3	29	3	3	2	12
Dic	7	3	-	3	3	2	6	2	23	3	11	3	27	2	8	3	8
Año	160	3	41	3	48	2	54	3	185	3	100	3	267	3	92	3	146

DESAGUO LAQ. INVARIABLE

Lat.: 35°44'S

(HOYA RIO MULE)

LONG.: 70°47'W

Alt.: 1325 mt

MES	TEMPERATURA (°C)											HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS					08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe					
ENE	13,0	24,3	19,2	24,7	11,4	17,1	31,8	29	9,0	30	55	32	43	297,3	
FEB	11,0	22,7	18,0	23,3	10,0	15,6	28,0	19	5,4	8	53	31	39	241,4	
MAR	11,2	21,0	15,2	21,5	9,3	14,4	28,8	5	3,0	17	61	34	50	204,6	
ABR	7,9	14,5	10,4	15,6	6,5	10,1	22,8	25	1,9	18	64	44	63	114,7	
MAY	7,5	16,4	10,1	16,7	6,8	10,3	21,0	13	3,5	13	49	31	55	151,6	
JUN	2,8	4,8	3,4	7,2	0,9	3,6	22,5	1	5,6	28	62	61	66	61,0	
JUL	2,0	5,9	3,7	7,3	1,0	3,5	12,1	5	4,5	19	55	47	55	104,9	
AGO	1,8	7,2	3,8	8,8	0,1	3,6	18,0	25	7,0	3	53	51	58	138,8	
SEP	4,7	13,2	7,7	14,1	2,6	7,3	23,2	26	4,7	1	45	27	50	178,9	
OCT	6,3	15,0	9,4	15,8	3,3	8,7	23,0	31	2,0	26	54	26	54	231,6	
NOV	10,4	19,1	13,8	20,4	7,3	13,0	27,5	26	1,0	14	54	30	50	230,3	
DIC	10,1	18,4	14,0	19,4	7,1	15,0	28,0	26	0,0	4	67	38	58	209,7	
ANO	7,4	15,2	10,7	16,2	5,6	10,2	31,8	I	-7,0	VIII	56	38	53	2164,8	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)						HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			VELOCIDAD			08	14	19	
		08	14	19	08	14	19				
ENE	872,5	N 5	S 10	S 8	S 14				213,8		
FEB	872,5	N 6	S 9	S 6	S 14				198,7		
MAR	873,1	NW 7	S 3	S 3	S 12				209,3		
ABR	872,8	N 5	S 6	S 4	S 11				111,5		
MAY	874,3	N 6	S 5	NW 4	NW 12				111,0		
JUN	870,3	N 6	S 4	NW 6	NW 12				61,5		
JUL	871,9								80,7		
AGO	873,1	NW 7	S 6	S 5	NW 15				73,6		
SEP	873,1	NW 6	S 5	S 5	N 15				147,1		
OCT	872,3	N 6	S 6	S 6	N 13				179,0		
NOV	872,2	N 7	S 6	S 5	N 15				236,5		
DIC	868,7	N 5	S 6	S 5	NE 27				255,2		
ANO	872,4	N 6	S 6	S 6	S 13				1882,9		



DESAGUE LAGUNA INVERNADA

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío.
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	0.0	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	0.0	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	1.9	1.0	15	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	123.33	8.8	17	-	-	4	1	1	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
May	120.85	8.8	21	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	502.86	4.0	8	19	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	301.83	6.5	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ago	128.34	9.2	30	13	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	62.83	5.5	29	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	59.42	2.1	25	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	20.11	0.2	13	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dic	116.84	4.8	10	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Año	1438.08	6.5	Jul 6º	33	46	15	-	-	79	66	43	12	13	-	-	12	-	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		SW		W		NW		CALMA		
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F			
Ene	43	7	1	6	-	-	5	11	55	9	2	5	-	-	4	5	14
Feb	37	6	2	7	-	-	11	8	45	6	2	4	-	-	8	6	7
Mar	17	3	2	3	-	-	4	7	69	6	-	-	-	-	24	7	13
Abr	19	6	2	6	-	-	5	4	53	4	-	-	-	-	23	4	13
May	3	5	-	-	-	-	6	8	37	5	-	-	-	-	51	6	18
Jun	14	4	6	13	-	-	9	6	29	4	-	1	4	29	4	24	
Jul	6	3	3	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-	21	-	7	
Ago	21	3	4	5	-	-	-	40	-	5	1	-	-	33	7	20	
Sep	36	7	1	4	-	-	2	43	5	4	5	1	4	31	6	2	
Oct	40	6	7	5	1	3	-	45	6	14	5	5	4	10	5	2	
Nov	35	6	5	7	1	3	1	44	5	11	5	1	5	2	5	18	
Dic	20	6	5	9	2	3	16	54	5	6	4	-	-	10	5	22	
Año	290	6	35	3	4	5	59	74	97	6	40	5	8	4	230	6	165

POLCURA DE SALSADERO  
(HOYA RICO BIO BIO)

Lat.: 37°19' S

Alt.: 740 mt

Long.: 71°32' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	9,3	23,1	21,4	23,8	5,8	15,1	35,0	25	3,0	14	74	47	47	319,1
FEB	7,8	22,6	18,8	24,0	5,8	14,1	29,5	19	-1,0	8	74	39	45	225,9
MAR	6,7	19,1	17,3	22,1	5,1	12,8	33,5	5	-0,5	25	82	46	58	200,4
ABR	7,0	15,9	10,2	16,5	5,2	9,7	23,6	25	2,0	8	83	62	83	95,0
MAY	4,4	14,9	7,6	16,0	3,3	7,8	23,4	3	-2,5	12	80	60	90	131,1
JUN	2,2	7,3	4,2	9,0	1,3	4,2	21,3	1	-5,0	6	86	75	89	48,1
JUL	2,7	10,5	5,3	11,4	1,9	5,3	18,2	25	-2,5	13	82	63	86	69,3
AGO	1,9	10,3	5,1	11,9	0,6	4,9	25,5	24	-6,8	3	78	57	82	120,8
SEP	5,4	14,4	8,4	15,8	2,0	7,9	27,2	26	-3,3	1	69	46	80	165,3
OCT	7,0	15,2	7,0	16,9	3,1	8,5	27,0	30	-1,0	26	71	53	78	199,4
NOV	11,4	19,2	13,9	20,3	5,1	12,7	33,0	26	2,0	10	67	57	77	228,9
DIC	10,3	17,5	15,4	19,3	5,4	12,6	31,0	23	-1,0	11	78	62	69	210,8
AÑO	6,3	15,9	10,6	17,3	3,2	9,6	35,0	I	-6,8	VIII	77	56	74	2012,1

MES	PRESION mb	VIENTOS				MAX MES	HUMEDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			08		14	19		
		08	14	19						
ENE	932,9								236,0	
FEB	933,2								154,6	
MAR	934,1								121,6	
ABR	934,4								40,2	
MAY	936,7								31,7	
JUN	933,4								10,2	
JUL	935,1								21,4	
AGO	936,7								31,0	
SEP	933,6								65,3	
OCT	933,7								20,6	
NOV	931,5								146,4	
DIC	930,0								131,9	
AÑO	933,8								1080,9	

POLCURA EN BALSEADERO

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Hieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío.
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds.	f=30nds.	F= 6/8	F= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm.							
Ene	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	12.3	5.5	7	1	11	7	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	31.9	13.5	22	2	11	2	1	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Abr	138.2	31.2	11	-	-	6	-	-	-	16	14	6	-	-	-	-	-	-	-
May	197.1	38.0	23	5	-	6	-	-	-	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-
Jun	552.8	64.4	12	13	-	-	-	-	-	22	20	19	3	-	-	-	-	-	-
Jul	367.7	47.5	11	3	-	-	-	-	-	13	16	12	1	-	-	-	-	-	-
Ago	293.3	51.0	30	14	1	1	-	-	-	17	13	10	3	1	-	-	-	-	-
Sep	113.7	33.1	29	9	2	-	-	-	-	6	5	5	2	1	-	-	-	-	-
Oct	143.1	38.2	25	2	3	-	-	-	-	13	10	5	2	2	-	-	-	-	-
Nov	55.2	22.0	13	-	4	-	-	-	-	9	6	2	1	-	1	-	-	-	-
Dic	416.9	37.6	10	2	10	-	-	-	-	12	11	3	1	-	-	-	-	-	-
Año	2333.2	37.6	Dic	56	50	26	1	-	-	134	114	75	6	16	1	1	23	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	-	-	20	4	1	4	-	-	-	-	-	1	2	9	4	-	
Feb	3	3	14	4	2	2	2	-	-	4	3	-	-	3	3	-	
Mar	2	2	10	2	2	4	1	8	1	2	2	3	-	13	3	-	
Abr	1	2	13	4	-	-	-	-	-	1	2	1	2	12	3	-	
May	6	4	9	4	-	-	16	2	-	6	2	-	-	18	3	3	
Jun	1	3	12	3	-	-	14	2	2	14	2	-	-	14	4	1	
Jul	-	-	28	2	-	-	17	1	-	4	17	-	-	10	2	-	
Ago	1	2	18	2	-	-	11	1	-	7	1	-	-	12	1	10	
Sep	-	-	24	2	-	-	10	2	-	10	2	-	-	7	2	5	
Oct	5	2	11	1	-	-	12	2	7	12	2	-	-	8	2	4	
Nov	4	2	11	2	1	-	15	1	4	14	2	-	-	6	2	-	
Dic	7	1	15	1	1	-	14	2	3	13	2	-	-	4	2	2	
Año	30	2185	3	7	2	112	2	17	2	37	2	2	2	116	3	25	

DEBAGUE LAGO L. J. L.  
(HOYA NIO BIO BIO)

Lat.: 37°22'30" S

Alt.: 1375 mt

Long.: 71°22'10"

MES	TEMPERATURA (°C)									HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS	
	MEDIAS						EXTREMAS			08	14	19		
	03	14	19	Max	Min	Med	Max fe	Min fe	Med					
ENE	12,6	18,4	16,0	19,1	9,7	14,4	29,9	25	7,1	29	75	53	59	339,8
FEB	10,3	17,0	14,3	17,4	8,6	12,7	25,5	19	3,0	7	77	49	57	269,3
MAR	9,0	14,5	12,4	16,3	7,6	11,3	25,3	5	1,4	17	80	56	71	233,1
ABR	7,0	10,6	8,4	12,0	5,5	8,2	18,3	24	0,9	12	83	73	86	112,1
MAY	5,1	9,9	7,5	10,9	3,9	6,9	17,0	3	-0,9	23	83	66	74	115,8
JUN	2,4	3,8	3,1	5,7	1,1	3,1	15,9	2	-2,0	22	86	83	85	36,1
JUL	1,3	2,7	2,1	4,3	-0,4	1,8	11,7	4	-4,0	15	85	73	82	30,3
AGO	-0,6	2,0	1,1	3,2	-1,5	0,6	7,5	15	-5,0	3	83	76	82	122,1
SEP	1,7	4,9	3,0	5,7	0,3	2,7	12,2	27	-6,2	2	77	67	80	173,7
OCT	3,4	8,2	6,2	9,2	1,1	5,0	20,2	30	-4,3	26	77	61	75	226,0
NOV	8,0	13,1	10,7	14,3	5,1	9,5	21,0	25	0,0	13	88	67	83	250,7
DIC	6,6	11,9	10,3	13,4	5,0	9,0	25,0	30	0,0	4	117	94	65	215,9
AÑO	5,6	9,8	8,0	11,0	3,8	7,1	29,9	I	-6,2	IX	82	66	75	2145,4

MES	PRESION mb	VIENTO (nudos)						NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL mm		
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA						MAX MES	08	14		19	
		03	14	19	03	14	19						
ENE	.	NE	4	E	3	E	7	E	24				251,8
FEB	.	NE	3	SE	10	SE	8	SE	41				195,0
MAR	.	NE	14	SE	10	SE	8	SE	41				149,2
ABR	859,4	NE	8	SE	3	SE	5	NE	33				551,6
MAY	861,4	C	0	C	0	C	0	S	43				41,5
JUN	855,8	C	0	S	8	S	8	S	71				45,9
JUL	859,9	S	17	E	16	S	5	S	31				45,9
AGO	860,6	N	10	N	10								16,9
SEP	860,1	NE	11	N	8	N	10	N	38				118,9
OCT	859,7	NE	7	SW	8	SW	6	SW	43				91,2
NOV	859,5	C	0	SW	10	SW	8	SW	35				151,1
DIC	856,9	C	0	SW	15	SW	12	SW	55				169,2
AÑO	859,2	NE	12	SW	11	SW	9	S	71				1293,8

