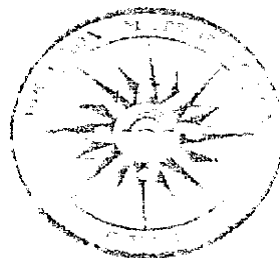


ISSN 0716 3274

DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL  
DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE  
SUBDIRECCION CLIMATOLOGIA Y MET. APLICADA



# ANUARIO METEOROLOGICO

1981

C.D.U. 551.506.1(83)

SANTIAGO - CHILE  
2000

**ANUARIO METEOROLOGICO**

**DIRECTOR RESPONSABLE : JORGE CARDENAS GALLARDO  
IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE  
FONO 6763438  
CORREO ELECTRONICO : [dimechi@meteochile.cl](mailto:dimechi@meteochile.cl)  
CASILLA 717  
SANTIAGO**

## **EDITORIAL**

La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 1981.

La presente edición del ANUARIO METEOROLOGICO, pretende ser un aporte importante para la comunidad científica u organismos que requieren de este tipo de información.

**JORGE CARDENAS GALLARDO  
DIRECTOR**

## CRONOLOGIA DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

- 24.OCT.1868 : Se establece la Oficina Central de Meteorología, dependiente de la Universidad de Chile.
- 1870 : Se publica en Santiago, el primer Anuario de la Oficina Central de Meteorología. Contenia un resumen de las Observaciones Meteorológicas ejecutadas en el país durante el año 1869.
- 26.MAR.1884 : Se decreta oficialmente el establecimiento de un Servicio de Observaciones Meteorológicas simultáneas, efectuadas por los encargados de los registros meteorológicos, conforme a las instrucciones impartidas, y transmitidas vía telégrafo al Observatorio Nacional.
- 1910 : Se unifican las actividades meteorológicas y se crea el Instituto Central Meteorológico y Geofísico, cuyo Programa es mejorar el instrumental y aumentar el número de estaciones a fin de reunir elementos que permitan conocer el clima del país.
- 31.MAY.1928 : Se crea la Oficina Meteorológica de Chile, dependiente del Ministerio de Marina. Se le asigna el carácter de Organismo Oficial y Rector en materia de Meteorología Nacional.
- 1948 : Se dicta el Decreto que determina que la Institución queda bajo la tutela de la Fuerza Aérea de Chile.
- 09.MAY.1957 : La Oficina Meteorológica de Chile ingresa a la Organización Meteorológica Mundial.
- 08.MAY.1973 : Se dicta el Decreto que establece que la Oficina Meteorológica de Chile se denominará en lo sucesivo Dirección Meteorológica de Chile.
- 08.MAY.1973 : Se crea el Banco Nacional de Datos Meteorológicos, cuya función es la recopilación y difusión de toda la información meteorológica.
- 30.DIC.1990 : Se publica el Primer Anuario de la Dirección Meteorológica de Chile, obtenido íntegramente mediante sistemas computacionales.

## INDICE

EDITORIAL

CRONOLOGIA HISTORICA

CLIMATOLOGIA..... 3

PLUVIOMETRIA..... 195

APENDICE

# **Climatología**

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 4

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
7	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
11	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
15	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
19	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
23	CHAÑARAL	III	26°20'	70°37'	9
27	ISLA PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	51
31	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
35	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
39	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
43	PUNTA TORTUGA FARO	IV	29°57'	71°22'	25
47	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
51	VALPARAISO PUNTA ANGELES	V	33°01'	71°38'	41
55	EL BELLOTO AD.	V	33°03'	71°24'	121
59	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
63	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROPOLITANA	33°26'	70°41'	520
67	SANTIAGO LOS CERRILLOS	METROPOLITANA	33°29'	70°41'	519
71	EL BOSQUE BASE AEREA	METROPOLITANA	33°33'	70°41'	568
75	JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
79	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228

ANO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 5

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
83	PUNTA CARRANZA FARO	VII	35°26'	72°38'	30
87	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36°34'	72°02'	124
91	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
95	BELLAVISTA U. CONCEPCION	VIII	36°47'	73°07'	15
99	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
103	VALDIVIA PICHROY	X	39°37'	73°05'	19
107	JUAN KALT BODE	X	40°35'	73°09'	50
111	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40°36'	73°03'	65
115	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
119	ANCUD PUPELDE	X	41°54'	73°48'	110
123	CASTRO AERODROMO	X	42°29'	73°47'	45
127	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	7
131	QUELLON AERODROMO	X	43°10'	73°43'	16
135	FUTALEUFU AERODROMO	X	43°12'	71°49'	350
139	ISLA GUAFO FARO	X	43°34'	74°50'	140
143	ALTO PALENA AERODROMO	X	43°38'	71°47'	281
147	PUERTO AYSEN AERODROMO	XI	45°24'	72°40'	11
151	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
155	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520

AÑO: 1981



CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 6

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
159	CHILE CHICO AERODROMO	XI	46°33'	71°42'	328
163	CABO RAPER FARO	XI	46°49'	75°37'	46
167	LORD COCHRANE AERODROMO	XI	47°14'	72°33'	169
171	ISLA SAN PEDRO	XI	47°43'	74°55'	22
175	FARO EVANGELISTA	XII	52°24'	75°06'	52
179	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37
183	PTA. ARENAS, MS. FAGNANO	XII	53°09'	70°54'	32
187	PUERTO WILLIAMS GUAR. ZAÑARTU	XII	54°55'	67°37'	36
191	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	10

ANO: 1981

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

PAGINA : 7

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	21.3	25.4	21.7	26.2	18.8	22.0	27.4	R	16.8	R	74	53	73	220.5
FEBRERO	21.5	26.1	22.1	26.8	18.4	22.2	28.3	10	16.2	16	75	54	72	238.9
MARZO	21.0	26.0	21.7	26.8	19.1	22.1	28.4	7	15.0	11	77	56	78	221.3
ABRIL	19.1	23.9	19.9	24.9	17.3	20.3	26.4	7	13.2	30	77	57	79	191.2
MAYO	17.0	21.9	18.1	22.7	15.1	18.2	25.0	12	11.6	20	77	58	78	214.7
JUNIO	16.0	19.9	16.7	20.5	14.9	17.0	22.4	R	9.9	28	76	60	78	166.3
JULIO	14.0	17.9	14.9	18.6	12.4	14.9	20.8	2	8.2	10	79	64	79	168.6
AGOSTO	15.0	18.6	15.8	19.3	14.0	16.0	20.6	31	7.8	25	79	62	79	138.9
SEPTIEMBRE	15.7	19.6	16.3	20.2	14.4	16.6	21.2	R	8.1	5	76	56	77	183.3
OCTUBRE	16.8	20.4	16.9	21.1	14.1	17.2	22.0	R	10.0	15	73	54	75	205.4
NOVIEMBRE	18.7	22.3	18.8	22.9	15.7	19.0	25.3	30	10.6	R	70	53	73	247.8
DICIEMBRE	20.5	24.2	20.3	25.0	18.2	21.0	25.8	23	14.4	2	71	54	74	214.4
ANUAL	18.0	22.2	18.6	22.9	16.0	18.8	28.4	MAR	7.8	AGO	75	56	76	2411.3

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

PAGINA : 8

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1007.6	1014.4	CALMA	S 16	S 7	6.1	3.3	6.6	0.4	0.3	7
FEBRERO	1005.3	1012.0	CALMA	S 14	S 4	5.2	2.7	4.9	-	-	-
MARZO	1007.0	1013.7	CALMA	S 15	S 5	5.6	2.9	3.7	-	-	-
ABRIL	1007.2	1014.0	CALMA	S 13	S 4	6.0	3.2	2.9	-	-	-
MAYO	1008.8	1015.6	E 6	S 12	S 4	6.5	1.3	2.9	-	-	-
JUNIO	1009.8	1016.7	E 5	SW 11	S 6	7.5	1.9	5.0	-	-	-
JULIO	1010.4	1017.4	E 5	S 10	S 5	7.6	2.1	3.6	-	-	-
AGOSTO	1010.0	1016.9	E 5	SW 10	S 5	7.3	3.5	5.9	0.0	0.0	6
SEPTIEMBRE	1009.9	1016.8	CALMA	S 12	S 4	7.0	2.6	4.5	0.0	0.0	11
OCTUBRE	1009.3	1016.2	CALMA	S 13	S 5	7.2	4.1	5.3	-	-	-
NOVIEMBRE	1008.5	1015.3	S 4	S 15	S 5	6.4	2.5	3.9	-	-	-
DICIEMBRE	1007.1	1013.8	CALMA	S 14	S 5	6.7	3.5	5.9	-	-	-
ANUAL	1008.4	1015.3	CALMA	S 13	S 5	6.6	2.8	4.6	0.4	0.3	ENE

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

PAGINA : 9

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	2	6	3	3	4	5	1	2	52	11	15	7	2	4	3	3	11	-
FEBRERO	5	5	1	2	3	4	3	3	36	10	21	7	2	4	2	3	11	-
MARZO	3	11	2	3	6	3	1	5	36	10	16	9	-	-	1	6	28	-
ABRIL	2	3	1	3	9	4	2	5	38	8	15	9	2	4	3	3	18	-
MAYO	-	-	3	5	17	6	1	6	34	8	15	9	1	2	-	-	22	-
JUNIO	1	2	5	5	12	5	-	-	29	7	23	10	2	6	1	4	17	-
JULIO	1	3	3	4	19	5	1	8	29	7	20	8	1	8	-	-	19	-
AGOSTO	1	2	2	3	12	5	1	5	30	8	25	9	-	-	3	3	19	-
SEPTIEMBRE	4	5	-	-	1	2	1	4	44	7	18	8	1	4	2	3	19	-
OCTUBRE	1	5	2	4	6	4	1	2	40	8	26	9	2	3	1	5	14	-
NOVIEMBRE	6	4	2	4	2	3	-	-	50	8	19	10	2	4	-	-	9	-
DICIEMBRE	3	4	1	3	1	2	1	2	50	8	19	11	4	3	5	5	9	-
ANUAL	29	5	25	4	92	5	13	4	468	9	232	9	19	4	21	4	196	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

PAGINA : 10

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	30	8	2	-	-	14	1
FEBRERO	-	28	2	-	-	-	5	4
MARZO	-	31	12	-	-	-	12	6
ABRIL	-	13	2	-	-	-	8	5
MAYO	-	1	-	-	-	-	3	5
JUNIO	-	-	-	-	-	-	9	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	3	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	16	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	12	3
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	15	1
NOVIEMBRE	-	1	-	-	-	-	5	3
DICIEMBRE	-	18	2	-	-	-	13	1
ANUAL	-	122	26	2	-	-	115	30

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

PAGINA : 11

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	20.4	23.5	21.1	24.7	18.2	21.1	27.2	12	16.5	1	75	64	75	.
FEBRERO	19.6	23.5	21.6	24.9	18.2	21.0	26.4	12	17.3	5	82	68	75	.
MARZO	19.5	23.5	21.2	24.5	18.5	20.9	26.9	2	15.8	28	83	69	78	.
ABRIL	18.8	22.5	19.8	23.1	17.8	19.8	24.6	R	14.9	27	75	61	73	.
MAYO	16.6	20.2	17.6	20.7	15.3	17.5	23.7	11	12.8	27	74	61	75	.
JUNIO	15.0	18.0	16.1	18.8	14.1	16.0	20.4	1	11.7	6	76	66	76	.
JULIO	13.6	16.9	14.7	17.5	12.5	14.5	19.6	9	9.9	22	77	65	77	.
AGOSTO	14.5	17.6	15.7	18.3	13.7	15.5	20.5	30	11.8	R	75	65	75	.
SEPTIEMBRE	15.3	18.1	15.8	18.9	14.1	16.0	20.6	30	9.9	15	75	64	76	.
OCTUBRE	16.8	19.2	16.7	20.4	15.0	17.2	29.0	18	12.8	8	71	63	76	.
NOVIEMBRE	18.5	21.0	18.2	21.8	15.5	18.5	24.2	29	12.2	12	68	60	74	.
DICIEMBRE	20.1	22.5	20.1	23.4	17.6	20.3	24.2	R	15.1	17	66	61	72	.
ANUAL	17.4	20.5	18.2	21.4	15.9	18.2	29.0	OCT	9.9	R	74	63	75	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

PAGINA : 12

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1013.5	1019.6	CALMA	SW 5	SW 4	4.0	2.9	4.3	-	-	-	
FEBRERO	1010.9	1017.0	CALMA	SW 5	CALMA	3.4	2.0	3.8	0.0	0.0	9.0	
MARZO	1012.6	1018.7	CALMA	SW 5	CALMA	4.2	3.0	3.2	-	-	-	
ABRIL	1008.3	1014.4	CALMA	SW 11	S 8	4.1	2.3	5.0	0.4	0.4	9.0	
MAYO	1010.3	1016.4	E 7	SW 12	S 7	4.4	1.9	3.3	-	-	-	
JUNIO	1011.2	1017.4	SE 7	SW 11	S 6	5.3	3.3	5.6	-	-	-	
JULIO	1011.8	1018.0	SE 7	SW 13	S 7	5.7	2.3	4.2	-	-	-	
AGOSTO	1011.3	1017.6	S 5	SW 11	SW 5	6.5	3.4	5.9	0.5	0.5	6.0	
SEPTIEMBRE	1011.3	1017.5	S 8	SW 12	S 8	5.7	3.2	5.3	-	-	-	
OCTUBRE	1010.6	1016.8	S 6	SW 14	S 9	5.5	3.9	5.1	-	-	-	
NOVIEMBRE	1009.8	1016.0	S 6	SW 13	S 10	3.2	1.8	2.5	-	-	-	
DICIEMBRE	1008.6	1014.7	S 7	SW 14	S 8	4.6	3.0	5.0	-	-	-	
ANUAL	1010.9	1017.0	CALMA	SW 10	S 8	4.7	2.7	4.4	0.9	0.5	AGO	