DESAGUE LAGO LAJA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper		Veloc.		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20nds.	f=30nds.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ene	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
feb	32.6	12.3	4	-	1	10	3	-	-	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-
mar	58.2	18.7	3	-	2	13	4	-	-	3	6	4	-	-	-	-	-	-	-
abr	259.7	48.0	20	-	-	9	3	-	-	17	13	3	-	1	-	-	-	-	-
may	249.4	53.3	23	4	-	9	4	-	-	10	9	7	-	2	-	-	-	-	9
jun	296.0	45.8	20	14	-	3	3	-	-	20	20	11	-	11	2	-	-	-	11
jul	446.4	133.3	8	18	-	9	1	-	-	15	14	10	-	4	1	-	-	-	4
ago	284.1	60.6	29	26	-	-	-	-	-	17	13	8	-	11	3	-	-	-	6
sep	139.9	44.9	23	11	-	3	5	-	-	7	7	5	-	6	5	-	-	-	4
oct	199.6	62.9	24	10	-	13	3	-	-	9	3	3	-	4	4	-	-	-	6
nov	77.4	51.0	13	1	-	13	3	-	-	7	6	2	-	-	-	-	-	-	3
dic	513.5	107.2	10	2	1	16	6	-	-	13	13	10	-	4	4	-	-	-	7
TOTAL	2566.9	133.3	Jul	86	6	113	35	-	-	128	114	75	-	43	19	-	-	-	59

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS															
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	F	
ene	-	-	8	7	54	79	3	-	-	-	-	4	8	27	4	21
feb	1	10	15	9	14	633	9	1	15	-	-	3	11	25	7	16
mar	4	15	34	10	8	1042	8	-	-	-	-	1	17	13	9	8
abr	3	15	31	9	3	629	7	18	5	20	7	-	-	1	-	13
may	3	10	21	11	8	96	7	48	7	5	17	-	-	-	-	23
jun	-	-	3	11	5	517	7	43	8	-	-	-	-	-	-	35
jul	27	14	7	8	10	9	-	46	6	1	8	1	6	-	-	30
ago	39	10	-	-	-	-	-	33	-	1	-	31	7	-	-	4
sep	28	9	18	9	1	5	-	19	6	15	11	-	-	-	-	20
oct	4	5	26	3	3	51	1	5	4	55	7	5	7	-	-	25
nov	2	6	14	3	4	101	3	4	5	57	9	14	8	-	-	22
dic	7	11	15	12	7	11	-	8	8	49	10	13	14	-	-	15
TOTAL	118	9	197	9	117	7138	5	225	6	203	6	72	766	2	237	

RALCO  
(HOYA RICO BIC BIC)

Lat.: 37°53' S

Alt.:

Long.: 71°37'30"

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	12,7	23,3	22,1	24,7	9,4	17,2	31,8	9	5,6	18	63	45	42	314,7
FEB	12,2	22,9	19,2	23,7	8,4	15,9	30,6	19	4,5	8	63	41	48	269,0
MAR	10,4	19,6	17,8	21,5	8,1	14,5	30,0	5	2,2	17	72	43	57	221,4
ABR	8,7	15,2	11,4	16,0	7,4	10,9	22,1	4	3,1	13	71	55	76	94,8
MAY	6,5	14,1	8,9	15,0	4,9	8,3	20,6	3	0,6	12	61	50	65	107,2
JUN	4,3	8,0	5,9	9,0	3,4	5,7	20,7	1	-2,5	8	31	76	32	29,2
JUL	4,0	8,5	5,9	9,3	2,3	5,5	14,0	26	-1,5	4	73	58	74	74,8
AGO	4,7	11,1	6,4	12,0	3,3	6,6	21,3	25	-2,9	3	72	54	80	108,7
SEP	6,6	15,9	11,5	16,7	4,5	9,8	24,6	21	-0,9	2	70	45	64	182,4
OCT	8,2	15,7	11,6	16,7	4,8	10,3	26,9	30	0,4	3	71	50	57	200,9
NOV														
DIC														
ANO														

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudo)				MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			08		14	19		
		08	14	19						
ENE		S	3						144,8	
FEB		S	3						129,6	
MAR		N	2						90,4	
ABR		N	2						26,0	
MAY		N	2						21,0	
JUN		N	3						4,0	
JUL		N	3						9,0	
AGO		N	3						15,0	
SEP		S	3						61,5	
OCT		S	3						90,3	
NOV										
DIC										
ANO										

RALCO

MES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :																	
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.			Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Max=25º	f=20 Nd.	f=30 Nd.	N=6/8	N=2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm								
ene	4.6	4.6	6	-	12	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
feb	37.0	19.6	4	-	11	-	-	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-
mar	104.3	43.7	15	-	9	-	-	-	-	-	-	9	8	3	-	-	-	-	-	-
abr	130.1	54.8	17	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	3	-	-	-	-	-	-
may	431.3	79.3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	9	-	-	-	-	-	-
jun	682.5	84.7	12	1	-	-	-	-	-	-	-	22	21	17	-	-	-	-	-	-
jul	720.0	147.5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	18	16	12	-	-	-	-	-	-
ago	494.8	109.8	30	2	-	-	-	-	-	-	-	16	15	10	-	-	-	-	-	-
sep	107.6	36.1	29	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-
oct	191.3	65.8	25	-	2	-	-	-	-	-	-	13	11	6	-	-	-	-	-	-

NOTA.-NO HAY REGISTRO DE ESTOS FENOMENOS.-

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ene	5	2	-	-	7	2	-	-	16	3	-	-	2	3	-	-	1
feb	4	3	-	-	8	2	-	-	13	3	-	-	3	3	-	-	-
mar	10	2	-	-	8	2	-	-	9	2	-	-	4	2	-	-	-
abr	10	2	-	-	7	1	-	-	5	2	-	-	7	2	-	-	1
may	9	2	1	1	7	1	-	-	8	2	-	-	6	2	-	-	-
jun	14	3	-	-	7	2	-	-	5	3	-	-	3	2	-	-	1
jul	14	3	-	-	5	2	-	-	8	3	-	-	3	1	-	-	1
ago	11	3	-	-	5	2	-	-	9	2	-	-	6	2	-	-	-
sep	4	3	-	-	10	2	-	-	12	3	-	-	4	2	-	-	-
oct	6	2	-	-	8	2	-	-	14	3	-	-	1	1	-	-	3

CENTRAL PULLINQUE

Lat.: 39°35' S

Alt.: 145 mt

Long.: 72°13'

(HOYA RIO VALDIVIA)

MES	Temperatura °C										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EX-TREMAS				08	14	19	
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	13,0	19,8	19,3	23,2	9,2	16,2	30,0	14	4,5	8	91	65	68	245,2
FEB	17,6	19,5	10,8	21,7	6,9	14,3	29,0	16	2,3	8	88	63	66	209,9
MAR	10,8	17,9	16,3	19,7	8,6	13,9	23,2	31	1,8	25	94	70	82	140,6
ABR	10,7	11,8	13,9	17,7	8,9	12,8	23,0	1	4,5	13	94	79	96	92,9
MAY	8,2	13,7	10,9	14,8	6,3	10,1	20,5	31	-2,0	28	93	77	97	79,1
JUN	7,1	10,4	8,8	11,4	5,4	8,2	20,8	1	0,0	4	89	77	86	24,5
JUL	5,6	9,8	7,2	10,8	4,3	7,0	15,6	25	-2,0	13	88	76	89	47,8
AGO	3,5	10,3	7,3	11,7	2,1	6,2	19,9	25	-3,9	16	91	63	83	113,3
SEP	4,8	12,1	10,1	13,8	2,6	7,3	13,8	21	-1,2	8	89	58	71	153,5
OCT	7,0	13,6	11,2	15,0	3,0	9,1	23,5	31	-1,9	4	81	56	70	177,5
NOV	10,9	13,0	15,4	19,3	7,0	13,5	26,8	13	3,0	16	83	61	66	177,2
DIC	11,0	17,5	16,8	19,4	6,8	13,5	30,0	23	4,0	21	83	63	62	178,4
AÑO	9,2	14,5	12,4	16,6	5,9	11,1	30,0	11,9	VIII	39	67	78	1639,9	

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)				MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			08		14	19		
		08	14	19						
ENE									49,6	
FEB									43,2	
MAR									37,1	
ABR									24,0	
MAY									15,0	
JUN									44,7	
JUL									24,6	
AGO									23,0	
SEP									59,3	
OCT									73,3	
NOV									112,2	
DIC									111,6	
AÑO									622,6	



CENTRAL PULLINQUE

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																		
	TOTAL	Max. 24 h.	FECHA	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	Suelo Cbto. con Nieve	
				Min=0°	Max=25°	Min=20°	0-20 Km/h	20-30 Km/h	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm									
JAN	23.0	9.5	24	-	9	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	27.1	11.7	3	-	4	-	-	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	94.5	23.5	22	-	4	-	-	-	-	-	-	14	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR	243.1	41.6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	329.2	87.5	23	2	-	-	-	-	-	-	-	18	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	349.0	38.5	12	3	-	-	-	-	-	-	-	25	24	17	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL	272.2	52.0	7	6	-	-	-	-	-	-	-	20	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO	215.5	41.5	1	12	-	-	-	-	-	-	-	17	16	6	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	85.1	17.0	7	7	-	-	-	-	-	-	-	17	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-
OCT	271.6	39.2	6	5	-	-	-	-	-	-	-	16	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	101.7	27.2	13	-	2	-	-	-	-	-	-	10	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC	213.7	39.7	8	-	7	-	-	-	-	-	-	17	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	2085.7	87.5	MAY	35	26	-	-	-	-	-	-	179	157	81	1	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: NO HAY REGISTRO DE ESTOS FENOMENOS.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	

NOTA : NO HAY REGISTRO DE VIENTOS.

CENTRAL PIMLILQUEM  
(HOYA RICO BUENO)

Lat.: 39°35' S

Alt.: 145 mt

Long.: 72°13' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	19	
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	11,4	17,7	16,2	18,9	7,3	13,5	26,2	26	2,1	6	30	53	57	220,2
FEB	8,3	15,5	13,2	16,4	4,9	10,7	25,2	16	-0,9	24	96	70	77	206,5
MAR	9,2	14,4	12,0	15,6	6,5	8,3	22,0	31	0,0	25	96	77	89	135,0
ABR	8,5	13,4	9,6	14,3	5,3	9,4	20,8	23	-2,8	18	96	84	97	99,1
MAY	7,3	11,6	9,0	12,2	4,9	8,4	16,3	3	-2,0	27	97	88	98	67,8
JUN	4,8	7,7	5,8	8,6	3,4	5,7	21,0	1	-1,9	5	96	87	96	38,2
JUL	4,0	7,6	5,4	8,5	2,3	5,1	13,1	16	-2,3	13	95	87	68	51,3
AGO	3,3	10,2	6,7	10,9	1,8	5,8	16,6	23	-2,7	16	97	76	94	106,2
SEP	4,2	11,6	8,6	12,2	1,7	6,7	18,6	22	-1,9	3	93	69	85	162,6
OCT	7,4	12,8	9,3	13,7	3,6	8,5	20,6	19	-3,3	3	91	68	82	.
NOV	11,2	17,4	15,6	18,6	8,4	14,5	23,0	20	4,0	2	93	67	78	171,6
DIC	12,1	16,8	14,7	17,9	8,1	13,2	29,2	23	2,2	12	87	71	76	189,4
ANO	7,6	13,0	10,5	14,0	4,9	9,2	29,2	XII	-2,8	IV	93	75	83	.