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

PAGINA : 13

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	2	3	-	-	2	3	50	5	2	4	1	4	36	-
FEBRERO	2	4	-	-	1	3	-	-	5	2	35	5	4	3	-	-	37	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	2	4	9	3	38	5	2	3	-	-	42	-
ABRIL	-	-	2	6	2	6	7	5	28	8	31	10	3	6	3	6	14	-
MAYO	1	2	4	5	11	7	9	6	21	7	24	10	10	8	-	-	13	-
JUNIO	1	4	1	2	8	7	11	7	25	6	30	10	6	7	1	5	7	-
JULIO	3	8	1	6	3	5	13	7	22	6	32	11	5	7	6	7	8	-
AGOSTO	4	7	4	6	3	9	8	7	20	8	39	9	5	8	3	6	7	-
SEPTIEMBRE	-	-	4	6	6	7	6	4	24	9	30	10	7	8	4	7	9	-
OCTUBRE	-	-	-	-	5	4	2	3	36	9	37	12	3	8	-	-	10	-
NOVIEMBRE	1	4	-	-	1	6	5	5	43	10	31	11	2	9	-	-	7	-
DICIEMBRE	1	4	-	-	-	-	1	8	42	8	34	12	2	8	3	6	10	-
ANUAL	13	5	16	5	42	6	64	6	277	8	411	9	51	7	21	6	200	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

PAGINA : 14

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	9	2	-	-	-	4	9
FEBRERO	-	13	-	-	-	-	3	12
MARZO	-	8	3	-	-	-	4	11
ABRIL	-	-	3	1	-	-	7	6
MAYO	-	-	-	-	-	-	4	12
JUNIO	-	-	-	-	-	-	12	2
JULIO	-	-	-	-	-	-	7	8
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	12	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	6
OCTUBRE	-	1	-	-	-	-	10	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	13
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	3
ANUAL	-	31	8	2	-	-	77	87

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	12.3	22.1	17.8	23.6	4.8	14.6	25.7	11	0.4	6	62	43	48	.
FEBRERO	12.3	23.0	18.7	24.4	6.9	15.5	28.0	28	2.9	15	71	46	53	.
MARZO	9.4	23.0	17.4	24.3	4.6	13.9	28.0	3	1.9	27	61	31	41	.
ABRIL	8.0	22.0	15.2	23.1	3.1	12.3	25.5	R	-1.2	24	52	31	37	.
MAYO	5.1	21.4	12.6	22.6	0.0	10.0	25.7	20	-3.4	R	38	23	30	.
JUNIO	3.0	19.5	10.9	20.3	-1.6	8.1	23.4	8	-4.8	18	42	25	30	.
JULIO	2.1	20.0	9.2	20.7	-2.9	7.2	27.9	31	-8.8	18	36	22	26	.
AGOSTO	4.1	20.5	12.3	21.2	-0.1	9.3	26.8	24	-4.0	10	41	24	30	.
SEPTIEMBRE	7.4	22.0	13.9	22.8	1.3	11.3	26.5	26	-6.6	14	43	25	31	.
OCTUBRE	10.4	22.4	14.7	23.2	1.3	12.4	25.0	R	-3.7	15	44	30	34	.
NOVIEMBRE	13.0	22.6	16.1	23.5	2.4	13.7	27.5	25	-0.9	2	52	37	42	.
DICIEMBRE	14.0	23.5	17.8	24.7	3.9	15.1	28.0	11	1.2	1	50	36	39	.
ANUAL	8.4	21.8	14.7	22.9	1.9	11.9	28.0	R	-8.8	JUL	49	31	36	.

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

PAGINA : 16

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	777.1	1007.7	E 16	W 20	W 16	1.4	1.8	2.1	-	-	-			
FEBRERO	776.1	1006.0	E 15	W 20	W 15	1.2	1.2	4.2	0.0	0.0	9			
MARZO	777.7	1009.2	E 18	W 20	W 13	0.9	1.2	1.3	-	-	-			
ABRIL	777.4	1010.3	E 19	W 18	W 9	1.5	1.6	1.2	-	-	-			
MAYO	778.0	1013.0	E 21	W 17	W 8	0.3	0.4	0.4	-	-	-			
JUNIO	778.2	1014.9	E 22	W 15	W 8	1.3	0.9	1.0	-	-	-			
JULIO	778.1	1015.5	E 22	W 15	W 6	0.1	0.1	0.1	-	-	-			
AGOSTO	777.6	1013.0	E 20	W 17	W 9	1.3	1.3	0.9	-	-	-			
SEPTIEMBRE	777.5	1011.0	E 18	W 19	W 10	0.5	0.7	1.0	-	-	-			
OCTUBRE	777.2	1009.3	E 18	W 20	W 11	1.7	2.0	1.4	-	-	-			
NOVIEMBRE	776.6	1007.2	E 17	W 20	W 15	0.3	0.7	0.4	-	-	-			
DICIEMBRE	776.3	1005.8	E 15	W 19	W 15	1.6	2.5	1.4	-	-	-			
ANUAL	777.3	1010.3	E 18	W 18	W 12	1.0	1.2	1.3	0.0	-	-			

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

PAGINA : 17

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )												NUMERO DE DATOS FALTANTES					
	N		NE		E		SE		S		SW			W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	30	16	-	-	-	-	4	16	58	18	-	-	1	-
FEBRERO	-	-	-	-	27	15	-	-	1	5	6	17	50	18	-	-	-	-
MARZO	-	-	-	-	30	18	1	4	-	-	-	-	61	16	-	-	1	-
ABRIL	-	-	-	-	29	19	1	20	-	-	4	11	50	15	-	-	6	-
MAYO	-	-	-	-	32	21	-	-	-	-	4	12	46	14	-	-	11	-
JUNIO	-	-	-	-	30	22	-	-	-	-	3	6	46	13	-	-	11	-
JULIO	-	-	-	-	31	22	-	-	1	10	7	11	38	12	-	-	16	-
AGOSTO	-	-	1	18	28	20	1	6	3	10	10	10	43	14	2	20	5	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	29	18	1	12	-	-	2	13	53	15	-	-	5	-
OCTUBRE	-	-	1	18	29	18	-	-	-	-	6	10	53	16	-	-	4	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	30	17	-	-	-	-	13	13	47	18	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	31	15	-	-	-	-	2	10	60	17	-	-	-	-
ANUAL	-	-	2	18	356	18	4	11	5	9	61	12	605	16	2	20	60	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

PAGINA : 18

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	6	-	-	-	-	2	21
FEBRERO	-	7	-	-	-	-	1	14
MARZO	-	12	-	-	-	-	2	24
ABRIL	5	5	-	-	-	-	4	23
MAYO	17	3	-	-	-	-	1	29
JUNIO	25	-	-	-	-	-	1	24
JULIO	28	1	-	-	-	-	-	31
AGOSTO	19	2	-	-	-	-	1	24
SEPTIEMBRE	8	4	-	-	-	-	1	26
OCTUBRE	10	2	-	-	-	-	2	22
NOVIEMBRE	2	3	-	-	-	-	-	27
DICIEMBRE	-	13	-	-	-	-	-	20
ANUAL	114	58	-	-	-	-	15	285

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 19

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	19.0	22.2	19.2	23.0	16.4	19.4	24.5	22	14.6	6	78	59	78	325.7
FEBRERO	19.4	22.9	20.1	23.7	17.3	20.1	24.6	R	14.7	15	82	62	79	285.1
MARZO	18.8	22.4	19.5	23.3	17.2	19.7	25.6	6	15.0	15	82	64	82	285.0
ABRIL	16.7	20.6	17.7	21.5	15.2	17.7	24.0	13	12.9	21	82	65	83	268.7
MAYO	14.8	19.3	16.6	20.2	13.8	16.3	24.4	11	12.2	R	81	65	82	271.8
JUNIO	13.0	17.0	14.6	17.8	12.2	14.4	20.4	7	9.6	13	81	68	83	217.8
JULIO	11.7	16.2	13.7	17.0	10.8	13.3	19.2	25	6.4	23	81	68	82	251.1
AGOSTO	13.2	16.7	14.4	17.5	12.4	14.3	21.0	30	9.6	7	80	66	80	196.3
SEPTIEMBRE	14.0	17.4	14.7	18.1	13.1	14.9	20.4	16	8.1	14	76	64	80	226.5
OCTUBRE	15.6	18.3	15.5	19.0	14.0	16.0	21.6	20	10.6	6	73	62	77	249.5
NOVIEMBRE	17.2	19.7	16.9	20.5	15.2	17.4	22.3	28	12.4	11	74	64	79	286.3
DICIEMBRE	18.9	21.2	18.4	22.2	16.9	19.1	23.7	31	14.6	11	73	65	80	301.7
ANUAL	16.0	19.5	16.8	20.3	14.5	16.9	25.6	MAR	6.4	JUL	78	64	80	3165.5

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 20

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1000.2	1016.1	CALMA	S 16	S 9	3.0	2.2	4.3	0.0	0.0	26
FEBRERO	998.0	1013.7	CALMA	S 15	S 9	3.0	1.6	3.1	-	-	-
MARZO	999.9	1015.6	S 5	S 14	S 9	4.4	2.0	5.0	-	-	-
ABRIL	999.8	1015.7	CALMA	S 13	S 8	4.5	1.8	2.8	-	-	-
MAYO	1001.3	1017.2	NE 6	S 12	S 8	4.2	1.1	3.8	-	-	-
JUNIO	1002.2	1018.3	NE 7	S 13	S 8	4.7	2.5	5.5	-	-	-
JULIO	1002.6	1018.8	NE 7	S 13	S 9	4.5	1.5	4.6	-	-	-
AGOSTO	1002.4	1018.5	S 5	S 13	S 8	5.5	2.6	5.2	0.2	0.2	6
SEPTIEMBRE	1002.2	1018.3	S 7	S 14	S 11	5.4	2.8	5.4	0.9	0.9	28
OCTUBRE	1001.6	1017.7	S 7	S 15	S 10	6.5	3.3	5.3	-	-	-
NOVIEMBRE	1000.7	1016.7	S 8	S 16	S 11	5.2	1.9	4.4	-	-	-
DICIEMBRE	999.6	1015.5	S 6	S 15	S 10	5.5	4.0	5.6	-	-	-
ANUAL	1000.9	1016.9	S 6	S 14	S 9	4.7	2.3	4.6	1.1	0.9	SEP

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	-	-	-	-	-	-	3	12	66	11	8	12	1	3	3	5	12	-
FEBRERO	-	-	2	3	-	-	4	3	54	11	10	13	-	-	-	-	14	-
MARZO	2	7	1	4	3	4	-	-	70	10	5	11	-	-	1	4	11	-
ABRIL	1	10	5	5	3	6	5	6	58	11	4	8	1	2	1	3	12	-
MAYO	7	6	11	6	6	5	8	9	47	10	6	10	2	4	1	2	5	-
JUNIO	5	6	13	7	6	4	5	5	46	10	12	11	1	6	1	2	1	-
JULIO	4	4	10	7	6	5	5	5	60	11	7	12	1	10	-	-	-	-
AGOSTO	3	15	8	7	2	3	4	4	64	10	5	10	3	4	-	-	4	-
SEPTIEMBRE	6	7	1	8	-	-	2	7	61	12	9	10	2	8	4	8	5	-
OCTUBRE	4	5	-	-	-	-	-	-	76	11	7	11	1	6	1	4	4	-
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	1	4	67	12	18	12	1	6	-	-	2	-
DICIEMBRE	5	5	-	-	-	-	-	-	72	11	11	11	1	2	1	8	3	-
ANUAL	38	6	51	6	26	5	37	6	741	11	102	11	14	5	13	5	73	-



NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 22

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	-	-	-	4	13
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	2	13
MARZO	-	2	1	-	-	-	2	4
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	8
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	8
JUNIO	-	-	-	-	-	-	8	5
JULIO	-	-	-	-	-	-	2	6
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	9	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	8	6
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	10	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	4
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	12	1
ANUAL	-	2	1	2	-	-	61	75

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : CHAÑARAL

PAGINA : 23

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.7	21.7	.	22.7	17.0	.	25.2	R	14.0	20	83	66	.	226.4
FEBRERO	19.6	22.7	.	23.5	17.3	.	25.2	R	15.0	15	84	68	.	222.9
MARZO	18.2	21.9	.	22.5	16.4	.	24.4	19	13.2	16	86	69	.	204.3
ABRIL	16.3	20.2	.	21.0	14.4	.	22.4	4	11.2	R	87	74	.	197.5
MAYO	16.1	19.2	.	20.3	14.7	.	24.4	12	9.7	28	84	75	.	192.2
JUNIO	11.6	16.4	.	16.9	10.2	.	19.7	6	7.6	25	86	74	.	195.5
JULIO	10.9	16.0	.	16.7	9.9	.	20.4	9	6.2	24	88	72	.	209.5
AGOSTO	12.8	16.3	.	16.8	11.6	.	20.8	31	8.0	1	88	72	.	174.6
SEPTIEMBRE	13.9	16.9	.	17.4	12.2	.	19.7	7	7.6	14	89	73	.	152.7
OCTUBRE	15.3	18.0	.	18.6	13.0	.	20.7	25	9.7	10	83	69	.	216.2
NOVIEMBRE	16.7	19.3	.	20.2	15.0	.	22.6	28	11.8	9	85	71	.	241.0
DICIEMBRE	17.7	20.5	.	21.6	15.8	.	23.4	24	12.9	30	82	67	.	252.0
ANUAL	15.6	19.1	.	19.8	13.9	.	25.2	R	6.2	JUL	85	70	.	2484.8

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAÑARAL

PAGINA : 24

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	CALMA	W 14	.	6.1	2.1	.	-	-	-
FEBRERO	.	.	CALMA	W 13	.	4.6	1.7	.	-	-	-
MARZO	.	.	CALMA	W 12	.	5.9	2.1	.	-	-	-
ABRIL	.	.	E 7	W 12	.	5.6	2.7	.	-	-	-
MAYO	.	.	E 7	W 10	.	5.7	2.5	.	-	-	-
JUNIO	.	.	E 8	W 10	.	4.5	2.2	.	-	-	-
JULIO	.	.	E 9	W 11	.	3.8	2.0	.	-	-	-
AGOSTO	.	.	E 6	W 11	.	6.3	2.8	.	7.4	7.0	6
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	W 12	.	6.8	2.9	.	0.0	0.0	R
OCTUBRE	.	.	CALMA	W 14	.	6.6	2.5	.	-	-	-
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	W 15	.	5.8	1.6	.	-	-	-
DICIEMBRE	.	.	W 5	W 15	.	6.3	1.9	.	0.0	0.0	R
ANUAL	.	.	CALMA	W 12	.	5.7	2.2	.	7.4	7.0	AGO

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAÑARAL

PAGINA : 25

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )													NUMERO DE DATOS FALTANTES				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°	V	N°
ENERO	1	8	-	-	4	6	1	5	-	-	7	12	23	13	4	7	14	39
FEBRERO	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	1	12	24	12	4	8	13	36
MARZO	1	5	-	-	10	6	-	-	-	-	5	9	23	12	2	9	11	41
ABRIL	1	6	3	4	15	7	1	5	-	-	4	12	21	12	3	10	4	38
MAYO	2	6	2	6	16	7	1	5	-	-	1	10	22	10	3	12	5	41
JUNIO	1	12	-	-	23	8	-	-	-	-	-	-	21	10	3	11	4	38
JULIO	-	-	2	7	22	9	-	-	-	-	1	3	27	11	3	6	5	33
AGOSTO	-	-	2	6	16	6	-	-	-	-	1	6	29	11	4	7	10	31
SEPTIEMBRE	1	4	-	-	6	4	-	-	-	-	4	12	29	11	2	10	18	30
OCTUBRE	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	4	10	37	12	2	5	15	31
NOVIEMBRE	-	-	1	6	1	4	-	-	-	-	5	14	31	12	3	8	19	30
DICIEMBRE	-	-	1	6	2	8	1	6	-	-	9	10	35	11	4	6	10	31
ANUAL	7	7	11	6	125	7	4	5	-	-	42	11	322	12	37	8	128	419

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAÑARAL

PAGINA : 26

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	2	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	2	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	-	-	-	-	-	.	.
ABRIL	-	-	-	-	-	-	.	.
MAYO	-	-	-	-	-	-	.	.
JUNIO	-	-	-	-	-	-	.	.
JULIO	-	-	-	-	-	-	.	.
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	.	.
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
ANUAL	-	4	-	.	.	.	.	.