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)				MAX MES	NUBOSIDAD MEDIA (0-3)			EVAPORACION TOTAL mm
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			03		14	19		
		03	14	19						
ENE									103,6	
FEB									69,5	
MAR									31,7	
ABR									17,4	
MAY									5,2	
JUN									60,2	
JUL									42,2	
AGO									30,2	
SEP									59,1	
OCT									70,4	
NOV									85,2	
DIC									112,4	
ANO									637,8	

FILMAIQUEN

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :																
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper.			Veloc		Nubes		Precipit.			Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío	Suelo cbr. con nieve	
				Min=09	Máx=25	Min=20	f=20Nd	f=30Nd	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0							
ENE	38.5	12.8	18	0	5	0	-	-	.	.	15	6	0	-	-	-	-	-	-	
FEB	35.6	11.8	3	1	1	0	-	-	.	.	8	5	1	-	-	-	-	-	-	
MAR	77.7	18.5	2	1	0	0	-	-	.	.	28	12	2	-	-	-	-	-	-	
ABR	150.2	26.8	26	3	0	0	-	-	.	.	26	16	6	-	-	-	-	-	-	
MAY	265.3	43.7	24	5	0	0	-	-	.	.	25	19	11	-	-	-	-	-	-	
JUN	329.2	36.5	25	6	0	0	-	-	.	.	28	25	11	-	-	-	-	-	-	
JUL	284.0	40.2	11	11	0	0	-	-	.	.	29	23	11	-	-	-	-	-	-	
AGO	167.8	33.0	1	2	0	0	-	-	.	.	21	18	7	-	-	-	-	-	-	
SEP	83.9	19.5	12	12	0	0	-	-	.	.	17	11	3	-	-	-	-	-	-	
OCT	106.3	22.9	7	4	0	0	-	-	.	.	19	14	5	-	-	-	-	-	-	
NOV	58.4	17.4	30	0	0	0	-	-	.	.	19	11	1	-	-	-	-	-	-	
DIC	246.7	39.4	6	0	4	0	-	-	.	.	18	18	9	-	-	-	-	-	-	
NO	1843.6	43.7	MAY	55	10	0	-	-	.	.	253	178	67	-	4	-	-	37	-	-

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	1	3.0	-	-	-	-	-	-	2	3.0	-	-	-	-	-	-	28
FEB	3	3.7	-	-	-	-	-	-	1	3.0	-	-	-	-	-	-	24
MAR	5	7.4	-	-	2	6.5	-	-	2	1.0	-	-	-	-	-	-	22
ABR	6	1.7	-	-	1	6.0	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-	22
MAY	11	4.5	-	-	-	-	-	-	1	7.0	-	-	-	-	-	-	19
JUN	12	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
JUL	15	3.9	-	-	5	2.0	-	-	1	2.0	-	-	-	-	-	-	32
AGO	30	2.7	-	-	3	3.3	3	1.3	4	1.8	-	-	12	1.9	-	-	40
SEP	26	2.3	-	-	9	5.8	-	-	16	2.7	1	1.5	7	1.9	-	-	31
OCT	18	2.4	-	-	1	2.0	-	-	16	2.0	1	2.5	8	2.2	3	2.0	46
NOV	21	1.9	1	1.0	1	1.0	1	1.0	22	2.1	-	-	5	1.9	-	-	39
DIC	30	2.4	2	2.2	3	1.6	1	1.0	21	2.1	1	1.5	8	1.2	2	1.5	23
NO	178	3.2	3	1.6	25	3.5	5	1.1	86	2.7	3	1.8	41	1.7	5	1.8	344

AMILLANCA  
(NOYA RIO BUENO)

Lat.: 40°45' S

Alt.: 1100 mt

Long.: 72°30' W

MES	TEMPERATURA (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION
	MEDIAS						EXTREMAS				03	14	19	
	03	14	19	Max	Min	Med	Max	fa	Min	fe				
ENE	10,8	14,6	12,5	15,4	6,5	11,3	29,0	25	2,9	6/7	74	67	74	135,8
FEB	7,4	12,3	9,4	13,0	3,3	8,4	21,0	16	-1,5	8	73	69	79	174,9
MAR	7,6	11,5	9,0	13,4	5,5	8,9	20,5	28	-1,0	25	79	77	85	140,9
ABR	7,5	10,3	8,2	11,3	5,6	8,3	19,5	1	-1,0	18	70	72	75	77,6
MAY	5,0	7,5	6,2	8,9	3,4	5,9	15,5	12	-1,5	26	73	81	82	47,0
JUN	2,6	3,6	2,6	4,3	1,0	2,8	19,0	1	-2,0	13	79	79	81	12,0
JUL	1,9	3,5	2,2	4,3	0,2	3,3	9,5	25	-5,5	19	79	76	77	39,9
AGO	1,6	4,0	1,3	4,9	-0,3	2,0	12,0	25	-6,2	31	70	67	76	73,4
SEP	3,6	6,5	4,1	6,7	1,3	4,1	12,0	21	-5,7	10	63	62	70	66,1
OCT	3,6	6,2	4,3	7,1	1,2	4,1	15,5	30	-2,0	3	70	67	77	122,7
NOV	3,0	11,3	8,7	12,9	5,7	8,3	22,3	18	1,0	2/15	71	71	77	147,1
DIC	8,4	11,4	9,6	12,3	5,0	8,3	25,2	30	0,2	12	74	69	74	149,9
AÑO	5,7	8,6	6,6	9,7	3,3	6,4	29,0	I	-6,2	VIII	73	71	77	1237,3

MES	PRESION mb	VIENTOS (nudos)				NUBOSIDAD MEDIA			EVAPORACION TOTAL MRS
		DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	03	14	19	
		08	14	19					
ENE		S	2					80,7	
FEB		S	1					63,0	
MAR		W	3					41,9	
ABR		N	3					26,9	
MAY		W	4					6,1	
JUN		W	3					.	
JUL		N	3	N 3				.	
AGO		W	3	E 2				4,3	
SEP		N	2	W 2				35,3	
OCT		N	2	W 2				51,1	
NOV		N	2	W 2				66,9	
DIC		W	3	W 2				.	
AÑO		W	3	W 2				.	

ANTILLANCA

ES	PRECIPITACION R(mm)		NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL 24 h.	Max. FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovizna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Roció.
			Min=0º	Máx=25º	f=20Nds.	f=30Nds.	N= 6/8	N= 2/8	HR=0.1mm	HR=1.0mm	R=10.0mm							
Ene	133.6	30.3	28	-	1	-	-	-	-	14	12	5	6	-	-	-	-	-
Feb	229.1	70.0	6	4	-	4	-	-	-	7	7	5	2	-	-	-	-	-
Mar	626.5	120.0	22	2	-	-	-	-	-	19	19	14	3	-	-	-	-	-
Abr	510.0	89.0	13	3	-	-	-	-	-	18	18	13	1	-	-	-	-	-
May	1193.0	307.0	23	5	-	-	-	-	-	23	23	18	3	3	-	-	-	-
Jun	389.5	85.0	17	12	-	-	-	-	-	10	10	10	1	1	-	-	-	-
Jul	725.0	300.0	4	14	-	-	-	-	-	12	12	11	2	1	-	-	-	-
Ago	319.5	95.0	28	16	-	-	-	-	-	10	10	7	-	6	-	-	-	-
Sep	447.1	122.0	6	15	-	-	-	-	-	6	6	5	-	5	-	-	-	-
Oct	438.5	73.0	24	13	-	-	-	-	-	13	13	10	4	2	-	-	-	-
Nov	309.0	74.0	27	-	-	-	-	-	-	15	14	6	2	-	-	-	-	-
Dic	951.5	150.0	7	-	1	-	-	-	-	19	19	18	4	6	1	-	-	-
Año	6272.3	307.0	212	2	2	-	-	-	-	166	163	122	28	45	1	-	2	-

FRECUCENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																	
ES	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
Ene	2	3	-	-	9	2	-	-	10	2	-	-	10	2	-	-	-
Feb	-	-	4	3	3	2	-	-	10	1	-	-	10	3	-	-	1
Mar	4	3	-	-	10	3	-	-	3	1	1	3	13	3	-	-	-
Abr	15	3	-	-	5	5	-	-	3	2	-	-	7	2	-	-	-
May	10	3	1	2	4	2	-	-	-	15	4	-	-	-	-	-	1
Jun	11	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	18	3	-	-	-
Jul	31	3	-	-	3	3	-	-	3	1	-	-	13	2	2	3	6
Ago	21	2	-	-	16	3	-	-	2	2	-	-	21	2	-	-	2
Sep	38	2	1	1	30	4	-	-	3	2	-	-	11	2	-	-	7
Oct	30	2	-	-	21	3	-	-	2	2	-	-	35	2	-	-	5
Nov	24	2	1	1	8	3	-	-	17	2	-	-	39	2	-	-	1
Dic	16	2	-	-	16	3	-	-	16	2	3	2	42	3	-	-	-
Año	202	3	7	2	131	3	-	-	69	1	19	3	219	2	2	3	23

ALTO PALENA  
(ROYA RIC PALENA)

Lat.: 43°37' S

Alt.: 226 mt

Long.: 71°47'

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA %			INSOLACION TOTAL HRS
	MEDIAS					EXTREMAS					08	14	19	
	08	14	19	Max	Min	Med	Max	fe	Min	fe				
ENE	14,5	13,6	14,8	19,5	8,9	14,4	31,0	26	2,9	6	60	50	57	
FEB	11,0	17,6	14,9	13,7	6,9	12,9	27,0	16	-1,9	24	67	48	52	
MAR	10,6	17,1	14,2	17,4	8,4	12,7	27,2	9	2,9	6	71	55	59	
ABR	7,7	14,4	11,1	15,4	5,7	10,0	23,2	1	0,9	19	83	58	77	
MAY	6,4	9,9	8,7	11,4	4,2	7,6	16,5	13	-2,0	12	79	59	73	
JUN	3,4	6,0	4,5	7,9	1,9	4,4	13,2	1	-3,2	5	83	72	81	
JUL	1,6	4,7	2,9	5,6	-0,4	2,4	13,0	3	-7,9	23	79	69	73	
AGO	2,6	8,3	5,9	9,0	1,6	4,8	15,5	25	-6,0	13	79	57	67	
SEP	3,8	10,0	7,8	11,1	1,9	6,2	17,0	22	-3,7	8	75	54	59	
OCT	6,0	11,7	9,2	12,1	3,3	7,7	22,2	30	-1,0	4	73	57	62	
NOV	11,1	17,6	15,0	19,4	6,7	13,0	28,5	17	1,0	19	70	54	57	
DIC	9,9	16,3	15,0	16,8	6,2	12,0	27,6	23	0,0	6	75	61	63	
ANO	7,4	12,7	10,4	13,6	4,6	9,0	31,0	I	-7,9	VII	74	59	65	

MES	PRESION mb	VIENTOS				NUBOSIDAD MEDIA (0-8)			EVAPORACION TOTAL mm	
		NIVEL ESTACION	DIRECCION DOMINANTE Y FUERZA MEDIA			MAX MES	08	14		19
			08	14	19					
ENE		SW	4			SW	6			212,0
FEB		SW	6			SW	9			167,2
MAR		SW	5			S	9			113,4
ABR		CC	0			SW	7			44,6
MAY		CC	0			SW	8			63,7
JUN		CC	0			S	4			32,1
JUL		CC	0			SW	8			27,8
AGO		CC	0			SW	6			42,0
SEP		SW	5			SW	7			76,5
OCT		SW	4			S	7			96,8
NOV		SW	4	SW	4	S	7			49,3
DIC		SW	3	SW	4	SW	8			163,5
ANO		SW	4			S	9			1093,9

ALTO PALENA

MES	PRECIPITACION R(mm)			NUMERO DE DIAS CON :															
	TOTAL	Máx. 24 h.	FECHA	Temper.		Veloc.		Nubes		Precipit.			Llovisna	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Escarcha	Rocío
				Min=0º	Máx=25º	f=20nds	f=30nds	N= 6/8	N= 2/8	R=0.1mm	R=1.0mm	R=10.0mm							
ENE	19.2	7.7	17	-	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEB	34.9	15.1	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAR	109.2	18.6	14	-	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABR	92.4	33.0	14	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAY	510.6	62.5	23	4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUN	292.0	75.0	24	8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUL	214.5	46.5	4	22	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGO	71.3	22.6	27	9	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEP	112.6	40.6	28	7	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCT	73.0	21.4	24	4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOV	31.3	19.5	29	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIC	243.2	51.5	6	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AÑO	1804.2	75.0	JUN	56	118	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS																
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	15	4	-	-	-	-	13
FEB	-	-	-	-	-	4	-	-	1	6	14	6	-	-	-	-	12
MAR	-	-	1	4	2	2	-	-	4	8	11	5	2	2	-	-	11
ABR	-	-	1	2	5	2	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	19
MAY	-	-	-	-	1	2	-	-	1	4	8	6	1	4	1	2	19
JUN	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	4	-	-	1	2	25
JUL	2	1	2	3	6	3	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	17
AGO	-	-	-	-	4	2	-	-	1	6	10	4	-	-	-	-	16
SEP	1	2	3	3	5	2	-	-	-	-	11	5	-	-	1	3	9
OCT	2	2	-	-	1	3	-	-	2	3	15	4	-	-	-	-	11
NOV	-	-	1	2	2	2	-	-	2	4	45	4	-	-	-	-	10
DIC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	39	4	1	2	1	2	18
AÑO	5	2	8	3	29	2	-	-	17	5	179	5	4	3	4	2	180

S E G U I D A      T A B L E

LLUÏAS    EN    1966

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0



En esta parte correspondiente a precipitaciones, se publican los datos de 400 estaciones.