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

PAGINA : 27

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	23.5	25.5	22.6	26.5	19.7	23.0	28.4	30	16.6	9	76	70	80	243.9
FEBRERO	23.6	26.2	23.0	27.3	19.9	23.4	28.2	R	15.7	20	78	70	80	252.0
MARZO	23.2	26.0	22.6	26.9	20.4	23.2	28.3	26	17.7	2	83	74	87	251.5
ABRIL	22.2	24.8	22.0	25.7	20.0	22.4	27.2	R	17.3	29	87	78	88	208.6
MAYO	20.5	24.0	20.8	24.6	18.7	21.1	26.3	1	13.8	29	84	73	83	233.8
JUNIO	18.9	21.3	18.8	22.1	17.4	19.3	24.2	3	12.6	7	82	75	83	129.1
JULIO	17.5	20.5	17.8	21.1	16.1	18.1	23.6	28	11.4	24	80	68	76	174.3
AGOSTO	17.5	20.6	17.6	21.5	15.5	18.0	24.1	9	11.0	21	81	67	80	220.4
SEPTIEMBRE	18.7	20.4	17.9	21.7	16.3	18.6	24.0	3	12.8	19	80	73	83	185.4
OCTUBRE	19.9	21.8	18.7	22.6	16.3	19.3	25.2	24	12.4	13	74	66	78	218.7
NOVIEMBRE	21.3	23.6	20.0	24.4	18.1	20.9	26.4	27	16.0	8	76	62	80	215.3
DICIEMBRE	22.1	24.2	21.2	25.2	18.6	21.7	26.7	31	16.4	27	73	63	78	248.5
ANUAL	20.7	23.2	20.2	24.1	18.1	20.7	28.4	ENE	11.0	AGO	79	69	81	2581.5

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

PAGINA : 28

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1016.8	1022.3	E 8	SE 10	E 6	4.3	4.6	4.8	118.7	36.7	31
FEBRERO	1016.3	1021.7	E 8	E 10	E 7	3.6	4.4	3.3	42.4	8.6	18
MARZO	1012.9	1018.3	SE 8	SE 12	SE 10	3.2	4.4	3.6	24.0	6.5	15
ABRIL	1012.3	1017.8	CALMA	NW 8	CALMA	5.2	5.3	3.8	184.2	66.8	20
MAYO	1013.2	1018.7	CALMA	W 7	SE 4	4.8	4.6	2.6	106.0	80.7	17
JUNIO	1013.1	1018.6	E 13	E 14	E 9	6.6	6.3	5.7	209.6	52.7	4
JULIO	1015.6	1021.2	SE 10	S 12	SE 8	5.6	6.0	4.7	61.4	13.9	21
AGOSTO	1014.8	1020.4	N 10	E 11	E 8	5.3	5.4	3.8	100.4	45.8	17
SEPTIEMBRE	1012.8	1018.4	NW 12	NW 14	NW 11	6.0	5.8	5.3	201.4	43.4	13
OCTUBRE	1015.9	1021.4	S 9	SE 10	SE 8	5.5	5.5	4.6	63.8	22.2	6
NOVIEMBRE	1017.0	1022.6	E 9	E 11	E 7	5.9	5.6	5.4	79.4	28.9	10
DICIEMBRE	1015.7	1021.3	E 9	E 12	E 8	4.8	4.8	5.1	45.8	17.2	3
ANUAL	1014.7	1020.2	E 8	E 10	E 7	5.1	5.2	4.4	1237.1	80.7	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA

PAGINA : 29

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	3	3	9	6	40	8	24	7	1	6	4	5	1	6	2	9	9	-
FEBRERO	-	-	3	10	61	8	14	7	-	-	1	3	-	-	-	-	5	-
MARZO	4	7	5	6	16	7	26	10	4	5	1	10	10	7	9	8	18	-
ABRIL	7	8	4	5	15	5	16	5	4	3	2	2	9	5	16	8	17	-
MAYO	6	7	2	3	7	5	17	5	8	6	9	6	19	8	14	8	11	-
JUNIO	6	11	4	6	26	12	10	9	11	7	6	7	9	7	5	11	13	-
JULIO	7	9	9	7	12	8	17	10	15	10	8	7	9	10	11	10	5	-
AGOSTO	19	10	13	10	20	10	8	9	6	11	6	9	6	12	8	13	7	-
SEPTIEMBRE	7	8	6	8	12	8	9	8	6	8	10	9	10	7	27	12	3	-
OCTUBRE	10	7	7	9	12	7	27	9	12	11	4	6	6	7	7	7	8	-
NOVIEMBRE	11	7	19	7	36	9	7	11	-	-	-	-	1	4	10	10	6	-
DICIEMBRE	8	6	3	3	36	9	16	7	-	-	2	8	6	6	10	7	12	-
ANUAL	88	8	84	7	293	8	191	8	67	8	53	7	86	8	119	10	114	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

PAGINA : 30

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	28	17	22	8	3	9	3
FEBRERO	-	27	17	18	11	-	3	5
MARZO	-	31	19	14	6	-	4	8
ABRIL	-	26	17	15	12	5	11	4
MAYO	-	13	12	14	7	1	5	4
JUNIO	-	-	1	21	18	6	21	1
JULIO	-	-	-	19	12	2	13	1
AGOSTO	-	-	-	20	13	2	8	1
SEPTIEMBRE	-	-	2	20	13	8	14	1
OCTUBRE	-	1	1	13	9	2	11	-
NOVIEMBRE	-	13	2	19	11	2	15	-
DICIEMBRE	-	21	4	16	9	1	9	2
ANUAL	-	160	92	211	129	32	123	30

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	16.4	26.0	18.6	27.1	13.6	18.9	29.7	27	9.8	6	80	50	71	308.1
FEBRERO	16.8	27.4	19.7	28.4	14.3	19.8	30.6	19	11.1	13	83	47	71	263.1
MARZO	15.6	25.6	18.2	26.7	13.5	18.5	29.4	23	9.1	14	86	51	74	257.7
ABRIL	12.7	24.4	16.0	25.2	10.4	16.0	29.6	19	6.2	11	87	51	79	235.5
MAYO	11.4	22.0	14.5	22.9	9.7	14.6	27.4	14	4.8	28	90	54	83	961.3
JUNIO	6.9	18.3	11.3	19.7	5.8	10.9	25.4	7	2.2	R	90	54	84	230.8
JULIO	7.3	19.2	11.5	20.4	5.1	11.0	29.6	24	-0.2	22	86	48	80	267.3
AGOSTO	8.8	18.8	12.4	20.5	7.2	12.2	24.5	13	2.6	1	90	58	81	229.4
SEPTIEMBRE	10.2	21.4	12.9	22.4	7.6	13.2	31.2	15	3.6	16	87	51	80	247.5
OCTUBRE	12.5	22.5	14.0	23.6	9.3	14.8	27.6	22	5.2	8	80	49	77	285.0
NOVIEMBRE	14.0	24.0	15.5	25.0	11.0	16.3	28.6	11	5.8	6	80	46	74	282.6
DICIEMBRE	15.1	25.0	17.3	26.1	12.3	17.7	29.4	24	7.6	5	80	49	71	288.3
ANUAL	12.3	22.9	15.1	24.0	10.0	15.3	31.2	SEP	-0.2	JUL	84	50	77	3156.6

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

PAGINA : 32

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	979.1	1012.6	CALMA	W 14	W 13	5.5	0.4	0.4	-	-	-
FEBRERO	976.7	1010.1	CALMA	W 14	W 11	5.6	0.4	0.8	-	-	-
MARZO	979.0	1012.6	CALMA	W 11	W 11	5.6	0.8	0.7	-	-	-
ABRIL	978.8	1012.6	CALMA	W 12	W 9	5.4	2.1	1.6	-	-	-
MAYO	980.0	1014.1	CALMA	W 7	W 8	4.7	0.8	0.7	0.0	0.0	R
JUNIO	981.2	1015.9	CALMA	W 8	W 6	4.6	1.9	1.1	0.0	0.0	R
JULIO	981.6	1016.2	CALMA	W 8	W 7	4.3	0.9	0.7	-	-	-
AGOSTO	981.4	1015.9	CALMA	W 8	W 7	5.8	1.1	1.4	5.0	5.0	6
SEPTIEMBRE	981.5	1015.8	CALMA	W 12	W 8	6.3	1.5	0.7	-	-	-
OCTUBRE	981.0	1015.1	CALMA	SW 11	W 10	6.2	1.5	1.2	-	-	-
NOVIEMBRE	980.1	1014.0	CALMA	W 14	W 10	6.2	0.8	0.5	-	-	-
DICIEMBRE	979.0	1012.8	CALMA	SW 11	W 10	6.9	0.7	0.4	-	-	-
ANUAL	980.0	1014.0	CALMA	W 11	W 9	5.6	1.1	0.8	5.0	5.0	AGO

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	14	63	12	1	2	18	-
FEBRERO	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	12	13	54	11	-	-	17	-
MARZO	-	-	-	-	1	4	1	3	-	-	16	12	60	10	2	4	13	-
ABRIL	-	-	1	8	1	4	2	4	-	-	6	8	56	10	1	3	23	-
MAYO	2	4	3	3	2	5	2	8	-	-	9	9	50	8	1	4	23	-
JUNIO	1	6	7	4	7	4	2	5	-	-	7	9	45	7	1	6	20	-
JULIO	3	4	3	4	6	5	4	7	-	-	7	7	48	7	1	5	21	-
AGOSTO	3	5	1	5	2	3	4	6	-	-	11	7	52	7	2	4	18	-
SEPTIEMBRE	2	4	-	-	1	3	1	8	-	-	20	8	46	9	2	5	18	-
OCTUBRE	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	29	10	41	10	-	-	22	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	29	11	39	10	3	4	18	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	35	10	43	10	-	-	14	-
ANUAL	11	5	15	4	22	4	17	6	1	18	192	10	597	9	14	4	225	-

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

PAGINA : 34

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	-	10
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	9
MARZO	-	27	-	-	-	-	1	10
ABRIL	-	15	-	-	-	-	5	7
MAYO	-	4	-	-	-	-	-	12
JUNIO	-	1	-	-	-	-	1	13
JULIO	1	3	-	-	-	-	1	14
AGOSTO	-	-	-	1	1	-	4	8
SEPTIEMBRE	-	3	-	-	-	-	1	6
OCTUBRE	-	9	-	-	-	-	1	5
NOVIEMBRE	-	16	-	-	-	-	-	7
DICIEMBRE	-	23	-	-	-	-	-	5
ANUAL	1	156	-	1	1	-	14	106

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

PAGINA : 35

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.5	25.0	18.6	26.1	13.6	18.4	29.1	27	10.8	3	83	47	67	318.0
FEBRERO	16.1	26.5	19.4	27.5	14.3	19.3	29.8	28	12.6	19	85	45	67	296.1
MARZO	15.2	24.6	17.8	26.1	13.4	18.1	29.2	23	10.6	11	84	49	74	264.8
ABRIL	13.4	22.8	16.1	23.9	11.8	16.3	28.0	19	8.8	9	78	46	73	237.7
MAYO	11.4	20.4	14.0	21.4	10.3	14.2	26.6	14	7.0	23	86	54	85	256.8
JUNIO	7.4	17.3	11.7	18.8	6.3	11.0	27.4	7	2.4	24	80	51	77	233.1
JULIO	8.2	17.9	11.5	19.5	6.6	11.4	29.6	24	3.2	22	80	48	78	248.6
AGOSTO	10.0	18.0	11.8	19.4	8.2	12.3	24.9	13	4.6	12	80	53	83	246.0
SEPTIEMBRE	10.3	20.3	13.1	21.6	8.5	13.3	31.2	15	4.7	8	84	50	76	248.9
OCTUBRE	11.6	21.5	14.0	22.7	9.2	14.3	27.8	30	6.6	R	81	46	70	279.5
NOVIEMBRE	13.1	22.6	15.3	23.7	10.5	15.6	26.6	R	8.8	22	82	48	70	277.7
DICIEMBRE	14.1	24.2	16.5	25.2	11.5	16.8	27.8	10	9.4	23	83	47	71	319.4
ANUAL	12.2	21.7	15.0	23.0	10.3	15.1	31.2	SEP	2.4	JUN	82	48	74	3226.6

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

PAGINA : 36

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	953.0	1011.5	CALMA	W 7	CALMA	3.7	0.1	0.0	-	-	-
FEBRERO	951.8	1011.0	CALMA	W 8	CALMA	2.8	0.4	0.6	-	-	-
MARZO	953.1	1011.7	CALMA	W 6	CALMA	4.5	0.6	0.2	-	-	-
ABRIL	952.9	1011.8	CALMA	W 7	CALMA	3.6	1.9	1.6	-	-	-
MAYO	953.9	1013.4	CALMA	W 6	CALMA	3.3	1.2	1.4	0.0	0.0	12
JUNIO	954.8	1015.0	CALMA	W 6	CALMA	3.0	1.4	0.6	-	-	-
JULIO	955.2	1015.4	CALMA	CALMA	CALMA	3.7	1.4	0.7	4.3	2.4	15
AGOSTO	954.7	1014.6	CALMA	W 6	CALMA	3.5	1.4	1.9	0.8	0.4	5
SEPTIEMBRE	954.5	1014.2	CALMA	W 7	CALMA	4.1	1.9	0.9	1.8	1.5	12
OCTUBRE	954.1	1013.4	CALMA	W 8	CALMA	4.4	0.8	0.8	0.3	0.2	13
NOVIEMBRE	953.4	1012.5	CALMA	W 9	CALMA	4.7	0.5	0.3	-	-	-
DICIEMBRE	952.4	1011.1	CALMA	W 8	CALMA	3.6	0.1	0.4	-	-	-
ANUAL	953.6	1012.8	CALMA	W 7	CALMA	3.7	1.0	0.8	7.2	2.4	JUL

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

PAGINA : 37

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	5	6	1	5	-	-	-	-	-	-	2	3	27	7	15	7	43	-
FEBRERO	2	5	1	2	-	-	-	-	-	-	7	4	19	7	11	7	44	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	3	6	16	6	8	7	65	-
ABRIL	2	5	1	5	-	-	-	-	1	2	1	5	13	7	10	7	62	-
MAYO	2	14	2	3	1	3	-	-	1	3	2	6	20	6	3	7	62	-
JUNIO	1	2	1	5	-	-	1	15	3	3	2	4	14	6	9	5	59	-
JULIO	1	6	2	5	1	4	1	2	3	11	1	4	13	5	6	4	65	-
AGOSTO	2	5	-	-	-	-	1	2	-	-	5	6	19	6	5	5	61	-
SEPTIEMBRE	7	6	2	5	1	4	-	-	2	8	3	6	18	6	8	5	49	-
OCTUBRE	1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	3	3	20	7	9	6	58	-
NOVIEMBRE	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	23	8	9	6	51	-
DICIEMBRE	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	30	7	8	8	50	-
ANUAL	31	6	12	4	3	4	4	6	10	6	33	5	232	6	101	6	669	-

AÑO : 1981



MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	25	-	-	-	-	-	18
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	-	17
MARZO	-	25	-	-	-	-	-	14
ABRIL	-	11	-	-	-	-	5	15
MAYO	-	3	-	-	-	-	1	16
JUNIO	-	1	-	-	-	-	-	18
JULIO	-	3	-	2	2	-	1	15
AGOSTO	-	-	-	3	-	-	4	16
SEPTIEMBRE	-	2	-	2	1	-	4	15
OCTUBRE	-	7	-	2	-	-	1	15
NOVIEMBRE	-	7	-	-	-	-	-	13
DICIEMBRE	-	18	-	-	-	-	-	17
ANUAL	-	129	-	9	3	-	16	189

NOMBRE ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

PAGINA : 39

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.3	20.9	17.1	22.0	13.4	17.2	26.3	27	10.7	2	83	62	81	280.6
FEBRERO	15.9	21.2	17.1	22.3	14.3	17.4	23.9	R	12.6	9	88	64	83	243.7
MARZO	14.9	19.5	16.3	20.7	13.4	16.3	23.0	R	10.0	13	89	70	86	149.5
ABRIL	12.2	18.1	14.5	19.3	10.8	14.2	22.4	22	8.6	R	91	72	90	170.0
MAYO	12.7	18.0	14.5	18.8	11.5	14.3	22.8	11	8.0	28	90	71	89	173.6
JUNIO	8.2	14.8	11.0	15.5	7.4	10.5	18.8	6	4.4	R	91	71	87	172.7
JULIO	8.8	14.8	11.2	16.1	7.6	10.9	19.4	31	4.0	24	89	69	87	184.7
AGOSTO	9.2	14.6	11.3	15.3	8.1	10.9	19.5	31	4.6	9	93	74	90	138.4
SEPTIEMBRE	10.4	16.1	11.8	16.8	8.2	11.8	21.4	15	5.4	13	89	66	85	192.2
OCTUBRE	12.1	17.1	12.7	18.0	9.1	12.9	21.7	30	4.8	5	82	60	81	248.6
NOVIEMBRE	13.8	18.0	13.9	18.9	10.7	14.3	22.6	29	8.0	6	83	63	81	219.5
DICIEMBRE	14.3	18.6	15.1	19.6	11.7	15.1	21.9	30	8.3	5	87	65	83	211.0
ANUAL	12.4	17.6	13.9	18.6	10.5	13.8	26.3	ENE	4.0	JUL	87	67	85	2384.5

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

PAGINA : 40

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	998.0	1014.7	CALMA	W 9	W 5	4.9	2.0	2.3	0.0	0.0	21		
FEBRERO	995.9	1012.5	CALMA	W 8	W 5	5.1	2.3	1.9	-	-	-		
MARZO	997.9	1014.6	CALMA	W 8	W 4	6.0	4.8	4.8	0.2	0.2	1		
ABRIL	997.7	1014.6	CALMA	W 8	CALMA	4.0	4.2	2.6	-	-	-		
MAYO	998.7	1015.6	CALMA	W 7	CALMA	5.4	4.4	3.8	40.8	34.1	12		
JUNIO	1000.2	1017.4	CALMA	W 7	CALMA	5.2	3.8	2.6	5.7	5.7	20		
JULIO	1001.0	1018.1	CALMA	W 7	CALMA	4.8	3.5	3.6	16.6	15.3	15		
AGOSTO	1000.0	1017.1	CALMA	W 7	CALMA	5.5	4.8	4.5	4.2	4.1	6		
SEPTIEMBRE	1000.0	1017.0	CALMA	W 9	CALMA	5.4	4.1	2.6	0.7	0.7	11		
OCTUBRE	999.7	1016.7	E 5	W 10	NW 6	5.1	3.0	2.1	1.1	1.1	13		
NOVIEMBRE	998.9	1015.8	NW 5	W 10	NW 6	5.6	3.4	3.1	0.0	0.0	R		
DICIEMBRE	997.6	1014.4	CALMA	W 10	NW 6	6.6	3.6	2.9	0.0	0.0	R		
ANUAL	998.8	1015.7	CALMA	W 8	CALMA	5.3	3.7	3.1	69.3	34.1	MAY		

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

PAGINA : 41

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	-	-	2	5	-	-	1	4	2	3	62	7	3	6	23	-
FEBRERO	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	1	2	5	6	1	9	29	-
MARZO	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	54	6	5	6	33	-
ABRIL	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	1	8	31	7	5	8	48	-
MAYO	-	-	-	-	14	5	1	6	1	4	-	-	33	7	3	7	41	-
JUNIO	-	-	-	-	17	5	-	-	1	7	-	-	28	7	4	8	40	-
JULIO	-	-	-	-	12	5	2	6	1	2	1	4	28	7	2	7	47	-
AGOSTO	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	37	7	5	7	41	-
SEPTIEMBRE	1	4	-	-	6	5	1	12	-	-	2	4	33	8	16	7	31	-
OCTUBRE	5	7	1	3	15	5	-	-	-	-	-	-	32	9	23	7	17	-
NOVIEMBRE	2	4	1	5	4	4	-	-	-	-	-	-	42	8	34	7	7	-
DICIEMBRE	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	37	8	37	6	13	-
ANUAL	13	5	2	4	89	5	4	8	4	4	8	4	467	7	138	7	370	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

PAGINA : 42

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	1	-	-	-	-	2	12
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	1	8
MARZO	-	-	-	1	-	-	14	4
ABRIL	-	-	-	-	-	-	8	11
MAYO	-	-	-	3	3	1	12	7
JUNIO	-	-	-	1	1	-	7	7
JULIO	-	-	-	2	2	1	9	8
AGOSTO	-	-	-	2	1	-	12	4
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	8	7
OCTUBRE	-	-	-	1	1	-	5	9
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	7
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	5
ANUAL	-	1	-	11	8	2	94	89

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : FARO PUNTA TORTUGA

PAGINA : 43

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.4	19.6	18.4	20.5	12.8	17.0	22.9	25	10.8	2	89	83	90	.
FEBRERO	16.7	19.9	18.3	20.9	12.8	17.1	22.2	R	11.5	11	90	79	88	.
MARZO	16.1	18.7	17.4	19.6	11.9	16.2	22.2	19	10.4	29	91	82	89	.
ABRIL	14.2	17.4	16.3	18.6	9.8	14.7	21.0	R	7.8	17	91	83	90	.
MAYO	14.5	17.6	16.4	18.5	10.3	14.9	20.6	R	8.6	13	92	87	91	.
JUNIO	11.1	14.7	13.4	15.8	6.7	11.7	18.6	9	4.0	30	92	87	90	.
JULIO	11.0	14.6	13.0	15.8	6.1	11.4	17.6	R	4.0	R	89	80	89	.
AGOSTO	11.4	14.3	13.1	15.2	6.3	11.5	18.4	31	4.0	10	92	83	90	.
SEPTIEMBRE	11.7	15.3	13.7	16.1	6.2	11.9	19.4	3	3.7	R	91	85	92	.
OCTUBRE	12.8	16.3	14.4	16.9	6.9	12.7	19.8	R	3.5	6	85	78	88	.
NOVIEMBRE	14.0	16.9	15.4	17.6	8.3	13.8	19.5	28	6.3	6	90	84	88	.
DICIEMBRE	14.8	17.6	16.1	18.5	9.1	14.6	20.2	30	6.5	5	89	81	88	.
ANUAL	13.7	16.9	15.5	17.8	8.9	13.9	22.9	ENE	3.5	OCT	90	82	89	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : FARO PUNTA TORTUGA

PAGINA : 44

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	1014.6	1017.6	CALMA	W	9	W	8	5.7	2.1	1.4	-	-	-
FEBRERO	1012.4	1015.4	N 3	W	7	W	5	6.2	2.8	2.3	-	-	-
MARZO	1014.7	1017.7	CALMA	W	8	W	6	6.3	5.0	4.6	-	-	-
ABRIL	1014.7	1017.7	W 3	W	6	W	4	5.9	4.3	3.2	-	-	-
MAYO	1015.8	1018.8	CALMA	W	5	W	3	6.0	4.6	3.8	41.5	32.5	12
JUNIO	1017.4	1020.4	W 3	W	5	W	4	6.0	4.1	3.2	1.2	1.2	20
JULIO	1017.8	1020.9	N 4	W	6	W	4	5.9	3.8	3.1	17.2	14.4	15
AGOSTO	1017.2	1020.3	W 4	W	4	W	4	6.7	5.6	4.8	2.9	2.3	6
SEPTIEMBRE	1017.0	1020.0	CALMA	W	10	W	5	5.6	3.9	3.4	0.3	0.3	6
OCTUBRE	1016.7	1019.6	CALMA	W	10	W	5	4.9	2.9	2.4	1.6	1.6	13
NOVIEMBRE	1015.7	1018.7	CALMA	W	10	W	5	5.7	3.8	2.9	-	-	-
DICIEMBRE	1014.3	1017.3	CALMA	W	7	W	5	6.9	3.5	2.5	-	-	-
ANUAL	1015.7	1018.7	CALMA	W	7	W	5	6.0	3.8	3.1	64.7	32.5	MAY

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	2	3	2	5	-	-	3	10	2	11	57	8	13	6	14	-
FEBRERO	12	3	3	5	2	3	3	6	-	-	1	10	50	6	9	3	4	-
MARZO	8	5	1	10	1	3	-	-	1	2	-	-	62	6	6	7	14	-
ABRIL	3	2	2	5	6	2	5	9	-	-	3	7	47	5	7	3	17	-
MAYO	10	3	5	6	7	4	-	-	-	-	-	-	48	4	5	16	18	-
JUNIO	9	2	3	3	5	3	3	5	1	5	4	7	39	4	17	4	9	-
JULIO	15	4	2	3	4	3	7	5	3	7	6	5	40	6	13	4	3	-
AGOSTO	11	3	3	3	7	3	1	5	-	-	2	4	48	4	15	3	6	-
SEPTIEMBRE	1	2	2	4	7	3	2	5	-	-	2	9	43	7	13	4	20	-
OCTUBRE	4	2	4	4	4	5	-	-	-	-	4	11	48	8	11	6	18	-
NOVIEMBRE	3	2	1	5	2	3	-	-	-	-	3	6	59	7	11	8	11	-
DICIEMBRE	3	4	1	2	3	3	-	-	-	-	2	8	60	6	6	6	18	-
ANUAL	79	3	29	4	50	3	21	6	8	7	29	7	601	6	126	5	152	-



NOMBRE ESTACION : FARO PUNTA TORTUGA

PAGINA : 46

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	-	-	-	3	10
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	5	6
MARZO	-	-	-	-	-	-	16	4
ABRIL	-	-	-	-	-	-	12	8
MAYO	-	-	-	3	3	1	11	5
JUNIO	-	-	-	1	1	-	9	7
JULIO	-	-	-	2	2	1	10	7
AGOSTO	-	-	-	2	1	-	17	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	11	7
OCTUBRE	-	-	-	1	1	-	7	10
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	6	6
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	5
ANUAL	-	-	-	10	8	2	116	78

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : QUINTERO

PAGINA : 47

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.1	19.3	17.3	20.1	11.5	16.0	23.4	25	8.0	2	87	72	80	277.1
FEBRERO	14.8	19.1	16.9	20.0	12.0	15.9	22.0	15	9.2	27	91	73	82	223.4
MARZO	13.6	18.0	16.2	18.7	12.3	15.2	22.6	16	7.2	13	95	77	87	.
ABRIL	11.6	17.9	15.6	18.6	10.3	14.0	21.2	28	5.4	30	94	76	87	.
MAYO	13.0	16.9	14.9	17.6	11.7	14.3	21.3	5	7.0	R	93	81	92	.
JUNIO	7.8	14.3	12.1	14.9	6.2	10.2	18.2	13	1.6	11	94	79	89	.
JULIO	7.9	13.6	11.6	14.3	6.5	10.0	17.0	7	1.0	18	94	80	90	.
AGOSTO	9.1	14.0	12.6	14.8	7.7	11.0	17.9	31	3.4	9	93	79	87	.
SEPTIEMBRE	8.3	14.4	12.6	15.2	6.4	10.6	19.6	24	2.6	20	94	75	83	.
OCTUBRE	11.4	15.5	13.6	16.2	7.1	12.0	19.2	29	2.0	R	87	73	81	.
NOVIEMBRE	12.9	16.3	14.4	17.2	9.3	13.4	21.0	25	5.4	19	86	73	82	.
DICIEMBRE	13.6	17.2	15.4	18.1	9.7	14.2	20.2	24	6.0	1	88	74	80	305.9
ANUAL	11.6	16.4	14.4	17.1	9.2	13.0	23.4	ENE	1.0	JUL	91	76	85	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : QUINTERO