También se publican 117 estaciones correspondientes a la Dirección de Fiegos.

Las cantidades de lluvia medidas, están aproximadas al entero, no así cuando la precipitación ha sido inferior a 10 mm. en que se representa con décimas.

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

ABREVIATURAS DE LOS NOMBRES DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS  
EN LOS REGISTROS

Det.	= Detén
End.	= Endesa
Serv. Agrón.	= Servicio Agrónomo
D.C.S.	= Dirección Obras Sanitarias
Sub. Com.	= Sub comisaría
Hda.	= Hacienda
Cía. Ch. Tab.	= Compañía Chilena de Tabacos
Hda. I.	= Hacienda Iliapel
Hda. Ch.	= Hacienda Chalaco
Hda. Sob.	= Hacienda Sobrante
Hda. Alic.	= Hacienda Alicahué
Esc. Agríc.	= Escuela agrícola
Est. Nac.	= Estación nacional
Comia.	= Comisaría
Edo.	= Eudo
Genia.	= Genencia
B. Cooper S.	= Braden Copper Company
C. de M.	= Casa de Máquina
Campo. Central Cigre.	= Campamento Central Cigreses
Gral. Lopez Brill.	= General López Barillanca
Sn. José de la M.	= San José de la Mariquina
Isla Huapi en L.R.	= Isla Huapi en Lago Lanco
L. Chapo en el C.	= Lago Chapo en el Cedro
L.T.L.S.	= Lago Todos los Santos
Puelo en C. de B.	= Puelo en Carrera de Basilio
Panoso en J. con P.	= Panoso en Junta con puelo
L. Gral. C. en C. C.	= Lago General Carrera en Chile Chico
D.S.C. Laule bajo	= Docatoma Canal Laule Bajo





NUMERO DE DIAS CON: 0.1 1.0 10.0 MM. o MAS

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	0.1	1.0	10.0	
ABDACOLLO.	30° 11'	71° 05'	1200				2.5		96	84	17	2										
BURTADO Ret.	30 16	70 43	1200						108													
BOGGOY	30 16	71 25					2.2		109	120						149.0	39.5	14-VI	7	7	5	
EL TINGU	30 18	71 36	10				4		122	28						164.0	58.0	14-VI	7	7	5	
SAN ALTO.	30 24	70 58	500				2		60	47	36			1		126.0	38.0	11-VII	13	13	3	
ELISACA	30 25	70 50					2		64	60	16											
CHILINGO	30 27	71 33	78				7.6		104	43	0.8											
PIRANGUI REOLETA	30 29	71 07					5		88	11	1.0											
MALTAN ALTO	30 44	71 11					4		102	38				0.5		144.5	Sin Datos					
OVALLE	30 36	71 11					5.2	6	74	28	1.8			0.5		109.5	Sin Datos					
OVALLE TACH	30 34	71 11	335				3.6		92	36	3.7			0.5		137.8	34.8	13-VI	17	16	4	
ARRIADOS DE TALIYA	30 35	71 20	300					0.5	30	41	76	1.5				119.0	35.0	13-VII	11	10	4	
LOS DE JONES	30 36	71 27							138	52						140.0	33.1	13-VI	14	12	5	
LAZAZA	30 40	70 26	300				1.5															
VALCUI	30 48	70 35	305				1.5		5	50	30											
COLLES DE BOCATOMA	30 45	70 28	2620				1.6	1.5	35	120	23											
LAZAZA MOLLES	30 45	70 36					9.2	32	32	86	3											
LOS TORNOLIS	30 45	70 40					9.2		32	73	38											
VALDIVIA Hda.	30 45	70 42					9.5		39	34	53			0.8		194.3	47.0	21-VI	13	13	0	
GENERAL ALTO	30 32	71 02	1800				8		123	61	17											
LOS CIRCOS	30 36	71 04	1500				7.5		132	64	11	1.1				236.6	37.0	14-VI	19	16	7	
LAZAZA	31 02	71 10	2000				7.7	0.5	104	122	6.3					212.5	71.0	12-VII	17	16	0	
ELICRA STA. ROSA COG.	31 06	70 48					1.3		129	89	24					255.0	Sin Datos					
BARBARA Sub-Com.	31 10	71 02	1300				0.19		130	99	17					255.0	64.5	11-VII	10	10	6	
BARBARA D.O.S.	31 11	71 02	500				8.5		126	94	22			2		252.5	60.0	12-VII	21	21	9	
LAZAZA ALTA	31 25	71 22					0.6	5	94	55	1.1			1.7		164.3	Sin Datos					
LAZAZA BAJA	31 26	71 27					7		127	48	9.5					191.5	44.0	10-VI	11	11	6	
PUERTO OSCURO	31 27	71 36	500				24		140	62	13			3.5	3.9	246.4	46.3	10-VI	18	17	0	
STA. VIRGINIA HDA. I.	31 33	70 52	1000				6	2	83	120				6								
LAZAZA	31 34	71 26	50				30		74	46	3				2.5	155.5	39.0	13-VI	9	9	5	
LAZAZA LAUQUEN	31 35	71 32	1000				32		436					3.5	8							
SALAMANCA Sub-Com.	31 46	70 59					11	0.5	149		30											
SALAMANCA Cia. Ch. T.	31 46	70 59					13	0.8	139	102	25			6.5		286.3	45.0	10-VI	19	16	9	
COLONIA SALAMANCA	31 47	71 01					12		148	108	33			9.5		310.5	50.0	11-VII	15	14	10	
COIRON	31 54	70 47	800				12	2	184	139	50			9	0	404.0	75.0	12-VII	20	19	12	
CHIMNES	31 55	71 09	450				30		166	109	31			8.5	3.5	348.0	45.0	11-VII	17	17	11	

NUMERO DE  
DIAS CON:  
0.1 1.0 10.0  
MM. o MAS

ESTACION :	LAT S	LONG O	ALT mts	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUN	MAX 24 h.	FECH	DIAS CON: 0.1 1.0 10.0 MM. o MAS			
LOS VILOS D.O.S.	31°55'	71°32'		-	-	-	57	-	143	57	11	-	-	3.1	15	286.1	47.0	10-VI	24	21	10	
LOS CONDONES Ret.	32°07	71 34	400	-	-	-	52	2	150	99	15	-	-	4	16							
LOS CONDONES Fdo.	32 07	71 24	100	-	-	-	52	1.7	149	93	20	-	-	2.5								
QUILIMARI	32 08	71 30		-	-	-	75	2	104	122	12	-	-	-	6	321.0	53.0	21-IV	16	16	10	
LA GORRAJERA Hda.Ch.	32 11	70 44		-	-	-	16		114	90	39	-	0.5									
EL RANCHO Hda.Sob.	32 13	70 30	2000	-	-	-	16	6.6	146	110	48	-	3	6.5	4	342.1	94.0	12-VII	23	23	9	
CHINGOLO OF.Ret.	32 13	70 52	715	-	-	-	23	2	105	71	19	-	-	-	-	220.0	51.0	10-VII	18	17	6	
EL SOBRANTES Hda.	32 14	70 57		-	-	-	17	2.4	96	73	21	-	-	4.5	2.8	216.7	63.6	12-VII	16	16	8	
PETORCA	32 15	70 50		-	-	-	28	3	104	65												
LA ARRETA HDA.ALIC.	32 18	70 43		-	-	-	22	9.5	151	99	42	-	-	0.6	6.3							
PETORCA Teia.	32 18	70 58	501	-	-	-	27	3.5	104	62	7.5	-	-	5	3	212.0	29.0	10-VI	19	19	9	
HUNQUEN	32 18	71 20	200	-	-	-	70	8	136	102	25	-	-	5	17	363.0	65.0	11-VII	17	17	13	
ADMINISTRACION Hda.	32 19	70 47		-	-	-	9.2	5.4	122	79	29	-	-	2.4	4							
TRAPICHE LONGOTCIMA	32 20	71 19		-	-	-	70	3.5	148	126	21	0.2	-	5.4	18	400.1	43.1	12-VII	26	25	15	
PEDREGUA	32 22	71 07		-	-	-	35	-	140	96	54	-	-	12	9	346.0	42.0	11-VII	26	25	14	
LA ROSAZA HDA.ALIC.	32°25	70 42		-	-	-	16	3.1	152	103	44	-	-	9	17							
LA VEGA	32 25	71 02	369	-	-	-	32	3.5	140	102	27	-	-	8.6	3.7	316.8	48.3	11-VII	21	20	11	
L. LIGUA D.O.S.	32 27	71 16	58	-	-	-	76	4.2	190	153	30	-	-	7.2	17	405.4	53.0	10-VI	23	23	15	
EL INGENIO	32 29	71 09	111	-	-	-	47	6	168	126	32	1	-	11	14	405.0	45.0	10-VII	29	29	14	
RESERVA DE LOS PAT.	32 30	70 38	1216	-	-	-	16	6	146	93	48	-	5.5	12	11	337.5	50.0	12-VII	23	23	11	
INJUDO	32 30	71 30		-	-	-	72	5.5	141	84	27	-	-	2.5	12	344.0	36.3	11-VII	20	20	13	
ZARZAR	32 32	71 30	30	-	-	-	60	10	140	72	34	-	-		20							
CHAMPILCO	32 34	71 18	95	-	-	-	66	7.5	221	135	29	-	-	6.7	-	405.2	55.0	11-VII	20	20	13	
PUEBLITO D.O.S	32 39	70 45	825	-	-	-	22	0.1	143	81		-	-	6.9	3.7							
PUCHUNCAVI	32 44	71 26	117	-	-	-	76	10	212	90		-	-	4	19							
SAN RAFAEL D.O.S	32 45	70 44	636	-	-	-	23	2	130	86	22	-	-	12	5	288.0	37.0	15-VI	24	24	11	
LO CALVO	32 46	70 37	820	-	-	-	22	5	106	77	40	-	-	14	6	270.0	35.0	12-VII	22	22	11	
SAN RAFAEL Esc.AGRIC.	32 46	70 43	650	-	-	-	24	2	113	79	20	-	-	-	8	246.0	31.2	15-VI	21	18	11	
QUINERO	32 47	71 32	2	-	-	-	58	8	191	69	42	-	-	0	19	387.0	37.5	9-VI	28	27	13	
SAN ESTEBAN	32 48	70 37	832	-	-	-	20		119	69	28	-	-	14	6							
CHAGRES Cfa.Ch.Tab.	32 48	70 59		-	-	-	35	4	160	100	19	-	-	14	30	370.0	39.0	10-VII	28	26	14	
L. DEUSE Est.Hac.	32 49	71 17	124	-	-	-	82	7.9	216			-	1.1									
LOS ANDES Comis.	32 50	70 36		-	-	-	22	5	133	68	34	-	-	15	5	282.0	34.0	16-VI	24	24	14	
LEAY LEAY D.O.S.	32 50	70 59	304	-	-	-	40	10	177	108	21	-	-	15	16	387.0	49.0	11-VII	20	20	15	
RAMBUCO	32 50	71 10	300	-	-	-	71	9	226	251	32	-	-	14								
SAN PEDRO	32 53	70 39	671	-	-	-	20	4	121	85	22	-	-	12	6	270.0	34.0	11-VII	21	21	13	

5.-  
 NÚMERO DE  
 DÍAS CON:  
 0.1 1.0 10.0  
 MM. o MAS.