PAGINA : 48

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	1013.9	1014.8	CALMA	SW 15	SW 9	4.1	2.2	2.1	0.0	0.0	13		
FEBRERO	1011.6	1012.6	CALMA	SW 11	SW 8	5.1	2.6	2.0	0.0	0.0	R		
MARZO	1014.0	1014.9	CALMA	SW 10	SW 5	6.5	5.1	4.5	1.2	1.2	29		
ABRIL	1013.9	1014.9	CALMA	SW 13	CALMA	5.6	4.5	3.9	0.0	-	-		
MAYO	1014.8	1015.8	CALMA	SW 7	CALMA	6.5	5.9	5.3	309.5	127.8	11		
JUNIO	1017.0	1018.0	CALMA	SW 6	CALMA	4.4	4.5	4.2	45.3	30.3	20		
JULIO	1017.6	1018.6	CALMA	SW 8	CALMA	5.4	5.2	4.4	12.0	9.0	8		
AGOSTO	1016.5	1017.5	CALMA	N 8	S 6	6.3	4.4	5.2	8.5	7.6	1		
SEPTIEMBRE	1016.9	1017.9	CALMA	SW 15	S 11	4.4	3.1	3.4	12.0	9.5	8		
OCTUBRE	1016.3	1017.3	CALMA	SW 11	SW 8	4.4	3.6	3.7	0.4	0.4	2		
NOVIEMBRE	1015.1	1016.1	CALMA	SW 12	SW 5	5.4	2.3	3.0	0.0	0.0	R		
DICIEMBRE	1013.9	1014.8	N 4	SW 12	SW 7	4.4	1.8	1.3	0.0	0.0	28		
ANUAL	1015.1	1016.1	CALMA	SW 12	SW 7	5.2	3.8	3.6	388.9	127.8	MAY		

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : QUINTERO

PAGINA : 49

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	6	7	3	3	1	2	3	4	10	11	35	12	15	6	8	6	12	-
FEBRERO	12	8	2	5	-	-	1	5	8	8	25	9	12	7	9	7	15	-
MARZO	5	6	4	6	-	-	2	5	8	6	28	7	15	6	9	7	22	-
ABRIL	10	7	3	4	1	7	3	3	9	7	22	10	7	6	8	6	27	-
MAYO	18	13	5	4	-	-	-	-	8	8	16	6	9	5	10	6	27	-
JUNIO	10	12	4	6	-	-	5	4	13	6	15	6	6	4	6	4	31	-
JULIO	12	9	5	6	1	2	2	2	11	6	20	8	8	5	3	5	31	-
AGOSTO	17	8	9	5	1	2	2	2	18	6	10	9	2	3	7	4	27	-
SEPTIEMBRE	8	8	6	6	-	-	4	6	15	9	28	13	2	3	4	6	23	-
OCTUBRE	8	6	4	4	1	3	-	-	6	3	28	10	8	4	7	4	31	-
NOVIEMBRE	8	5	1	5	1	2	6	4	12	3	35	8	9	5	6	4	12	-
DICIEMBRE	10	4	1	7	1	2	1	8	17	7	30	10	6	5	12	7	15	-
ANUAL	124	8	47	5	7	3	29	4	135	7	292	9	99	5	89	6	273	-

AÑO : 1981

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	-	-	-	6	14
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	5	7
MARZO	-	-	-	1	1	-	17	3
ABRIL	-	-	-	-	-	-	13	6
MAYO	-	-	-	11	8	4	20	4
JUNIO	-	-	-	3	3	2	11	9
JULIO	-	-	-	3	3	-	15	7
AGOSTO	-	-	-	3	1	-	15	4
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	2	-	8	11
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	10	10
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	10
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	15
ANUAL	-	-	-	24	18	6	131	100

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.3	17.8	18.5	20.1	14.2	17.0	24.0	6	11.8	R	86	77	75	276.4
FEBRERO	14.8	17.6	18.4	20.0	13.8	16.7	23.8	15	10.2	18	90	79	76	231.1
MARZO	14.4	16.7	16.8	18.5	13.7	15.8	22.6	16	9.8	2	89	84	83	136.2
ABRIL	13.9	16.6	16.7	18.8	12.8	15.5	22.4	11	11.1	13	86	80	79	162.5
MAYO	14.1	16.2	15.3	17.2	13.1	14.9	19.8	R	10.8	31	87	84	86	103.6
JUNIO	10.9	13.9	13.1	15.2	9.9	12.2	18.6	13	4.2	3	84	78	81	154.5
JULIO	10.5	13.0	12.3	14.2	9.5	11.6	17.6	6	6.2	18	85	82	84	119.4
AGOSTO	11.0	13.3	13.0	14.7	10.1	12.2	19.2	17	8.0	14	86	81	82	149.4
SEPTIEMBRE	10.5	14.0	13.8	15.8	9.5	12.4	22.4	25	6.2	5	83	73	71	233.3
OCTUBRE	11.9	14.7	14.1	16.0	10.6	13.1	21.0	20	4.6	4	85	78	71	217.9
NOVIEMBRE	12.7	15.2	15.3	16.8	11.7	14.1	22.2	25	10.4	19	83	75	74	239.6
DICIEMBRE	13.2	16.3	16.9	18.5	12.3	15.2	22.6	22	10.8	1	87	76	68	279.2
ANUAL	12.8	15.4	15.3	17.1	11.8	14.2	24.0	ENE	4.2	JUN	85	78	77	2303.1

AÑO : 1981

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1012.1	1017.0	CALMA	SW 20	SW 17	4.2	3.2	1.9	-	-	-
FEBRERO	1009.8	1014.6	CALMA	SW 14	SW 13	5.5	3.6	2.0	-	-	-
MARZO	1012.2	1017.1	SW 5	SW 10	SW 9	6.0	5.2	4.3	1.5	1.5	29
ABRIL	1012.0	1016.9	E 4	SW 14	SW 12	4.6	5.0	3.8	-	-	-
MAYO	1012.8	1017.7	E 6	N 8	NE 7	5.7	5.8	5.6	321.7	148.8	11
JUNIO	1015.2	1020.1	E 5	SW 9	S 8	3.8	3.8	3.7	44.9	41.5	20
JULIO	1015.6	1020.6	E 5	SW 9	SW 8	4.0	5.5	3.8	13.9	10.3	8
AGOSTO	1014.6	1019.6	E 4	N 6	SW 8	4.9	4.6	4.8	4.4	4.4	3
SEPTIEMBRE	1015.0	1020.0	E 3	SW 21	SW 15	3.5	3.4	3.3	12.9	11.4	8
OCTUBRE	1014.2	1019.2	E 3	SW 18	SW 14	4.4	3.8	3.4	0.6	0.6	2
NOVIEMBRE	1012.9	1017.8	CALMA	SW 18	SW 14	4.7	2.8	2.8	0.4	0.4	7
DICIEMBRE	1011.4	1016.2	SW 5	SW 18	SW 15	4.1	3.4	1.3	-	-	-
ANUAL	1013.2	1018.1	E 5	SW 15	SW 13	4.6	4.2	3.4	400.3	148.8	MAY

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO  DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	10	3	2	2	3	3	1	2	10	15	51	17	2	4	1	3	13	-
FEBRERO	11	5	10	6	2	4	1	8	6	18	39	13	1	6	2	4	12	-
MARZO	7	4	5	5	6	5	1	2	8	8	50	9	4	5	1	4	11	-
ABRIL	11	5	12	4	11	5	2	13	6	10	29	13	3	3	2	7	14	-
MAYO	24	9	16	6	17	6	1	4	5	12	7	9	1	8	4	7	8	-
JUNIO	10	5	9	4	17	5	2	4	17	9	21	8	1	4	1	4	12	-
JULIO	14	7	17	5	15	5	4	5	8	12	22	8	-	-	2	4	11	-
AGOSTO	19	6	9	5	11	5	6	13	14	12	22	10	1	4	3	4	8	-
SEPTIEMBRE	11	5	6	3	8	3	3	8	23	16	27	17	2	3	2	3	8	-
OCTUBRE	13	5	3	5	10	3	1	4	11	12	35	15	5	4	5	4	10	-
NOVIEMBRE	6	6	3	3	-	-	1	2	19	16	49	15	-	-	4	4	8	-
DICIEMBRE	7	6	7	3	3	3	1	2	17	19	47	14	2	4	4	4	5	-
ANUAL	143	6	99	5	103	5	24	7	144	14	409	13	22	4	31	4	120	-



MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	-	-	-	5	15
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	4	8
MARZO	-	-	-	1	1	-	15	6
ABRIL	-	-	-	-	-	-	10	6
MAYO	-	-	-	9	9	5	19	3
JUNIO	-	-	-	2	2	1	9	12
JULIO	-	-	-	3	3	1	12	7
AGOSTO	-	-	-	1	1	-	11	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	2	1	4	10
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	10	11
NOVIEMBRE	-	-	-	1	-	-	5	10
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	14
ANUAL	-	-	-	20	18	8	106	108

NOMBRE ESTACION : EL BELLOTO

PAGINA : 55

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.2	25.4	19.7	26.4	11.6	18.2	31.8	6	7.4	2	78	47	62	.
FEBRERO	14.1	25.4	19.3	26.4	11.5	17.8	36.2	15	8.7	26	82	49	64	.
MARZO	12.7	22.7	17.1	23.5	11.7	16.2	33.0	16	7.5	23	90	56	75	.
ABRIL	9.3	23.2	16.2	23.9	8.9	14.5	29.5	29	4.5	12	92	49	74	.
MAYO	11.4	18.6	14.3	19.4	10.7	13.9	25.6	19	5.4	25	93	70	89	.
JUNIO	5.2	16.7	11.3	17.8	4.8	9.7	25.6	13	0.3	24	95	61	84	.
JULIO	5.2	15.9	10.3	16.7	4.6	9.2	21.3	1	-1.3	18	96	63	86	.
AGOSTO	7.1	18.3	12.4	19.0	6.6	11.2	26.5	25	1.4	8	94	63	82	.
SEPTIEMBRE	6.3	21.5	13.4	22.4	4.9	11.7	30.6	24	0.8	21	92	49	72	.
OCTUBRE	10.1	20.1	13.8	20.7	6.9	12.8	28.4	20	-0.2	6	82	54	71	.
NOVIEMBRE	13.0	22.4	15.9	23.2	8.7	15.2	30.4	11	4.8	19	73	47	60	.
DICIEMBRE	14.1	24.5	18.4	25.8	9.0	16.8	33.5	8	5.4	1	74	45	54	.
ANUAL	10.3	21.2	15.2	22.1	8.3	13.9	36.2	ENE	-1.3	JUL	86	54	72	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : EL BELLOTO

PAGINA : 56

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1002.0	1016.2	CALMA	W 6	S 8	3.4	1.2	1.5	0.0	0.0	14	
FEBRERO	999.8	1014.0	CALMA	W 6	CALMA	3.9	1.1	0.8	0.0	0.0	R	
MARZO	1002.1	1016.4	CALMA	W 6	CALMA	5.6	3.2	2.0	3.2	2.7	29	
ABRIL	1002.1	1016.5	CALMA	W 6	CALMA	3.5	3.7	2.7	3.0	3.0	24	
MAYO	1003.0	1017.4	CALMA	CALMA	CALMA	6.1	5.6	5.1	293.4	110.0	11	
JUNIO	1005.3	1020.0	CALMA	CALMA	CALMA	4.3	4.0	3.4	38.2	36.0	20	
JULIO	1005.8	1020.5	CALMA	CALMA	CALMA	4.9	4.7	2.7	23.4	10.5	8	
AGOSTO	1004.5	1019.2	CALMA	W 4	CALMA	5.3	3.7	4.5	4.2	4.2	1	
SEPTIEMBRE	1005.0	1019.5	CALMA	S 9	CALMA	3.4	2.7	2.3	17.6	14.6	8	
OCTUBRE	1004.3	1018.8	CALMA	W 5	S 5	3.2	3.2	2.8	2.5	2.5	2	
NOVIEMBRE	1002.9	1017.2	CALMA	W 5	S 7	4.1	1.9	1.5	0.1	0.1	7	
DICIEMBRE	1001.1	1015.3	CALMA	W 6	SW 7	3.2	0.9	0.5	-	-	-	
ANUAL	1003.2	1017.6	CALMA	W 5	CALMA	4.2	3.0	2.5	385.6	110.0	MAY	

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : EL BELLOTO

PAGINA : 57

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	-	-	-	-	1	5	19	8	12	7	17	5	9	4	35	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	1	3	7	7	11	6	24	5	2	4	39	-
MARZO	-	-	-	-	2	3	1	3	5	5	12	4	28	5	6	3	39	-
ABRIL	1	2	-	-	-	-	1	7	11	6	7	5	16	6	4	5	50	-
MAYO	4	3	1	5	2	3	-	-	3	5	5	4	9	4	6	6	63	-
JUNIO	1	4	-	-	4	2	-	-	4	5	11	4	4	3	-	-	66	-
JULIO	2	3	-	-	6	2	-	-	4	9	8	3	7	4	-	-	66	-
AGOSTO	1	7	-	-	2	2	1	2	6	7	5	4	15	4	5	6	58	-
SEPTIEMBRE	1	3	1	2	-	-	2	3	17	8	16	6	11	5	1	5	41	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	19	6	8	8	22	5	6	4	38	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	2	2	5	24	7	9	4	24	5	3	3	27	-
DICIEMBRE	2	4	-	-	1	3	-	-	15	8	15	6	24	5	5	4	31	-
ANUAL	12	4	2	4	18	2	9	4	134	7	119	5	201	5	47	4	553	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : EL BELLOTO

PAGINA : 58

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	23	-	-	-	-	4	17
FEBRERO	-	14	-	-	-	-	1	13
MARZO	-	9	-	2	1	-	6	9
ABRIL	-	12	-	1	1	-	8	11
MAYO	-	1	-	8	8	5	18	5
JUNIO	-	1	-	2	2	1	10	11
JULIO	3	.	-	4	3	1	7	9
AGOSTO	-	1	-	1	1	-	12	7
SEPTIEMBRE	-	9	-	2	2	1	6	15
OCTUBRE	1	5	-	1	1	-	6	12
NOVIEMBRE	-	8	-	1	-	-	3	15
DICIEMBRE	-	17	-	-	-	-	1	18
ANUAL	4	.	-	22	19	8	82	142

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

PAGINA : 59

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.2	27.6	21.8	28.8	10.8	19.4	32.4	13	6.6	2	76	38	51	358.1
FEBRERO	14.6	28.6	22.5	30.1	10.6	19.4	33.4	15	8.3	14	82	39	52	305.6
MARZO	11.1	25.8	19.1	27.4	9.2	16.7	34.0	1	6.2	23	92	45	63	255.5
ABRIL	8.0	22.2	16.0	23.9	7.0	13.7	30.1	3	0.6	28	93	48	66	208.2
MAYO	8.4	16.7	12.7	17.8	7.7	11.6	23.9	6	2.4	20	95	71	86	96.4
JUNIO	3.0	13.7	8.6	15.1	2.5	7.3	21.4	16	-2.4	17	95	67	86	133.1
JULIO	2.7	13.2	8.5	14.5	1.8	6.8	21.8	25	-3.8	18	96	70	86	132.2
AGOSTO	4.6	15.7	11.0	17.3	3.6	9.1	26.0	18	-0.6	10	94	63	79	167.2
SEPTIEMBRE	5.7	19.0	12.5	20.2	3.1	10.3	27.4	R	-1.1	14	89	48	69	243.6
OCTUBRE	9.4	20.0	13.9	21.2	5.6	12.5	28.8	21	-1.2	6	88	49	66	253.9
NOVIEMBRE	13.1	24.6	17.5	25.6	7.5	15.9	30.6	R	3.2	1	76	37	55	330.0
DICIEMBRE	15.9	28.3	21.2	29.3	8.4	18.7	33.6	8	4.2	5	69	30	43	395.4
ANUAL	9.4	21.2	15.4	22.6	6.5	13.4	34.0	MAR	-3.8	JUL	87	50	66	2879.2

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

PAGINA : 60

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	959.3	1013.2	CALMA	S 11	SW 13	1.7	1.6	1.3	-	-	-
FEBRERO	957.1	1010.9	CALMA	S 9	S 8	1.5	1.6	1.1	0.5	0.5	11
MARZO	959.4	1013.9	CALMA	S 11	S 6	3.8	2.3	1.9	6.0	6.0	29
ABRIL	960.0	1015.2	CALMA	S 7	S 5	3.9	3.3	2.6	1.3	0.8	24
MAYO	960.9	1016.6	CALMA	CALMA	S 5	6.4	5.9	5.1	169.1	80.6	30
JUNIO	963.1	1019.9	CALMA	CALMA	CALMA	4.7	4.8	4.4	14.7	13.3	20
JULIO	963.3	1020.1	CALMA	SE 4	CALMA	4.5	4.5	3.9	18.7	8.8	8
AGOSTO	962.3	1018.6	CALMA	S 6	S 6	5.5	4.2	4.0	10.7	9.0	30
SEPTIEMBRE	962.8	1018.7	CALMA	S 8	S 5	3.4	3.5	3.2	11.3	7.3	8
OCTUBRE	961.1	1016.6	CALMA	S 8	S 7	4.2	4.0	3.6	5.3	4.1	2
NOVIEMBRE	959.7	1014.2	CALMA	SW 13	S 9	3.2	2.2	1.9	0.0	0.0	R
DICIEMBRE	958.3	1012.1	CALMA	SW 13	SW 9	1.3	1.0	1.2	0.0	0.0	3
ANUAL	960.6	1015.9	CALMA	S 8	S 7	3.7	3.2	2.9	237.6	80.6	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

PAGINA : 61

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	2	-	-	2	6	12	7	33	8	27	12	-	-	1	3	17	-
FEBRERO	-	-	-	-	1	10	21	6	30	8	11	10	-	-	-	-	21	-
MARZO	-	-	1	2	3	3	16	6	41	8	6	8	-	-	2	4	24	-
ABRIL	1	2	1	4	1	3	19	6	32	6	7	5	-	-	2	3	27	-
MAYO	6	7	3	6	5	3	16	4	17	5	5	4	4	3	3	2	34	-
JUNIO	8	4	2	4	-	-	8	4	16	5	3	2	4	5	3	2	46	-
JULIO	5	4	3	2	2	3	11	4	12	5	12	3	3	4	6	3	39	-
AGOSTO	1	2	5	4	2	4	15	5	23	6	10	4	1	4	3	5	33	-
SEPTIEMBRE	3	2	-	-	-	-	13	7	35	7	10	7	-	-	1	3	28	-
OCTUBRE	2	4	1	2	-	-	4	6	39	7	22	10	1	4	1	5	23	-
NOVIEMBRE	-	-	1	2	-	-	14	6	27	9	29	12	-	-	-	-	19	-
DICIEMBRE	2	3	1	3	-	-	13	6	26	9	28	11	3	3	-	-	20	-
ANUAL	29	4	18	4	16	4	162	6	331	7	170	9	16	4	22	3	331	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

PAGINA : 62

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	28	-	-	-	-	3	23
FEBRERO	-	27	-	1	-	-	1	20
MARZO	-	21	-	1	1	-	6	15
ABRIL	-	13	-	3	-	-	8	13
MAYO	-	-	-	12	9	4	21	5
JUNIO	12	-	-	4	1	1	11	6
JULIO	9	-	-	6	3	-	14	9
AGOSTO	4	1	-	4	2	-	13	5
SEPTIEMBRE	3	6	-	5	3	-	8	11
OCTUBRE	1	9	-	4	2	-	11	11
NOVIEMBRE	-	19	-	-	-	-	3	16
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	1	26
ANUAL	29	154	-	40	21	5	100	160

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	17.2	27.1	22.2	28.7	12.6	20.1	32.3	13	9.4	2	75	46	58	316.8
FEBRERO	16.4	28.2	23.1	29.7	12.7	20.4	33.3	15	11.3	R	80	48	57	270.0
MARZO	13.0	25.8	20.2	27.2	11.2	17.9	33.6	2	9.1	11	89	49	63	244.7
ABRIL	10.1	22.4	17.0	23.9	9.2	15.0	30.1	3	3.9	28	90	48	65	198.1
MAYO	9.6	16.9	13.0	18.1	9.1	12.4	24.5	6	4.6	13	94	66	84	84.4
JUNIO	4.5	14.7	9.2	15.9	4.0	8.4	22.5	16	0.2	23	95	65	86	117.5
JULIO	4.7	14.0	9.2	15.5	3.8	8.3	23.9	24	-1.2	18	95	66	83	119.6
AGOSTO	6.5	16.7	12.1	18.5	5.9	10.7	29.5	18	2.0	9	93	62	76	149.7
SEPTIEMBRE	7.7	19.7	14.0	21.2	5.5	12.1	28.6	29	0.8	14	89	48	64	214.1
OCTUBRE	10.7	20.0	14.9	21.6	7.5	13.6	28.5	21	0.6	6	83	53	67	225.3
NOVIEMBRE	14.6	24.4	18.6	25.8	9.5	17.1	30.9	25	5.8	6	68	41	53	294.1
DICIEMBRE	17.5	28.5	22.3	29.7	10.7	20.0	34.0	R	6.4	5	63	35	46	343.1
ANUAL	11.0	21.5	16.3	22.9	8.5	14.6	34.0	DIC	-1.2	JUL	84	52	66	2577.4

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO QUINTA NORMAL

PAGINA : 64

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	954.5	1013.2	CALMA	SW 5	SW 5	1.8	1.2	1.4	-	-	-	
FEBRERO	952.4	1011.0	CALMA	SW 5	S 4	1.3	1.4	1.3	3.8	3.8	11	
MARZO	954.6	1013.9	CALMA	SW 4	S 4	3.5	1.9	1.9	6.9	6.8	29	
ABRIL	955.0	1014.9	CALMA	SW 4	S 5	4.0	3.1	2.6	0.7	0.5	24	
MAYO	955.7	1016.4	CALMA	CALMA	S 4	6.3	5.8	5.5	183.0	85.6	30	
JUNIO	957.7	1019.4	CALMA	SW 3	CALMA	4.3	4.8	4.0	20.0	19.4	20	
JULIO	958.1	1019.8	CALMA	CALMA	CALMA	4.7	4.3	3.6	30.0	10.6	14	
AGOSTO	957.0	1018.1	CALMA	SW 4	CALMA	5.2	3.8	4.1	11.0	7.9	30	
SEPTIEMBRE	957.7	1018.4	CALMA	SW 5	S 4	3.5	3.3	3.0	14.5	5.9	8	
OCTUBRE	956.1	1016.4	CALMA	S 5	S 4	4.2	3.6	3.2	11.5	10.2	2	
NOVIEMBRE	954.7	1014.1	CALMA	SW 5	SW 4	2.7	2.0	1.7	0.5	0.3	7	
DICIEMBRE	953.5	1012.1	CALMA	SW 4	SW 5	0.7	0.7	1.1	0.0	0.0	28	
ANUAL	955.6	1015.7	CALMA	SW 4	S 4	3.5	3.0	2.8	281.9	85.6	MAY	

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO QUINTA NORMAL

PAGINA : 65

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )													NUMERO DE DATOS FALTANTES				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	27	4	34	5	4	3	-	-	28	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	24	5	28	5	6	4	-	-	26	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	25	4	25	4	1	4	-	-	42	-
ABRIL	1	2	-	-	1	3	6	3	19	5	26	3	3	3	1	3	33	-
MAYO	7	4	4	3	4	2	3	3	17	3	12	3	9	2	1	1	36	-
JUNIO	1	2	1	3	-	-	3	4	10	3	15	3	10	2	4	2	46	-
JULIO	2	2	1	4	2	2	3	3	21	3	11	2	3	3	1	2	49	-
AGOSTO	3	1	-	-	3	2	-	-	16	4	18	4	1	2	3	2	49	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	2	-	-	3	2	24	4	24	4	3	5	-	-	35	-
OCTUBRE	1	2	-	-	1	6	1	3	40	4	28	4	3	2	1	2	18	-
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	1	2	19	4	43	4	3	2	-	-	23	-
DICIEMBRE	4	2	-	-	-	-	-	-	26	5	35	5	8	3	-	-	20	-
ANUAL	20	2	7	3	11	2	20	3	268	4	299	4	54	3	11	2	405	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO QUINTA NORMAL

PAGINA : 66

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	28	-	-	-	-	3	23
FEBRERO	-	27	-	1	1	-	2	21
MARZO	-	21	-	2	1	-	4	15
ABRIL	-	13	-	2	-	-	9	13
MAYO	-	-	-	13	11	4	21	5
JUNIO	-	-	-	4	1	1	11	9
JULIO	4	-	-	7	5	2	13	10
AGOSTO	-	2	-	5	3	-	12	5
SEPTIEMBRE	-	8	-	4	3	-	9	14
OCTUBRE	-	11	-	4	1	1	5	8
NOVIEMBRE	-	18	-	2	-	-	1	17
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	1	28
ANUAL	4	158	-	44	26	8	91	168

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

PAGINA : 67

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.3	27.0	21.3	28.4	12.9	19.7	32.2	13	10.0	2	76	46	57	.
FEBRERO	16.0	28.0	22.3	29.3	13.2	20.2	33.0	15	10.4	25	79	46	57	.
MARZO	12.7	25.4	19.2	26.7	11.1	17.4	32.8	1	9.0	R	89	53	67	.
ABRIL	10.5	22.4	16.6	23.7	9.4	15.0	29.5	3	4.0	28	89	51	69	.
MAYO	9.6	17.1	13.0	17.9	9.0	12.3	24.5	6	4.8	13	94	68	86	.
JUNIO	4.7	14.5	9.5	15.7	4.2	8.5	22.5	16	0.8	23	94	63	85	.
JULIO	4.8	14.0	9.6	15.2	3.7	8.3	23.5	24	-2.5	18	94	64	83	.
AGOSTO	6.7	16.3	11.9	17.7	5.9	10.5	28.0	18	1.8	9	92	58	76	.
SEPTIEMBRE	7.7	19.2	13.7	20.4	6.0	11.9	27.6	29	2.0	R	86	47	66	.
OCTUBRE	10.4	20.2	14.5	21.4	7.6	13.4	28.1	21	1.7	6	83	53	69	.
NOVIEMBRE	13.6	24.4	17.7	25.7	10.0	16.7	30.8	11	7.0	2	74	45	58	.
DICIEMBRE	16.3	28.2	21.2	29.4	11.4	19.5	34.2	8	7.2	5	69	40	52	.
ANUAL	10.8	21.4	15.8	22.6	8.7	14.4	34.2	DIC	-2.5	JUL	85	52	68	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

PAGINA : 68

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	954.5	1012.2	CALMA	SW 9	SW 9	1.9	1.2	1.2	0.0	0.0	14
FEBRERO	952.3	1009.7	CALMA	SW 9	SW 8	1.3	1.5	1.2	3.7	3.7	11
MARZO	954.4	1012.7	CALMA	SW 8	SW 6	3.7	2.0	2.1	5.8	5.8	29
ABRIL	954.8	1013.6	CALMA	SW 7	S 4	3.9	3.2	2.7	0.7	0.5	25
MAYO	955.7	1015.2	CALMA	SW 4	S 3	6.4	5.8	5.4	182.3	83.2	30
JUNIO	957.7	1018.2	E 3	W 4	S 3	4.7	4.8	4.3	18.5	17.8	20
JULIO	957.8	1018.2	E 3	SW 5	S 3	4.6	4.3	4.0	26.4	9.5	8
AGOSTO	956.8	1016.8	CALMA	SW 6	S 3	5.1	4.0	3.9	8.6	7.2	30
SEPTIEMBRE	957.3	1016.9	CALMA	SW 6	SW 6	3.4	3.4	3.0	16.8	9.3	8
OCTUBRE	956.0	1015.2	CALMA	SW 7	SW 6	4.5	3.5	3.1	5.7	5.0	2
NOVIEMBRE	954.6	1013.0	SW 3	SW 8	SW 8	2.8	2.1	1.6	0.6	0.6	7
DICIEMBRE	953.4	1011.0	CALMA	SW 9	SW 8	1.1	0.9	0.9	-	-	-
ANUAL	955.5	1014.4	CALMA	SW 7	SW 7	3.6	3.1	2.8	269.1	83.2	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