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	PRECIP	0.1	1.0	10.0
RINCONADA	32°53'	70°11'	850	-	-	-	18	6	121		22	-	-	19	7						
DEO BLANCO Ret.	32 55	70 19		-	-	-	32	19	135	146	90	-	7	9	4	442.0	47.0	30-VIII	26	26	14
EL TRON Radio Faro	32 55	70 49	800	-	-	-	30	5	184	120	43	-	-	9	13	484.0	44.5	10-VII	25	25	14
CULBÁN CHICABUGO	32 57	70 42	1009	-	-	-	21	4	144	105	26	-	-	15	5	320.0	50.0	11-VII	20	20	12
CALLEU	33 00	71 60	1120	-	-	-	79	14	296	307	49	-	-	35	24	806.0	60.0	10-VI	23	23	19
LIMACHE D.O.S	33 01	71 18	120	-	-	-	65	3	205	140	35	-	-	-	22	470.0	55.2	9-VI	21	21	16
RINCON DE LOS VALLES	32 57	70 46		-	-	-	25	4	184	113	32	-	-	11	9						
MONTEMAR	32 57	71 33	12	-	-	-	44	10	185	121	29	1	0.0	1	21	412.0	61.5	15-VI	36	30	12
PUNTA ANGELES	33 01	71 38	41	0.0	0.0	1	50	16	222	102	35	0.0	2.8	18							
RUNGUE	33 02	70 54		-	-	-	26	6	175	90	39	-	-	20	20						
VILLA DEL MAR Campex	33 02	71 33	50	-	-	-	41	9.5	254	120	42	-	7.5	-							
EL BELLOTO	33 03	71 24		-	-	-	67	9	242	163	43	-	-	-	21	545.0	68.4	18-VII	30	29	16
LOS PLACERES	33 03	71 38		-	-	-	43	13	197	109	34	-	3	2	19						
QUILPUE D.O.S.	33 04	71 08	101	-	-	-	40	36	155	116	28	-	-	-	22	397.0	48.0	18-VII	36	36	13
VILLA ALEMMA DOS	33 04	71 25		-	-	-	70	6	226	144	38	-	4	1	22	511.0	58.0	18-VII	39	33	14
EMBALSE MARGA	33 06	71 24		-	-	-	68	-	276	113	37	-	1	-	16						
FARO P. CURAUMILLA	33 06	71 44	85	-	-	1	21	25	192	37	20	-	5	1	16	318.0	35.1	22-VI	40	31	14
CASABLANCA D.O.S	33 19	71 27		-	-	-	52	14	270	132	40	4.6									
BATUCO Ret.	33 15	70 49		-	-	-	42	5.2	149	127	20	6.3	8.3	22	8.6	388.4	Sin Datos				
VALLE HERMOSO Fdo.	33 17	70 38		-	0.0	-	27	6	124	76	40	-	5	18	16	312.0	20.0	10-VII	32	27	15
VALLE HERMOSO LOS R.	33 17	70 38		-	0.0	-	24	7.2	145	79	46	-	5.9	18	22	347.1	Sin Datos				
HUINGALAL No.	33 20	70 30		-	-	-	27	7	141	89	68	5	14	24	20	415.0	32.1	30-VIII	31	31	17
VILLA DEL DORADO	33 22	70 31		-	-	-	26	6.9	153	127	81										
SAN GERONIMO Hda.	33 22	71 31		-	-	-	44	16	347	242	49				23						
CURACAVI Toia.	33 25	71 08		-	-	0.1	55	-	175	76	41	2	3	9	11	327.1	44.0	11-VII	25	23	16
CERRO SN. CRISTOBAL	33 25	70 38		-	-	-	20	3	73	46	27	1	2	12	9	193.0	16.4	9-VII	33	28	7
TOBALADA Col. Inglés	33 27	70 34		-	-	-	45	6.3	152	111	68		10	25	28						
SANTIAGO OMC	33 27	70 42	520	-	-	-	35	7	133	104	45	1	6	20	14	365.0	45.9	10-VII	39	32	15
EL TABO E.A.P.	33 27	71 38		-	-	-	63	14	222	90	43	2	3	-	16	453.0	38.0	13-VII	33	30	18
LOS CERRILLOS	33 30	70 42		-	-	-	43	7	115	80	35	0.0	3	35	13	331.0	46.2	21-VI	36	33	13
R.de ILIPU	33 32	70 46		-	-	-	42		172	108	28			22	15						
MATINES CHILIPARA	33 33	70 16		-	-	0.0	22	8.5	140	98	52	-		20	17/2cm.						
QUEBRADA DE LA LLATA	33 32	70 46	600	-	-	-	58	12	168	112	64	-	2	26	-	442.0	58.2	11-VII	20	20	17
LA PLATINA Campex	33 34	70 30	625	-	-	-	30	7.2	161	140	10	1.6	7.6		16						
EL BOSQUE	33 34	70 41		-	-	-	46	7	129	111	44	2	5	6	15	365.0	45.6	10-VII	37	31	15
FARO PUNTA PANUL	33 34	71 30	63	-	-	1	60	26	287	276	44	0.0	9	0.3	28	751.3	55.3	15-VI	58	49	23

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts	MES												SUM	MAX 24 h.	FROST	DIAS CON:			
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0.1	1.0	10.0	
SN. JUAN DE LLO LLEO	33°34'	71°38'		-	-	-	52	19	293	93	63	8	11	-	17	556.0	58.0	16-VI	37	35	21	
LA OBRA	33 35	70 30	799	-	-	-	46		217	193	151	7	1.9	-	29							
LAS HAJADAS	33 35	71 32		-	-	1	58	22	315	98	60	8	10	0.5	24	596.0	60.8	15-VI	38	37	22	
SAN BERNARDO D.O.S.	33 35	70 43	573	-	-	-	48	8	161	129	6	0.3	3	19	16	430	58.2	11-VII	38	27	16	
CERRILLOS DE LEYDA	33 35	71 30	150	-	-	-			172	59	50	7	-	-	16							
SN. JOSE DE ILIPE	33 36	70 23	910	-	-	-		29	181	130	105	10	1	14	1	461	53.1	11-VII	36	36	19	
JUAN FERNANDEZ	33 37	70 52	6	22	15	38	147	24	213	237	102	88	22	56	84	1048.0	60.4	20-IV	184	134	27	
LOS MORROS REP.	33 39	71 13		-	-	-	46	8	162	109	47	3	7	17	13	412.0	49.5	10-VII	33	32	17	
EL BALSE EL YASO	33 41	70 07	2475	-	-	-	68	21	95	61	58	-	-	-	-							
GUAYACAN FACH	33 42	70 22		-	-	-	14	13	134	126	71	1	9	17	22	407.0	38.1	30-VIII	48	42	13	
CARMEN ALTO	33 47	71 05		-	-	-	82	14	306	130	75	10	-	8	23	728.0	71.0	21-VI	37	35	22	
EL TRANSITO	33 48	70 40		-	-	-	49	8.6	206	151	56	3.2	6	20	11	510.8	65.0	10-VII	29	29	16	
QUELENTUES CHILECTHA	33 49	70 12	1365	-	-	-	32	32	197	155	85	-	18	8	22	549.0	57.0	30-VIII	34	34	19	
HUELQUEN	33 49	70 40		-	-	-	38	7	211	152	62	6	17	21	12	516.0	61.5	16-VI	29	28	17	
COLONIA DE PAINE	33 51	70 44		-	-	1	56	5	222	128	40	1	3	14	15	485.0	66.0	23-VI	25	25	16	
CRADA	33 54	70 40		-	-	-	57	9	274	159	86	4	5	20	18	632.0	68.0	16-VI	34	34	24	
SN. ENRIQUE DE BUCALE	33 54	71 43	160	-	-	-	79	33	520	110	79	10	12		30							
ACULEO HDA.	33 55	70 57	370	-	-	-	84	12	332	148	48	6	-	21	17	668.0	65.0	11-VII	35	35	20	
NAVIDAD	33 56	71 53		-	-	-	42	39	334	102	96	14	21	3	35	606.0	51.0	15-VI	41	41	25	
LONGOVILO	33 57	71 26		-	-	-	95	19	345	107	58	7	6	2	30	669.0	51.0	16-VI	41	41	22	
CORNECHE	33 57	71 37	190	-	-	-	103	37	551	157	74	9	12	-	31	974.0	100.0	13-VI	47	47	27	
QUELENTARO R. RAPEL	33 58	71 35		-	-	-	96	27	331	91	41	1.1			34							
QUELENTARO POBLACION	33 58	71 35		-	-	-	94	27	331	97	45	1	15	0.3	34	644.3	45.4	16-VI	40	38	24	
LONCHA	34 00	71 53		-	-	-	90				95	10	4.2		38							
GRANEROS D.O.S.	34° 04'	70 44	479	-	-	1	79	10	200	117	40	10	6	14	24	501.0	49.1	10-VII	36	36	16	
SEWELL	34 05	70 23	2155	-	-	5	71	17	324	192	118	16	30	20	32	825.0	61.8	11-VII	56	54	18	
CALISTONES B. Copper C.	34 06	70 27	1570	-	-	3	75	16	264	170	123	10	40	22	32							
BARAHONA	34 04	70 31	1646	-	-	5	94	23	224	222	170	20	41	22	29							
RANCOGUA End.	34 10	70 45	500	-	-	-	85	11	208	124	53	28	9	10	22	550.0	58.5	21-VI	39	38	22	
RANCOGUA Nekis	34 10	70 45		-	-	-	73	10	227	119	56	28	8	12	28	561.0	42.8	11-VII	44	42	19	
RANCOGUA	34 10	70 45		-	-	-	85	10	166	68	51	23	8	12	25	448.0	47.4	17-VI	40	38	17	
CUENCA				-	-	-	128	44		117	103	11	15									
PARRON	34 16	70 40	692	-	-	-	100	12	347	197	122	36	20	15	27	876.0	65.4	21-VI	46	42	29	
COYA B. Copper C.	34 12	70 32	780	-	-	2.5	93	13	258	172	110	26	27	26	30	758.0	64.0	10-VII	46	43	26	
MACHALI	34 12	70 40		-	-	0.8	78		228	134	72	26	24	16	32							

NUMERO DE  
DIAS CON:  
0.0 10 10.0  
MM. o MAS.

ESTACION: LAT LONG ALT ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEPT OCT NOV DIC SUM MAX FECH  
S O mts. 24 h.

ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX	FECH					
	S	O	mts.														24 h.						
LACHALI	34°12'	70°40'		-	-	0.8	78		226	134	72	26	24	16	32								
LA ESTRELLA End.	34 12	71 38	160	-	-	-	58	24	529	137	43	4	11	0.0	35	841.0	78.0	15-VI	41	41	24		
BOGOTOMA PANGAL B.E.	34 15	70 22	1428	-	-	11	102	28	389	269	185	46	83	26	47								
PANGAL B.Cooper C.	34 14	70 26		-	-	10	84	19	292	165	117	36	29	22	42	816.0	43.6	21-VI	49	48	30		
PUEBLO ARQUELDO	34 17	70 38		-	-	-	104	43	356	117	41	6	8	3	27	705.0	60.0	8-VI	55	42	25		
LA ESPERANZA				-	-	-	126	42	439	152	88	12	5	8	34	906.0	63.0	8-VI	46	46	31		
RENGO D.O.S.	34 24	70 52	319	-	-	-	121	25	261	99	64	7	7	12	17	613.0	48.9	17-IV	45	44	23		
MARCHIGÜE	34 24	71 36		-	-	-	70	38	460		70	11	13	0.5	36								
VINA VIEJA	34 26	71 04		-	-	-	132	35	362	130	66	7	6.7	12	23	773.7	55.0	17-IV	44	42	28		
LA LAGUNA Ret. End.	34 28	71 10	170	-	-	-	154	52	480	197	111	14	7	11	35								
EL CARMEN DE PIHUCHEN	34 28	71 10		-	-	-		46	328	101	42	8	-	-	4								
LIHUSIHO	34 32	71 27		-	-	-	112	56	543	137	83	21	7	6	36	1001.0	105.0	12-VI	35	35	26		
SN. DIEGO DE PUQUILL	34 32	71 30	330	-	-	-	102	48	468	115	83	13	13	-	33	875.0	85.5	15-VI	40	40	26		
SN. JOSÉ DEL CARMEN	34 33	71 23	138	-	-	-	95	46	468	124	80	30	5	-	15								
SAN FERNANDO End.	34 35	71 00		-	-	-	162	40	482	189	78	6	19	12	32	1020.0	78.0	15-VI	44	44	31		
SAN FERNANDO FACH	34 35	71 00		-	-	0.4		38	510	205	95	9.2	11	10	33								
PURLINQUE	34 37	71 40	112	-	-	-	91	35	428	127	71	26	12	1	36	827.0	72.5	12-VI	52	46	29		
QUERRELEMA	34 37	71 56	98	-	-	-	106	47	407	109	91	25	22	5	46	458.0	88.0	12-VI	55	55	27		
PLACILLA	34 38	71 18	250	-	-	-	144	37	597	244	105	14	14	10	42	1207.0	87.0	10-VII	55	55	32		
NANCAGUA Cía.Chil.T.	34 41	71 12	217	-	-	-	143	37	586	205	75	12	4	14	32	1108.0	97.1	11-VII	61	53	30		
LA RUFINA	34 44	70 43		-	-	-	135	75	685		100	25	17	13	83								
LOLOL	34 45	71 40	170	-	-	-	99	56	536	158	93	36	15	3	51	1047.0	100.0	12-VI	52	52	34		
CONVENTO VIEJO	34 46	70 41		-	-	-	175	40	478	119	79	20	6	11	38	966.0	85.0	15-VI	51	50	31		
ESPINALILLO	34 47	70 41		-	-	-	194	38	503	108	144		32		45								
SANTA ROSA Hda.	34 47	71 06	890	-	-	-	158	52	391	141	109	21	12	13	56	953.0	60.0	11-VII	50	50	33		
LA CANDILARI	34 48	71 20		-	-	-	128	50	580	210	87				43								
HURTRECILLA	34 49	70 34	1250	-	-	6	91	34	480	195	131	4	48										
SANTA SUSANA End.	34 51	71 01		-	-	-	159	59	504	176	114	47	18	13	89								
TENO D.O.S.	34 52	71 10		-	-	-	130	50	488	189													
ILOCA	34 57	72 18		-	-	-	78	82	294	146	143	6	20	3	78	850.0	60.8	21-V	65	49	25		
ROMLER L	34 58	71 05	299	-	-	-	137	56	489	172	125	34	17	9	71	1110.0	75.8	15-VI	59	55	35		
CURICO FACH	34 58	71 13	225	-	-	-	110	47	457	181	85	31	16	14	64	1005.0	72.6	11-VII	61	57	32		
HUALAÑE D.O.S.	34 59	71 49		-	-	-	74	70	430	208	130	10	12	28	90	1060.0	90.7	11-VII	41	41	28		
LOS QUEMES Ret.	35 01	70 49	671	-	-	-	262	106	695	256	192	81	58	32	164	1846.0	74.0	10-VII	58	58	44		
LICANTEN D.O.S.	35 01	72 03		-	-	-	65	73	348	100	94	4	19	2	43	742.0	70.0	16-VI	67	65	24		



ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1	1.0	10.0
																			MM.	o	MAS.
CONSTITUCION	35°20'	72°26'	7	0.6	1.5	-	114	79	380	176	226	44	24	7	92	1142.1	97.0	17-VIII	77	66	34
SAN LUIS D.O.S.	35 26	71 35	122	-	6	-	63	52	346	47	65	4	35	10	54	682.0	65.3	15-VI	56	52	22
SAN JAVIER D.O.S.	35 35	71 44	-	-	-	-	100	56	394	165	111	11	42	6	60	947.0	66.0	12-VI	68	64	32
FDO. EL CARME	35 38	72 40	-	-	-	-	78	68	310	116	168	14	18	10	99	886.0	58.2	21-V	82	69	30
COLORADO Riego	35 39	71 15	338	-	-	-	139	116	599	252	206	34	64	16	112	1542.0	122.0	16-VI	61	60	44
CIARO EN SAN CARLOS	35 41	71 02	-	-	-	-	-	213	1062	449	301	78	81	-	244	-	-	-	-	-	-
CIARCO D.O.S.	35 42	72 33	-	-	-	-	66	83	320	86	351	28	83	5.9	-	-	-	-	-	-	-
AMERILLO Ind.	35 43	71 10	500	-	-	-	202	206	1153	538	344	98	102	-	-	-	-	-	-	-	-
CIPRESAS EN C. DE NA.	35 44	70 46	-	-	-	-	184	679	329	195	78	78	70	15	158	-	-	-	-	-	-
DEBAGUE LAG. INVERNADA	35 44	70 47	-	-	-	-	2.5	133	131	494	314	129	71	80	131	-	-	-	-	-	-
SANTA MARINA Fdo.	35 45	71 36	-	-	-	-	119	64	360	110	133	88	35	13	63	919.0	-	Sin datos	-	-	-
DUNAS DE CIARCO	35 45	72 32	-	-	-	-	91	309	102	-	-	88	21	5.9	117	-	-	-	-	-	-
CAMPO. CENTRAL CIPRES.	35 46	71 38	-	-	-	-	0.6	92	124	666	306	191	89	75	159	-	-	-	-	-	-
LOS LAURELES Fdo.	35 48	71 37	-	-	-	-	119	115	376	134	148	48	34	37	84	1095.0	40.0	12-VI	64	64	44
ARBUJILLO DE CALIVURO	35 48	71 50	92	-	-	-	107	51	400	120	129	37	36	8	69	957.0	75.0	20-VI	66	55	31
LOS TOROS Ind.	35 50	70 45	-	-	-	-	95	51	611	296	192	84	80	-	167	-	-	-	-	-	-
EL HEDANO	35 50	70 47	-	-	-	-	144	144	634	-	229	81	59	-	162	-	-	-	-	-	-
REGADIO K. LOZAL	35 47	71 40	200	-	-	-	-	85	357	133	126	24	23	9	54	-	-	-	-	-	-
LINEAS Ind. Agría.	35 51	71 36	157	-	-	-	120	85	363	130	146	38	36	13	61	990.0	53.5	13-VI	60	56	28
LINEAS D.O.S.	35 51	71 36	-	-	-	-	177	82	337	142	117	98	86	10	81	1032.0	63.0	20-V	69	68	31
LINEAS PACE	35 51	71 36	-	-	-	-	135	80	385	148	157	48	89.	15	73	1070.0	72.0	20-V	74	69	43
HERALDE ANCOA	35 54	71 22	200	-	-	-	146	153	674	280	251	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGAVI	35 58	71 41	-	-	-	-	107	60	361	166	154	44	29	12	75	1016.0	59.7	20-V	70	66	35
QUELLA Ret.	36 03	72 07	-	-	-	-	108	82	280	102	128	16	24	10	104	-	-	-	-	-	-
CODOLICURA	36 07	72 49	-	-	-	-	0.0	93	86	288	121	148	33	12	144	940.0	30.5	21-V	73	72	34
PARRAL D.O.S.	36 09	71 50	166	1.5	-	-	104	74	169	238	140	28	26	18	141	931.5	-	-	-	-	-
VILLAN QUELLA	-	-	-	-	-	-	130	80	-	130	160	15	24	24	104	-	-	-	-	-	-
QUERQUE D.O.S.	36 17	71 25	-	-	-	-	115	53	324	128	152	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATO EN DIOJA	36 20	71 24	-	-	-	-	161	107	518	227	259	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN NICOLAS	36 28	72 18	-	-	-	-	121	81	335	154	166	58	33	17	129	1095.0	58.0	20-V	66	66	40
COBLEU D.O.S.	36 29	72 42	-	-	-	-	3	94	46	339	200	204	35	14	116	1061.0	64.0	13-VI	92	79	39
COBLEU Riego	36 29	72 42	-	-	-	-	61	16	324	63	-	-	23	128	-	-	-	-	-	-	-
MUELLE EN SAN FABIAN	36 36	71 36	500	-	2	-	224	61	636	330	320	83	45	39	296	2038.0	101.0	14-VI	79	78	56
CHILLAN Riego	36 36	72 00	114	-	-	-	3.3	101	67	286	128	199	48	41	16	-	-	-	-	-	-
CHILLAN PACE	36 36	72 26	144	-	-	-	101	100	303	262	234	41	48	29	184	1302.0	71.4	10-VII	87	82	42
TORRE D.O.S.	36 37	72 57	-	-	3	2	133	87	207	70	193	44	30	17	121	907	69.1	13-VI	67	63	34
MUETA TURRES	36 37	73 06	100	-	6	7.4	40	157	139	82	18	19	-	72	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION:	LAT S	LONG O.	ALT Mts.	DIAS CON:												SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE			
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				D. 1.0	1.0	10.0	
SN. IG. DE PALOM.	36 38	72 34		-	-	1	144	71	321	257	194	47	17	23	105	1180.0	60.0	27-VII	89	80	42	
ISLA QUIRIQUINA	36 38	73 04	20	0.2	0.5	8	99	79	346	192	250	34	35	16	159	1218.7	50.0	10-VII	94	85	57	
TALCAHUANO OO. MH.	36 43	73 07	84	1	2	8	140	103	364	396	270	32	63	14	109	1502.0	80.5	10-VII	88	85	51	
PENCO D.O.S.	36 44	73 00	3	-	3	12	126	101	380	294	243	26	45	16	138	1384.0	73.9	27-VIII	92	84	46	
BULNES D.O.S.	36 45	72 19	83	-	-	2	99	108	270	208	183	61	36	15	126	1108.0	58.5	20-V	75	71	42	
FARO PUNTA LUALPÉN	36 46	73 12	48	-	-	2	51	36	252	295	74	-	2.5	4.3	103							
CONCEPCION Imd.	36 49	73 03		1	1	16	123	120	427	392	216	32	50	23								
ANDADI H. DELLAVIS.	36 47	73 07	15	-	1.5	14	111	99	405	310	221	30	42		92							
CONCEPCION PACH	36 50	73 02	10	0.6	1.5	11	138	140	402	360	259	36	44	15	100	1508.0	61.4	13-VI	104	92	49	
CERRO C. JACOL	36 50	73 02	100	-	3	13	128	111	372	231	200	29	42	21	106	1256.0	53.3	13-VI	115	87	45	
STACALCO EN DIGUL.	36 52	71 45	900	-	-	8	174	190	614		367	135	109	58	406							
FDO. BELLA ROSA	36 52	72 04		-	-	8.2	98	128	325	205	27	264	48	15								
NONQUÉN D.O.S.	36 52	72 58	145	1	2	27	174	150	534	414	299	51	46	30	138	1866.0	88.3	13-VI	116	93	57	
HUALQUÍ	36 58	72 57	21	-	-	15	153	105	558	395	250	51	25	14	127	1693.0	78.0	12-VI	98	93	51	
EL MOLINO	36 58	72 57		-	-	12	151	133	528	351	190	13	4	6	151	1539.0	76.3	11-VI	72	70	45	
ISLA SANTA MARIA	36 59	73 32		2	1.8	13	108	84	405	307	236	58	68		179							
CORONEL D.O.S.	37 01	73 10	5	-	-	8	66	53	272	270	146	35	33	13	92	988.0	42.0	9-VII	88	88	40	
CABERO	37 02	72 24		-	-		113	82	281	167	129	44	35	14	82							
VALENCIA	37 04	72 13		-	-	4	135	108	329	268	191	55	84	14	121	1309.0	56.0	20-VI	104	90	47	
LOTA ESTANQUE	37 05	73 10	10	-	-	9	72	136	401	344	244	28	50	22	118	1424.0	63.0	10-VII	95	93	52	
BATOCO EN YUMBEL	37 08	72 18		-	-	3	106	141	356	292	175	54	55	9	110	1301.0	55.8	12-VI	88	85	37	
YUNGA	37 09	72 02	530	-	-	20	181	119	337	269	293	68	88		238							
SAN CRISTOBAL	37 10	72 35	110	-	-	3.2	117	94	358	288	242	29	19	10	78							
SANTA JUANA	37 11	72 59		-	-	11	162	96	396	360	203	35	24	10	73							
LOS QUILMES	37 15	72 32	112	-	-		181	86	400	348	192	36	33	19	111							
LA VILLA	37 15	72 35	180	-	-		168	104	341	300	135	27	34	12	80	1225.0	77.0	10-VII	83	76	42	
LA COLCHA	37 15	73 15		1	-	20	157	146	469	318	292	81	63	32	125	1712.0	62.2	9-VII	116	111	61	
ARAUCO D.O.S.	37 15	73 18		-	-	21		98	301	369	233	63	59	30	95							
POLCURA EN BALSAPAD	37 18	71 27		-	12	26		203	558	392	331	106	144		397							
DES. LAGO LAJA	37 23	71 17	1400	-	33	68	260	249	296	446	284	140	200		77							
LOS ANGELES D.O.S.	37 28	72 21	160	-	-	17	171	112	346	314	207	48	49	17	140	1417.0	53.6	16-IV	102	94	52	
LOS ANGELES PACH	37 28	72 21		-	-	13	196	120	405	346	207	47	46	18	151	1549.0	64.1	16-IV	99	95	50	
LOS ANGELES Imd.	37 28			-	-	1.3	97	103	254	281	144	16	29									
NACIMIENTO	37 30	72 41	57	-	-	12	231	232	605	410	250	50	36	26	112	1964.0	85.2	20-VI	104	104	61	
CURANILANUS	37 30	73 20		2	6	19	195	193	693	397	323	94	77	46	169	2214.0	77.7	20-VI	110	116	68	



ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	SUN	MAX 24 h.	FLECH	NUMERO DE DIAS CON:					
																			0.1 MM.	1.0 o MAS.	10.0 o MAS.			
DES. LAG. GALLETTUE	38 41	72 25			20		107	201	108	168	181	42	94	20	289									
VILCUN	38 42	72 15	292	11	33	52	141	136	392	281	174	107	140	49	167	1683.0	53.0	14-VI	111	111	60			
CARAHUE	38 43	73 09		2	16	30	58	67	190	112	78	44	57	14	53	722.0	23.0	14-VI	113	107	28			
TELUCO S/E End.	38 45	72 36		-	7	72	122	126	275	187	136	58	99	30	130	1239.0	39.0	12-VI	133	122	49			
NEVA INTERIAL	38 45	72 56				30	79	81	236	140	110	37	82	7.3	95	913.3	40.0	13-VI	111	111	37			
PADRE LAS CASAS	38 46	72 35	111	48.1	15	81	160	108	257	215	123	68	116	50	140	1337.1	50.2	13-VI	150	126	44			
TELUCO MAQUEHUE	38 46	72 39		3	14	88	186	99	241	181	108	59	138	54	177	1348.0	57.2	13-VI	143	131	42			
PUERTO SAAVEDRA	38 46	73 24		12	0.5	55	107	99	293	184	74	46	67	27	70	1034.5	36.7	9-VII	171	133	33			
ELIPEN CHIDUCO	39 01	72 27	220	9.1	12	101	220	229	425	354	302	88	108	82	223	2153.1	70.0	29-VII	140	139	78			
SURACO EN LA Balsa	39 03	72 10		9.1	54	135	251	267	513	376	382	104	180	89	349	2709.1	93.3	30-VIII	157	151	81			
FLOR DEL LAGO	39 10	72 07	300	16	38	126	242	261	541	446	290	115	144	96	254	2569.0	85.0	11-VI	154	149	79			
TUCON	39 16	71 58		42	6	118	196	240	347	292	200	110	161	106	217	2075.0	73.5	23-V	178	154	72			
VILLA ERICA DOS	39 17	72 13		17	30	107	232	346	476	329	263	94	110	68	238	2318.0	78.3	23-V	151	149	82			
LA CASCADA	39 20	71 58		23	64	124	225	307	396	327	269	128	147	73	260	2343.0	93.0	23-V	148	148	78			
LA FENCO	39 21	71 47		26	200	227	363	366	688	481	376	112	214	76	379	3508.0	110.0	25-X	144	144	108			
LONCOCHE	39 23	72 30		10	9.6	69	293	303	384	388	252	93	69	63	221	2162.6	96.7	23-V	158	146	68			
PURULON	39 28	72 36	95	14	42	72	290	267	535	365	255	108	100	80	207	2313.0	70.5	23-V	165	141	79			
SN. JSE. DE LA M.	39 31	72 59				42	209	226	332	163	133	36	64	43										
EL POTRERO	39 45	73 14		20	77	204	339	499	568		290	169	157	89	286									
PANGUIDULI	39 41	72 18		19	26	104	278	336	336	297	281	112	98	91	272	2350.0	103.7	23-V	143	142	87			
LAGO RIQUIL	39 46	72 27				131	230	440	566	393	353	134	166	114	319									
VISTA A LEGES	39 48	73 13		16	16	139	309	391	456	405	196	92	84	59	216	2379.0								
VALDIVIA OF.	39 49	73 14		14	12	112	185	323	368	317	178	85	78	50	190	1912.0	82.0	23-V	186	151	71			
CERRA LULLINQUE	39 35				20	96	222	350	349	280	254	91	143	90	222	2133.0	64.0	30-VII	173	161	74			
ISLA TEJA (UNIV)	39 49	73 14		14	19	149	293	443	456	350	230	111	91	52	237	2445.0	101.1	23-V	201	161	65			
CHAN CHAN End.	39 52	72 08		26	64	201	375	661	760	590	480	162	174	99	517	4109.0	130.0	14-V	186		Sin datos			
VALDIVIA End.	39 48			7.5	22	100	153	312	285	317	155	46	56	28	170	1651.5	87.5	6-VII	187	179	56			
PUERTO FUI End.	39 53	71 51		56	126	250	384	774	663	678	483	235	267	118	576	4590.0	152.0	6-VII	160		Sin datos			
MAFIL	39 53	72 57		12	14	68	214	181	280		52	14	27	43	164									
STA. ADELA	39 56	72 13		10	63	128	222	272	403	343	344	104	124	72	297	2352.0								
REULEN	39 58	72 49		12	2.5	132	285	296	600	465	158	96	23	101	326	2496.5								
LAILLACO	40 03	72 50		13	2.0	73	186	208	335	301	104	72	76	54	212	1636.0	47.5	7-VI	149	140	59			
LUA HUN EN LA FRON.	40 06	71 40		10	33	159	199	416	489	377	32	122	109	49	344	2627.0								



ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.													NUMERO DE DIAS CON:					
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH,	0.1	1.0	10.0
TRES CRUCES	41 52	73 49		48	36	68	264	418	346	327	163	125	152	63	167	2197.0	95.8	5-VII	217	172	71
ANCUD D.O.S.	41 52	73 49		59	31	148	273	586	429	274	192	142	192	48	182	2556.0	75.6	23-V	180	176	99
FULETE	41 54	73 48		74	87	191	259	578	449	302	175	163	158	41	199	2676.0	81.2	4-VII	192	182	94
CASTRO D.O.S.	42 29	73 45		32	18	84	174	397	384	308	148	88	82	25	160	1904.0	95.0	4-VII	200	171	65
CASTRO	42 29	73 48		37	53	179	276	427	390	278	210	94	100	34	188	2266.0	46.7	10-IV	173	172	90
CHAILEN YELCHO	42 54	72 45		147	137	348	400	961	502	478	387	237	271	109	406	4383.0	95.8	5-VII	190	183	136
QUILLON	43 10	73 43		196	37	186	250	407	454	402	213	163	220	144	264	2936.0	94.0	4-VII	240	218	105
FUTALEUFU End.	43 11	71 50		40	48	108	126	558	329	303	124	108	90	52	346	2232.0	92.0	23-V	147	140	67
FUTALEFU	43 12	71 52		40	43		118	544	346	232	138	125	81	5	291						
ISLA GUAFO	43 34	74 45		27	31	92	77	194	321	72	92	26	77	55	65	1129.	82.0	24-V	177	163	34
ALTO PALENA End.	43 37	71 47		21	36	117	99	511	292	214	138	109	90	31	296	1954.0	75.0	24-VI	154	143	62
ALTO PALENA	43 47	72 57		20	21	108	71	401	222	177	68	87	58	18	178	1429.0	69.6	24-VI	163	116	44
PUERTO PUYUHUAPI	44 20	72 28		102	108	334	161	759	398	421	239	242	196	152	282	3394.					
LLANADA GRANDE	42 05	71 47	330	17	54	151	210	497	351	232	113	156	149								
PTO. AYSEN End.	45 24	72 11		92	42	226	116	715	285		215	153		116	323						
RIO CISNES	44 32	71 24		2.8	1.7	32	29	139	76	60	16	10	25	9.1	27	427.6	27.9	17-V	92	70	10
PUERTO CISNES End.	44 45	72 42		156	95	241	246	821	432	370	456		297								
PUERTO AYSEN	45 24	72 42		99	53	223	134	755	286	366	198	168	152	303	300	3037.0	150.6	18-V	238	206	90
COYHAIQUE ALTO End.	45 27	71 35		4	7	23	21	219	35	81	6	9	11	7	13	436.0	51.0	19-V	72	72	11
COYHAIQUE	45 35	72 03		20	48	136	55	914	239	684	62	77	68	47	126	2476.0	262.0	18-V	134	131	49
COYHAIQUE Soc. A.				14	16	64	46	402	78	70.60m	32	37	22	34	47	1000.0	118.7	18-V	157	116	32
BALNEADA	45 54	71 43		0.0	16	49	36	344	113	208	32	28	18	26	30	900.0	74.2	3-VII	114	98	21
PTO. IBÁÑEZ End.	46 18	72 00		110	6.5	46	26	243	54	156	28	25	9	10	5.5	6200.0	90.0	18-V	68	55	15
CHILE CHICO	46 36	71 43		-	2.2	10	22	182	84	81	24	5	6.1	6.2	-	422.5	56.0	18-V	51	42	10
L. GRAL. C. EN C.C.	46 33	71 43		1	6.8		10	148	52	84	34	2.5	0	14	-						
CABO RAFAEL	46 50	75 35		82	47	129	125	140	121	93	63	55									
PUERTO BENTRANDE B.	47 00	72 00		48	48	237	64	178	128	107	95	55	34	34	82	1110.0	35.7	4-VII	117	117	40
RISCPATRON Fdo.	43 45	72 56		132	100	410	308	1171	619	588	316	274	293	203	583	4997.0	139.6	23-V	207	211	138
BAKER EN COLONIA	47 20	73 35		20	26	33			56	95	30	35	40	32	82						
LAGO COCHRANE End.	47 16	72 50		7.7	18	36	36	149	60	108	15	10	23	22	20	5512.7	42.0	20-V	85	84	12
PUERTO CANDELARIA	48 54	72 41		110	40	92	44	136	86	149	39	40	49	46	27	858.0	57.0	17-I	150	143	25
PUERTO EDEN	49 08	74 25		264	163	431	201	550	243	217	302	234	205	130	197	3095.0	69.6	4-V	255	244	117
CERRO GUIDO	50 55	72 30		12	9	42	37	47	17	54	15	32	20	1	54	348.0	24.1	8-IX	81	69	8
SARMIENTO EN B.V.	51 00	72 38		22	16	66	39	86	28	32	22	32	26	3	53	425.0	25.5	31-VII	95	82	9

ESTACION:	LAT S	LONG O	ALT mts.													SUM	MAX 24 h.	FACH	NUMERO DE DIAS CON:		
				JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.
EST. RIO PA IRE	51°10'	72°30'		40	23	139	170	190	70	89	62	59	40	4.5	61	817.5	39.0	5-V	155	119	23
LAGUNA BLANCA	52 16	71:10		10	10	38	18	31	25	18	12	25	8.5	10	46	251.5	12.0	6-IV	67	67	3
LAGUNA BLANCA nieve	" "	" "		-	-	-	-	3	5	45	6	10.5	2		71.5	cm.					
EVANGELISTAS	52 24	75 06		150	135	148	49	121	70	98	145	185	87	100	96	1384.0	45.0	3-VIII	285	197	42
DUNGENES	52 24	68 26		22	5	36	15	38	68	24	8.6	9	25								
FUENTA DELGADA	52 28	69 25		17	33	17	41	28	14		19	11	8	12	2						
CHAITEN	42 55	72 43			190	422	350	754	791	645	5.5	339									
SECCION SEARLE	52 30	71 25		12	20	58	25			12cm	4	27	24	12	51						
ESTANCIA LAGO GREY	51 10	71 25		50		76		266	158	138	105		101	11							
BANIA FELIX	52 28	74 07		296	262	632	151	453	323	166	383	265	227	238	270	3666.0	88.9	4-VIII	274	260	124
AEROPUERTO CHAB.	52 29	70 58		4.8	8.5	42	11	21	19	8.3	14	25	18	12	30	213.6	9.2	1-VI	112	57	-
ESTANCIA BAGLINA	53 39	70 56		28	43	43	20	72	46		23	79	46								
DIEGO RAMIREZ	56 32	68 43		114	110	168	78	123	102	143	103	118	79	109	140	1387.0	29.7	12-XII	297	245	40
FUENTO WILLIAMS	55 02	68 06				81		12		84	3	132	38	41	64						

000 000 000 00000000000000000000

000 000000000000 0000000000

0000000000000000

PRECIPITACIONES EN 1966

ESTACIONES PERTENECIENTES A LA DIRECCION DE RIEGO

ESTACION	LAT S	LONG O	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH.	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1 MM.	1.0 MM.	10.0 MM.
CHUGARA	18°15'	69°11'	4565	3	50	20	-	6.1	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
COTACACHI	18 11	69 14	4565	0.5	60	19	-	4.9	-	-	-	-	12	16	-	-	-	-	-	-	-
CUYA				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMIRE	19 07	69 07	4200	24	32	16	-	-	-	0.5	-	30	-	7	7	120.0	19.5	16-III	22	21	4
COYLACALLA	20 02	68 50	4200	24	5	9.5	-	-	-	-	-	32	-	-	16	86.0	15.5	3-IX	22	10	2
ELB. CARIWAY.	19 00	59 20	3600	-	30	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTO GRANDE	27 05	69 32																			
ELB. LAUTARO	27 59	70 00	1200																		
RIO MAIFLAS	28 04	70 01	1550							2.8											
JUNTAS DEL CARLEN	28 45	70 30	674	-	-	-	-	-	26	-	4.5	-	-	-	-	30.5	22.5	14-VI	2	2	1
LOS TAMBOS	28 58	70 14	1200	-	-	-	11	-	22	-	-	-	-	-	-	33.0	22.0	14-VI	2	2	2
STA. J. EN CAMARONES	28 39	70 02	500	-	-	-	-	-	20	2.5	4	-	-	-	-	26.5	20.0	14-VI	3	3	1
CONAY	28 58	70 07		-	-	-	15	-	3.5	-	-	-	-	-	-	18.5	15.0	21-IV	2	2	1
HOMINO YACO	29 58	70 12	1200	9	2	-	8	4	5	49	44	1	-	-	-	122.0	26.0	17-VII	17	17	4
RIVADAVIA	29 58	70 30	950	-	-	-	5	-	58	22	24	-	-	-	-	109.0	31.0	14-VI	8	8	4
ALLENDEAL	29 59	70 55	430	-	-	-	2	-	32	66	11	-	-	2	-	113.0	32.0	11-VII	14	14	3
HOMIL GRANDE	30 08	70 31	1152	-	-	-	4	-	47	4	-	-	-	-	-	55.0	14.0	21-VI	8	8	3
PUCLARO	30 01	70 51	462	-	-	-	-	-	-	54	14	-	-	-	-	60.0	50.0	12-VI	5	5	1
ELBALSE LA LAGUNA	30 10	70 07		-	-	-	-	-	nieve	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
PICHILCA	30 25	70 50	1000	-	-	-	-	-	64	40	18	-	-	-	-	122.0	24.0	14-VI	15	15	3



ESTACION:	LAT	LONG	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUN	MAX	FECH	NUMERO DE DIAS CON:			
																			0.1 MM.	1.0 "	10.0 MAS.	
EMBALSE RECOLETA	30°29'	71°07'	412	-	-	-	5	-	86	46	10	-	-	-	-	147.0	30.0	11-VII	17	16	5	
LA TORRE	30 36	71 22	126	-	-	-	2	-	70	47	-	-	-	-	-	116.0	30.0	14-VI	9	9	5	
PUNTILLA ST. JUAN	30 42	70 57	500	-	-	-	5	-	100	64	22	-	-	-	-	195.0	50.5	11-VII	15	15	6	
EL MAITEN	30 48	70 40		-	-	-	6	3	11	16	58	-	-	-	-	197.0	42.0	22-VI	14	14	7	
PLANET	30 57	70 40	1239	-	-	-	6	-	150	100	38	-	-	5	-	313.0	87.5	11-VII	15	15	7	
TAMHUEN ORIENTE	31 01	70 44	1180	-	-	-	7.5	-	46	122	-	-	-	-	-	175.5	60.0	11-VII	9	9	7	
CAN	30 50	70 50	924	-	-	-	7.5	-	158	96	-	-	-	2	-	263.5	78.0	11-VII	10	10	7	
EMBALSE COGOTI	31 00	71 07	656	-	-	-	8	-	169	88	15	-	-	-	-	280.0	57.5	11-VII	19	19	8	
LAS RAMBLAS	31 02	70 38	2 50	-	-	-	-	-	150			-	-	17								
COGOTI "18"	31 06	70 48	650	-	-	-	13	-	129	89	24	-	-	-	-	255.0	88.0	11-VII	13	13	7	
MIYADO	30 15	70 50	1000	-	-	-	10	-	100	112	39	-	-	3	-	271.0	80.0	11-VII	13	13	8	
LAS BRAS	30 20	70 38	1000	-	-	-	8	-	36	50	19	-	-	-	-	113.0	45.0	11-VII	10	10	3	
SOTAGUI	30 38	71 05	260	-	-	-	-	-	106	39	-	-	-	-	-	145.0	35.0	14-VI	8	8	5	
CERRILLOS PIEDRES	30 38	71 23	150						130													
SEA, VIRGINIA GALEN	31 33	70 52	1000	-	-	-	25	39	0.0	140	140	0.0	10	13	-	383.0	52.0	25-VII	15	15	10	
EL PINO	30 47	70 50	365	-	-	-	3	-	121	65	15	-	-	-	-	200.0	43.0	11-VII	18	18	6	
EMBALSE LA PALCHA	30 42	71 00	302	-	-	-	5.9	-	118	57	9.0	0.1	-	0.1	-	190.5	39.0	13-VI	21	15	7	
EDA. ILLANEL	31 30	70 50	692	-	-	-	14	-	83	120	20	-	-	6	-	243.0	66.0	11-VII	16	16	9	
EDA. ST. AGUSTIN	31 45	70 05	82							96	30	-	-	2.6	-							
SUI SUIEL	31 55	70 00	1600	-	-	-	8	10	163	99	0.0	-	-	9	-	33.0	78.0	11-VII	16	16	8	
CHICANA EN EL CASO	30 45	71 06		-	-	-	15	3	116	79	25	-	-	-	3	201.0	37.0	11-VII	16	16	9	
LIMBUJA	30 45	71 06		-	-	-	12	-	100	105	17	-	-	10	-	280.0	65.0	11-VII	12	12	7	



ESTACION:	LAT	LONG	ALT mts.	PRECIPITACION (mm)												SUN	MAX 24 h.	FROST	NUMERO DE DIAS CON:		
				JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				0.1	1.0	10.0
EL MANZANO	34°58'	70°56'	690	-	-	-	15	9	742	243	219	60	45	38	122	1717.0	105.0	4-VI	62	57	43
LOS QUELES	35 41	70 50	943	-	-	-	238	114	670	266	191	77	90	3	149	1041.0	80.0	11-VII	55	55	41
HIVIVILC	35 34	72 32	800	-	-	-	149	54	420	162	127	18	13	69	92	1460.0	54.0	13-VI	60	60	38
ARILLILLO	35 44	71 05	507	-	-	-	174	190	1115		334	100	46	28	224						
INDIAL				-	-	-	89	40	357	133	126	24	23	9	54	863.0	66.0	14-VI	58	58	30
EMBALSE ANCOA	35 54	71 22		-	-	-	126	164	639	270	251	52	62	26	190	1780.0	113.0	21-V	77	69	43
EMBALSE DIGUA	36 20	71 24	300	-	-	-	141	127	518	227	259	92	69	47	159	1639.0	81.5	21-V	76	75	46
EMBALSE BULLILLO	36 17	71 25	600	-	-	1	209	166	710	348	390	136	100	36	250	2346.0	101.0	21-V	82	82	58
QUAYQUIVILO	36 20	70 55	1250	-	-	-	196	142	426												
HAULE SUR	35 45	71 10		-	-	20	24								39						
QUELLA	36 43	72 47		-	-	-	108	82	311	102	128	16	24	10	104	885.0	5.0	21-V	78	74	31
E.T.C. HAULE BAJO	35 32	71 19		-	-	-	110	97	508	237	178	31	51	9	35	1256.0	60.0	21-V	66	66	40
CHALLECO	35 14	71 59		-	-	-	100	59	382	149	120	9	18	9.5	65	911.5	64.5	13-VI	60	60	31
HERNILLA	35 52	71 09		-	-	-	173	185	1158	418	220	79	74	24	219	2550.0	135.0	11-VII	59	59	46
SARRAL	36 49	71 50	170	-	-	-	146	100	413	182	173	35		11							
UNFO EN UNFO	35 48	71 02	535	-	-	-	158	65	703	322	232	57	73	66	56	1732.0	50.0	13-VI	40	40	24
EL GUIUDO	35 14	71 19	170	-	-	-	77	92	442	100	95	21	34	4.5	73	970.5	69.0	16-VI	58	56	34
SAN PABLEN	36 34	71 36	500	-	1.5	-	210	61	638	330	319	83	45	39	296	2422.5	101.0	13-VI	77	77	56
EMBALSE LA FUNILLA	36 39	71 22	635	-	-	7	104	163	522	378	289	137									
EMB. EL IVA. HIDA.	36 4	72 28		-	-	3.5	107	101	276	120	180	40	22	18	140	993.5	5.0	21-VI	60	60	40
CERRO QUELLON	36 46	72 28		-	-	-	100	118			169	45		20	85						
EDC. S. TACALCO	36 53	71 45	900	-	6	8	181	243	391	648	420	332	149	55	406	2759.0	113.0	11-VII	142	142	60
EMB. EL CIPLEUM	37 11	72 03		-	-	-	110	123	145	130				20	78						

ESTACION:	LAT	LONG	ALT mts.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUM	MAX 24 h.	FECH	NUMERO DE DIAS CON:		
																			0.1 MM.	1.0 o MAS,	10.
CHILENO	39°29'	72°42'		-	-	-	61	21		76	54		7	23	128						
IS TRANCAS	36 53	71 33		-	13	21	241	223	502	536	292	169	94	61	521	2673.0	135.0	11-XII	95	94	76
CO. SAN LORENZO	36 55	71 40	95	-	8.5	2	106	200	730	467	433	132	132	114							
GENERAL CRUZ	36 55	72 20	100	-	-	1	46	53	133	206		127	34	329							
CHILLAN	36 36	72 00	114	-	-	3.3	100	71	206	128	198		41	16	120						
LA BELLA ROSA	36 52	72 04		-	1.0	8.2	100	126	325	205	27	264	47	15	187	1304.2	Sin datos				
TRILAN	35 17	71 51	370	-	7	30	98	149	370	263	308	76	103	45	281	1730.0	62.0	11-XII	80	80	60
ST. JOSE DE LUNILQUE	37 37	72 19	125	-	-	15	172	90	266	285			59	18	116						
OTRACO	37 40	71 58	250	-	-	22	180	210	416	348	190	167	196	37	206	1997.0	89.2	20-V	101	99	61
CERRO EL PARE	37 20	71 23	400	8	6	45	207	243	490	401	313	99	184	271	56	2323.0	95.0	20-V	115	112	74
LAGUNA DEL MALLECO	38 12	71 40	830	2.3	21	146	476	509	853	710	607	126	72	80	430	4032.3					
LATA	37 16	72 41		-		10	56	85	347	211											
CASAL BUQUECO, CUEL	37 28	72 21	139	22	4.8	7	172	102	283	263	305	46									
HULCHEN	37 43	72 15	128	-	65	21	190	110	313	308	178	52	78	16	146	1477.0	63.5	11-IV	105	104	51
EMERICO DE JAUJA	38 01	71 57		-	10	71	301	260	686	522	383	62	175	50	284	2804.0	86.5	12-VII	119	110	80
HUAQUI				-	-	12	150	200	382	330	190	44	30	16	147	1513.0	65.0	17-IV	101	100	52
COLLEPULLI	37 57	72 26	250	-	1.4	47	9	152	426	230	70	39	68	30							
CHUMBE	37 50	73 23		-	-	64	98	180	340	236	204	38	32	24	100	1236.0	49.0	30-VIII	87	74	60
LORACC	38 09	72 50	200	-	5	8	87	82	211	190	132	46	40	36	121	958.0	37.0	8-XII	101	101	40
QUILLEN	38 27	72 23	278	-	5	10	115	45	135	120	89	-	25	10	80	634.0	55.0	18-VII	98	98	23
LAUTARO	38 31	72 26	210	-	8	30	128	100	319	287	170	96	106	41	161	1422.0	61.5	14-VI	118	117	59
VELCUT	38 42	72 15	292	11	33	68	108	164	380	281	174	107	107	49	157	1639.0	53.0	14-VI	109	109	60
PUYUJO PUJO	38 46	72 36	113	2.5	22	70	129	130	284	188	131		10	32	96						