PAGINA : 69

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	18	6	48	8	8	8	2	3	17	-
FEBRERO	-	-	1	2	-	-	-	-	20	6	38	8	4	7	1	3	20	-
MARZO	1	6	1	2	2	4	-	-	17	4	39	7	10	7	1	4	22	-
ABRIL	1	4	3	2	6	2	6	2	23	4	26	6	8	6	1	5	16	-
MAYO	4	7	1	2	12	2	12	3	18	3	16	4	9	4	3	2	18	-
JUNIO	1	3	6	3	18	3	4	2	20	3	13	4	13	4	1	1	14	-
JULIO	3	4	10	3	13	3	9	3	15	3	22	5	5	3	3	4	13	-
AGOSTO	1	3	1	8	12	3	6	3	23	4	19	5	6	4	3	3	22	-
SEPTIEMBRE	2	3	2	4	4	4	3	4	19	4	31	6	7	6	1	4	21	-
OCTUBRE	-	-	1	6	1	2	2	2	26	5	46	6	4	4	-	-	13	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	2	3	-	-	18	5	54	7	7	3	3	2	6	-
DICIEMBRE	3	3	2	2	2	3	-	-	19	7	46	8	5	5	5	3	11	-
ANUAL	16	4	28	3	72	3	42	3	236	5	398	7	86	5	24	3	193	-

AÑO : 1981



MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	3	23
FEBRERO	-	27	-	1	1	-	1	21
MARZO	-	21	-	1	1	-	3	14
ABRIL	-	13	-	2	-	-	7	12
MAYO	-	-	-	11	11	4	21	4
JUNIO	-	-	-	2	1	1	12	7
JULIO	2	-	-	5	5	-	14	11
AGOSTO	-	2	-	3	2	-	12	6
SEPTIEMBRE	-	7	-	3	3	-	9	13
OCTUBRE	-	9	-	4	1	-	7	8
NOVIEMBRE	-	18	-	1	-	-	3	17
DICIEMBRE	-	30	-	.	.	.	1	27
ANUAL	2	154	-	.	.	.	93	163

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO EL BOSQUE

PAGINA : 71

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.2	26.3	21.8	27.8	13.3	19.7	31.3	13	11.0	2	77	46	55	.
FEBRERO	15.9	27.1	23.1	29.0	13.4	20.3	32.4	15	11.6	R	77	46	53	.
MARZO	12.7	24.3	20.5	26.4	11.7	17.8	32.7	1	8.4	12	85	50	59	.
ABRIL	10.2	21.3	16.9	22.8	9.6	14.8	29.3	3	4.0	28	85	50	64	.
MAYO	9.8	16.4	12.8	17.3	9.0	12.2	22.9	6	5.2	13	89	68	85	.
JUNIO	4.8	13.8	9.6	15.0	4.5	8.4	21.1	16	1.4	23	91	63	82	.
JULIO	5.9	13.4	9.6	14.4	4.3	8.5	22.3	25	-0.1	17	89	65	82	.
AGOSTO	6.8	15.8	11.9	17.3	5.8	10.4	27.0	18	0.2	7	88	59	73	.
SEPTIEMBRE	7.6	18.5	13.7	20.1	5.6	11.7	27.3	24	0.6	13	83	48	64	.
OCTUBRE	10.1	19.0	14.6	20.4	7.5	13.1	27.3	21	0.0	14	83	53	67	.
NOVIEMBRE	13.5	23.1	18.3	24.7	10.3	16.7	30.0	11	6.8	6	72	44	55	.
DICIEMBRE	16.2	26.7	21.6	28.1	12.0	19.4	32.4	8	7.9	5	66	39	48	.
ANUAL	10.8	20.4	16.2	21.9	8.9	14.4	32.7	MAR	-0.1	JUL	82	52	65	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO EL BOSQUE

PAGINA : 72

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	949.1	1012.3	CALMA	SW 9	S 6	1.8	1.0	0.9	-	-	-	
FEBRERO	947.5	1010.4	CALMA	S 8	SW 9	1.3	1.4	1.3	2.1	2.1	11	
MARZO	949.5	1013.2	CALMA	S 6	SW 5	3.3	1.9	1.9	12.0	12.0	29	
ABRIL	949.8	1014.2	CALMA	S 7	SW 6	3.8	3.3	3.1	2.8	2.6	25	
MAYO	950.5	1015.8	CALMA	SW 4	CALMA	6.3	5.7	5.6	162.2	91.0	30	
JUNIO	952.6	1018.8	CALMA	SW 4	CALMA	4.5	4.7	4.5	5.2	4.6	20	
JULIO	952.6	1018.8	CALMA	S 4	CALMA	5.2	4.5	4.3	33.5	12.3	8	
AGOSTO	951.8	1017.5	CALMA	SW 5	CALMA	5.0	3.8	4.3	19.0	14.6	30	
SEPTIEMBRE	952.4	1017.7	CALMA	S 7	S 6	3.7	3.7	3.6	31.4	20.1	12	
OCTUBRE	950.9	1015.8	CALMA	SW 9	SW 6	4.3	3.8	3.7	11.6	10.5	2	
NOVIEMBRE	949.6	1013.5	CALMA	S 7	SW 8	2.9	2.0	1.6	0.2	0.2	7	
DICIEMBRE	948.4	1011.5	CALMA	SW 10	SW 7	1.0	0.9	1.0	-	-	-	
ANUAL	950.4	1015.0	CALMA	SW 7	SW 7	3.6	3.1	3.0	280.0	91.0	MAY	

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO EL BOSQUE

PAGINA : 73

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	1	2	33	6	25	9	5	8	-	-	29	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	25	7	26	9	8	12	-	-	25	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	24	5	32	6	8	9	-	-	29	-
ABRIL	-	-	-	-	2	4	2	5	29	5	30	6	1	6	-	-	26	-
MAYO	2	3	1	12	3	3	1	8	10	4	20	5	4	4	5	8	47	-
JUNIO	-	-	1	6	3	3	6	4	14	3	24	4	1	6	4	6	37	-
JULIO	-	-	4	6	7	5	3	4	18	4	9	7	1	3	1	8	50	-
AGOSTO	3	3	2	6	3	4	3	5	25	4	20	4	-	-	-	-	37	-
SEPTIEMBRE	1	3	1	5	3	3	4	4	42	6	11	5	1	4	1	5	26	-
OCTUBRE	-	-	-	-	2	3	1	4	23	5	35	8	5	9	-	-	27	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	3	23	6	32	8	9	12	1	2	24	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	6	13	6	47	8	2	8	-	-	30	-
ANUAL	6	3	9	7	23	4	23	4	279	5	311	7	45	9	12	7	387	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO EL BOSQUE

PAGINA : 74

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	2	23
FEBRERO	-	27	-	1	1	-	1	20
MARZO	-	22	-	1	1	1	4	17
ABRIL	-	11	-	2	1	-	9	12
MAYO	-	-	-	11	9	4	20	5
JUNIO	-	-	-	2	1	-	12	5
JULIO	2	-	-	5	4	1	15	9
AGOSTO	-	1	-	6	3	1	11	6
SEPTIEMBRE	-	8	-	3	3	1	10	11
OCTUBRE	1	5	-	4	1	1	8	8
NOVIEMBRE	-	8	-	1	-	-	2	18
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	1	26
ANUAL	3	146	-	36	24	9	95	160

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.2	20.4	18.7	21.4	16.6	18.7	24.8	30	12.8	8	80	73	79	175.8
FEBRERO	17.8	20.2	18.3	21.1	16.6	18.4	23.7	1	15.0	7	80	71	78	170.1
MARZO	17.3	20.2	17.9	21.1	16.5	18.2	23.7	21	12.9	24	85	76	83	166.2
ABRIL	16.5	19.9	17.5	20.9	15.1	17.5	22.6	R	12.2	16	86	76	83	159.3
MAYO	15.4	17.7	16.0	18.5	14.3	16.0	20.8	28	9.8	20	87	81	85	103.3
JUNIO	13.2	15.4	13.5	16.0	11.9	13.6	19.2	7	9.4	R	85	81	85	90.2
JULIO	12.6	15.0	13.2	15.8	11.5	13.2	18.0	30	7.2	R	88	81	87	106.5
AGOSTO	11.9	14.2	12.6	15.1	11.1	12.6	20.9	18	8.3	4	88	81	84	109.1
SEPTIEMBRE	11.8	14.7	12.2	15.5	10.2	12.4	19.5	25	7.5	9	80	74	82	172.8
OCTUBRE	12.7	14.7	12.6	15.6	11.1	13.0	18.4	31	8.0	9	81	75	83	164.6
NOVIEMBRE	13.8	15.8	13.8	16.6	12.4	14.1	20.2	12	9.6	3	78	75	80	149.3
DICIEMBRE	15.8	18.0	15.9	19.1	14.0	16.2	22.2	30	12.0	15	81	75	80	205.6
ANUAL	14.7	17.2	15.2	18.0	13.4	15.3	24.8	ENE	7.2	JUL	83	76	82	1772.8

NOMBRE ESTACION : JUAN FERNANDEZ

PAGINA : 76

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1017.1	1020.7	CALMA	S 6	S 7	6.0	5.5	5.7	84.9	23.6	22
FEBRERO	1016.9	1020.5	S 8	S 7	S 8	5.8	5.5	5.8	54.0	17.8	R
MARZO	1016.1	1019.7	CALMA	S 5	S 7	6.1	5.5	5.1	115.1	28.9	28
ABRIL	1014.5	1018.0	CALMA	S 5	CALMA	5.0	5.4	5.2	115.2	24.9	20
MAYO	1011.5	1015.0	W 7	W 6	W 6	6.2	6.1	5.9	208.0	33.7	13
JUNIO	1020.2	1023.8	CALMA	CALMA	CALMA	6.1	6.1	5.3	48.9	12.8	19
JULIO	1017.5	1021.1	CALMA	CALMA	CALMA	6.2	6.0	5.7	180.1	39.8	26
AGOSTO	1018.7	1022.3	CALMA	S 6	CALMA	6.4	6.1	5.8	133.8	32.8	26
SEPTIEMBRE	1021.9	1025.6	CALMA	CALMA	CALMA	4.9	5.4	4.8	34.5	12.2	30
OCTUBRE	1019.5	1023.2	S 8	S 8	CALMA	5.9	5.8	5.8	39.4	9.4	5
NOVIEMBRE	1020.7	1024.3	S 9	S 7	S 7	6.7	5.8	6.1	112.7	66.7	3
DICIEMBRE	1019.0	1022.6	S 8	S 7	S 8	5.8	5.2	5.1	14.1	2.7	22
ANUAL	1017.8	1021.4	CALMA	S 6	CALMA	5.9	5.7	5.5	1140.7	66.7	NOV

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : JUAN FERNANDEZ

PAGINA : 77

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	41	7	3	6	8	6	4	7	37	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	53	7	7	8	3	8	1	10	20	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	5	7	35	7	9	5	1	5	3	5	40	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	1	4	14	5	13	6	18	5	5	5	39	-
MAYO	1	15	4	4	-	-	-	-	2	7	16	7	37	6	14	10	19	-
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-	29	7	3	8	7	7	1	8	50	-
JULIO	1	6	1	5	-	-	1	10	16	8	10	7	10	6	11	6	43	-
AGOSTO	1	10	3	5	2	7	1	12	35	6	2	7	7	6	2	5	40	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	25	8	4	4	2	5	2	8	57	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	2	11	38	8	5	7	6	5	2	6	37	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	11	8	7	7	5	2	6	-	-	21	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	4	62	8	1	2	-	-	-	-	26	-
ANUAL	3	10	8	5	2	7	16	7	408	7	80	6	101	6	45	7	429	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : JUAN FERNANDEZ

PAGINA : 78

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	14	10	3	13	-
FEBRERO	-	-	-	10	6	2	14	-
MARZO	-	-	-	11	11	5	14	2
ABRIL	-	-	-	16	15	5	13	1
MAYO	-	-	-	25	22	8	19	-
JUNIO	-	-	-	13	11	1	15	-
JULIO	-	-	-	21	18	8	18	2
AGOSTO	-	-	-	18	16	3	23	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	10	8	1	9	2
OCTUBRE	-	-	-	12	10	-	17	-
NOVIEMBRE	-	-	-	9	9	2	21	-
DICIEMBRE	-	-	-	9	6	-	9	2
ANUAL	-	-	-	168	142	38	183	10

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.6	26.4	22.7	28.1	11.5	19.4	31.6	29	8.0	R	82	47	58	330.2
FEBRERO	14.7	26.3	22.8	28.9	11.2	19.4	32.4	4	8.4	25	82	48	58	311.1
MARZO	11.7	24.4	19.5	26.8	9.1	16.7	34.1	1	5.3	24	91	52	68	246.9
ABRIL	10.2	20.0	14.8	21.8	8.0	13.7	28.3	8	2.4	28	93	64	84	148.2
MAYO	10.2	15.6	12.4	16.6	9.1	12.0	21.6	6	0.6	20	92	76	90	70.8
JUNIO	4.7	11.4	8.0	12.3	3.9	7.2	19.4	7	-2.2	28	97	77	93	95.8
JULIO	4.7	12.6	8.6	14.0	3.5	7.7	19.2	7	-2.4	16	95	74	90	122.9
AGOSTO	6.2	11.5	9.2	13.3	4.5	8.3	21.8	27	0.6	8	95	79	87	99.8
SEPTIEMBRE	6.2	15.8	11.7	17.5	3.8	9.8	25.6	6	-0.4	14	92	61	78	208.6
OCTUBRE	9.7	18.5	14.7	20.3	6.7	12.8	27.2	21	0.8	6	90	58	71	223.7
NOVIEMBRE	12.4	22.8	18.5	24.9	8.0	15.9	29.6	11	3.2	5	80	49	60	316.7
DICIEMBRE	14.7	26.4	22.3	28.6	9.6	18.8	33.6	28	4.4	5	76	43	52	379.5
ANUAL	10.1	19.3	15.4	21.0	7.4	13.4	34.1	MAR	-2.4	JUL	88	60	74	2554.2

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE

PAGINA : 80

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	989.0	1015.1	SE 7	SE 8	SW 7	3.4	2.1	1.9	2.0	2.0	19
FEBRERO	986.9	1012.9	SE 6	SE 8	SE 5	2.6	1.5	0.9	-	-	-
MARZO	989.1	1015.4	CALMA	SE 8	SE 4	4.1	2.9	2.8	0.7	0.4	29
ABRIL	989.8	1016.5	CALMA	S 8	CALMA	5.1	4.6	4.4	53.9	15.6	24
MAYO	990.0	1016.9	N 8	SW 6	N 7	6.8	6.7	6.1	213.9	38.4	31
JUNIO	993.8	1021.2	S 5	S 6	CALMA	6.4	5.5	5.9	68.3	22.9	20
JULIO	993.2	1020.6	NE 6	S 5	NE 6	6.2	5.2	4.7	44.6	21.3	13
AGOSTO	992.9	1020.2	S 6	S 10	CALMA	6.8	5.6	4.8	100.7	34.4	3
SEPTIEMBRE	993.5	1020.6	S 5	S 8	S 4	4.6	4.3	3.6	33.9	17.9	7
OCTUBRE	991.6	1018.4	. .	. .	. .	5.9	4.1	3.9	25.2	18.9	1
NOVIEMBRE	989.9	1016.3	S 7	S 8	S 5	3.5	2.5	2.0	3.2	3.0	2
DICIEMBRE	988.3	1014.4	S 7	S 9	W 6	2.2	1.2	0.8	-	-	-
ANUAL	990.7	1017.4	. .	. .	. .	4.8	3.9	3.5	546.4	38.4	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE

PAGINA : 81

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	2	7	1	6	1	4	39	7	16	6	12	7	5	6	10	6	7	-
FEBRERO	3	6	1	3	-	-	46	6	13	8	8	7	3	4	4	8	6	-
MARZO	8	5	1	2	1	5	28	6	8	4	20	6	3	7	3	7	21	-
ABRIL	12	6	4	4	1	6	15	5	21	6	10	5	1	2	4	8	22	-
MAYO	19	7	17	9	2	6	2	2	7	5	9	6	3	9	17	10	17	-
JUNIO	3	3	14	7	6	7	6	3	29	5	11	6	1	4	-	-	20	-
JULIO	12	7	25	6	6	5	2	5	19	5	4	4	1	6	2	4	22	-
AGOSTO	8	6	7	8	5	6	12	6	28	7	5	4	2	5	7	7	18	-
SEPTIEMBRE	3	10	6	11	3	2	7	7	40	6	14	7	3	4	2	10	12	-
OCTUBRE	1	5	2	8	1	6	1	4	12	7	3	6	6	6	4	8	9	54
NOVIEMBRE	2	6	3	4	-	-	4	5	44	7	15	6	12	5	4	5	6	-
DICIEMBRE	2	8	3	8	-	-	4	8	43	7	20	7	17	6	3	4	1	-
ANUAL	75	6	84	7	26	5	166	6	280	6	131	6	57	6	60	8	161	54

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE

PAGINA : 82

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	26	-	1	1	-	4	17
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	2	19
MARZO	-	22	-	2	-	-	6	11
ABRIL	-	5	-	5	5	3	14	8
MAYO	-	-	-	15	10	10	23	3
JUNIO	6	-	-	8	6	2	18	4
JULIO	7	-	-	6	5	2	17	4
AGOSTO	-	-	-	8	7	4	17	2
SEPTIEMBRE	5	1	-	4	2	2	12	10
OCTUBRE	-	4	-	2	2	1	10	5
NOVIEMBRE	-	19	-	2	1	-	4	14
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	-	21
ANUAL	18	130	-	53	39	24	127	118

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : PUNTA CARRANZA

PAGINA : 83

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	14.2	17.3	16.1	19.6	11.3	15.3	23.4	31	9.0	14	90	83	86	.
FEBRERO	13.7	15.8	14.4	17.8	11.0	14.2	20.2	18	9.1	10	89	87	91	.
MARZO	12.1	16.0	13.9	16.8	9.7	13.1	26.8	27	8.0	R	91	82	90	.
ABRIL	12.5	15.8	14.0	16.7	10.2	13.3	20.6	7	9.0	20	90	85	89	.
MAYO	12.7	14.9	13.9	16.0	9.7	13.0	18.4	15	6.5	20	88	89	85	.
JUNIO	9.6	13.1	11.8	14.0	7.2	10.6	15.8	6	3.0	27	84	86	86	.
JULIO	9.6	12.6	11.5	13.6	7.2	10.4	18.4	24	2.8	17	84	86	85	.
AGOSTO	8.8	12.2	11.1	13.0	6.6	9.8	14.2	R	4.0	R	86	85	88	.
SEPTIEMBRE	9.4	12.4	11.4	13.2	7.0	10.2	14.4	R	1.2	10	78	84	86	.
OCTUBRE	10.9	13.2	12.1	14.6	7.8	11.3	25.0	17	4.4	0	74	82	86	.
NOVIEMBRE	11.6	14.1	12.4	14.7	9.6	12.0	17.0	28	7.2	22	84	74	82	.
DICIEMBRE	12.5	15.3	13.7	16.0	10.4	13.1	20.0	14	8.0	22	.	.	.	.
ANUAL	11.5	14.4	13.0	15.5	9.0	12.2	26.8	MAR	1.2	SEP	.	.	.	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUNTA CARRANZA

PAGINA : 84

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1014.5	1018.0	S 11	S 11	S 16	2.9	2.4	2.2	44.4	23.0	22
FEBRERO	1011.7	1015.3	S 9	S 12	S 15	2.1	2.7	2.3	1.5	1.5	7
MARZO	1013.5	1017.1	CALMA	S 10	S 10	6.1	4.6	5.4	9.2	6.4	22
ABRIL	1013.4	1017.0	N 9	S 9	S 11	4.4	5.0	4.1	109.7	42.2	24
MAYO	1011.9	1015.5	N 27	N 25	N 16	5.8	6.2	5.5	412.0	49.9	7
JUNIO	1016.8	1020.5	S 5	S 14	S 14	3.8	4.2	4.0	39.8	17.4	24
JULIO	1016.4	1020.0	N 13	N 17	N 12	4.5	4.8	4.6	138.5	37.0	13
AGOSTO	1016.2	1019.9	S 7	S 11	S 15	3.4	3.1	3.0	35.8	19.0	30
SEPTIEMBRE	1017.8	1021.4	S 10	S 13	S 16	2.5	2.6	2.3	29.6	19.7	7
OCTUBRE	1015.6	1019.3	S 9	S 12	S 11	3.0	2.8	2.5	17.6	11.0	1
NOVIEMBRE	1014.5	1018.2	S 9	S 13	S 16	2.6	2.1	1.8	-	-	-
DICIEMBRE	1013.3	1016.9	S 8	S 12	S 10	2.7	2.1	1.7	-	-	-
ANUAL	1014.6	1018.3	S 8	S 12	S 13	3.7	3.5	3.3	838.1	49.9	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUNTA CARRANZA

PAGINA : 85

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	18	15	1	5	-	-	-	-	61	13	-	-	1	5	-	-	12	-
FEBRERO	6	7	-	-	-	-	-	-	69	12	1	8	-	-	-	-	8	-
MARZO	19	8	-	-	-	-	-	-	37	9	3	7	2	3	2	6	30	-
ABRIL	28	10	2	3	-	-	4	9	34	9	1	20	5	5	7	8	9	-
MAYO	51	23	-	-	-	-	1	5	11	9	1	2	5	6	5	15	19	-
JUNIO	23	8	2	3	1	2	4	5	45	12	2	4	3	19	-	-	10	-
JULIO	43	14	1	2	-	-	3	4	35	6	2	7	-	-	5	7	4	-
AGOSTO	30	14	-	-	1	2	3	10	55	11	-	-	-	-	1	15	2	-
SEPTIEMBRE	6	11	-	-	-	-	1	24	79	13	-	-	-	-	2	16	2	-
OCTUBRE	23	8	-	-	3	9	3	6	54	11	-	-	1	2	2	2	7	-
NOVIEMBRE	1	12	-	-	-	-	-	-	80	13	6	10	1	4	-	-	2	-
DICIEMBRE	2	8	1	8	1	8	-	-	75	10	9	8	2	2	2	2	1	-
ANUAL	250	13	7	4	6	7	19	8	635	11	25	8	20	7	26	9	106	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : PUNTA CARRANZA

PAGINA : 86

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	2	2	2	8	19
FEBRERO	-	-	-	1	1	-	5	18
MARZO	-	1	-	4	2	-	19	6
ABRIL	-	-	-	5	5	4	11	8
MAYO	-	-	-	19	19	14	19	4
JUNIO	-	-	-	5	4	2	11	11
JULIO	-	-	-	7	7	5	15	10
AGOSTO	-	-	-	6	5	1	11	17
SEPTIEMBRE	-	-	-	3	3	1	6	17
OCTUBRE	-	1	-	3	3	1	8	18
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	19
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	19
ANUAL	-	2	-	55	51	30	119	166

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	14.8	24.4	21.6	26.2	11.3	18.4	30.2	13	6.0	16	85	47	57	316.7
FEBRERO	13.1	24.9	22.2	27.3	10.7	18.3	31.6	19	8.6	R	86	47	50	301.4
MARZO	10.8	23.7	19.3	25.8	8.6	16.1	34.8	2	3.1	24	92	48	61	270.8
ABRIL	9.4	19.8	15.2	21.2	7.6	13.3	25.8	13	1.6	10	94	58	73	182.9
MAYO	9.6	13.7	11.7	14.8	8.2	11.0	18.0	6	-1.0	20	93	79	87	68.8
JUNIO	5.3	12.1	8.9	12.9	4.2	7.8	15.6	6	-3.2	27	95	73	88	127.5
JULIO	5.2	11.9	9.1	13.1	3.7	7.7	17.2	7	-2.9	16	92	70	83	134.6
AGOSTO	5.8	13.5	10.7	14.7	4.6	8.9	21.8	18	-1.1	6	94	67	78	159.8
SEPTIEMBRE	5.9	15.9	12.0	17.2	3.8	9.7	24.4	29	-0.6	14	92	52	66	234.3
OCTUBRE	9.1	18.3	14.5	19.7	5.9	12.3	28.4	21	0.2	R	91	50	62	265.1
NOVIEMBRE	10.9	21.8	17.9	23.4	6.8	14.7	28.4	26	2.0	5	83	39	47	337.3
DICIEMBRE	13.8	25.4	21.9	27.3	8.9	17.9	33.5	28	4.6	19	80	35	44	362.0
ANUAL	9.5	18.7	15.4	20.3	7.0	13.0	34.8	MAR	-3.2	JUN	89	55	66	2761.2

NOMBRE ESTACION : CHILLAN B. O'HGGINS

PAGINA : 88

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	996.9	1011.4	SW 8	SW 7	SW 6	3.4	2.8	2.3	69.4	30.0	19
FEBRERO	994.9	1009.3	SW 6	SW 8	SW 7	2.6	1.4	0.9	12.5	11.1	6
MARZO	996.6	1011.2	CALMA	SW 8	SW 4	3.1	2.4	1.8	33.0	9.4	14
ABRIL	997.3	1012.1	CALMA	SW 6	CALMA	4.9	4.6	3.4	95.4	37.1	26
MAYO	996.3	1011.2	NE 12	NE 10	NE 10	6.8	7.0	5.8	484.6	53.4	10
JUNIO	1001.3	1016.4	CALMA	SW 8	CALMA	5.0	4.8	4.0	107.8	42.8	20
JULIO	1000.5	1015.6	CALMA	NE 9	CALMA	5.1	5.6	4.7	144.3	46.2	13
AGOSTO	1000.4	1015.4	CALMA	SW 7	CALMA	5.8	4.8	3.9	76.2	21.4	31
SEPTIEMBRE	1001.4	1016.4	CALMA	SW 8	SW 5	3.6	4.4	3.6	42.9	18.2	7
OCTUBRE	999.2	1014.0	SW 6	SW 9	CALMA	4.5	3.7	3.1	23.2	9.1	26
NOVIEMBRE	998.1	1012.8	SW 6	SW 8	SW 5	1.8	2.0	1.7	19.3	16.0	1
DICIEMBRE	996.5	1010.9	SW 8	SW 8	W 7	1.4	1.7	1.1	7.8	7.8	16
ANUAL	998.3	1013.1	CALMA	SW 8	SW 6	4.0	3.8	3.0	1116.4	53.4	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHILLAN B. O'HIGGINS

PAGINA : 89

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	5	8	9	9	1	4	-	-	13	9	36	7	16	7	4	9	9	-
FEBRERO	4	8	1	4	-	-	1	4	12	8	44	7	6	6	2	5	14	-
MARZO	2	7	3	4	-	-	1	4	4	5	30	5	12	4	4	7	37	-
ABRIL	7	8	13	6	1	6	-	-	6	5	19	6	4	5	6	6	34	-
MAYO	18	8	35	11	2	5	-	-	2	16	2	5	3	9	7	8	24	-
JUNIO	5	5	14	9	1	4	1	2	6	4	25	6	2	4	1	3	35	-
JULIO	13	6	25	8	-	-	-	-	3	9	14	5	3	4	1	4	34	-
AGOSTO	6	4	16	9	1	4	1	2	7	10	31	7	2	5	3	8	26	-
SEPTIEMBRE	9	7	4	5	1	8	-	-	9	8	35	7	7	8	3	7	22	-
OCTUBRE	11	5	11	7	1	4	1	4	15	8	24	7	11	5	4	8	15	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	52	7	16	8	4	5	5	-
DICIEMBRE	2	10	3	7	1	2	-	-	19	7	45	8	15	7	2	6	6	-
ANUAL	82	6	134	8	9	5	5	3	109	8	357	7	97	6	41	7	261	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHILLAN B. O'HIGGINS

PAGINA : 90

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	22	-	5	4	3	6	15
FEBRERO	-	24	-	2	2	1	3	19
MARZO	-	19	-	6	5	-	5	16
ABRIL	-	4	-	8	6	4	9	7
MAYO	1	-	-	25	23	14	24	2
JUNIO	3	-	-	11	7	4	12	7
JULIO	8	-	-	10	10	4	17	8
AGOSTO	2	-	-	10	9	3	13	6
SEPTIEMBRE	5	-	-	7	5	1	8	8
OCTUBRE	-	2	-	5	5	-	10	11
NOVIEMBRE	-	12	-	2	2	1	3	20
DICIEMBRE	-	21	-	1	1	-	2	22
ANUAL	-	104	-	92	79	35	112	141

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.2	20.9	17.4	21.8	11.5	16.4	24.1	12	7.5	1	86	63	76	313.9
FEBRERO	13.9	21.2	17.2	22.5	10.3	15.9	25.2	17	7.0	R	87	59	73	312.3
MARZO	12.3	18.8	14.8	20.0	10.4	14.3	27.0	2	6.0	18	94	70	88	237.5
ABRIL	11.8	18.1	14.4	19.0	10.3	13.8	23.0	4	5.9	10	93	70	88	159.6
MAYO	11.5	15.3	12.7	16.2	9.8	12.5	18.2	R	3.4	21	92	81	90	79.7
JUNIO	7.7	13.4	10.1	14.2	6.6	9.6	16.4	7	-1.0	27	95	76	92	128.3
JULIO	8.3	13.4	10.2	14.2	6.8	9.8	17.4	24	0.6	16	89	74	92	131.5
AGOSTO	7.0	13.4	10.3	14.3	6.1	9.4	20.4	18	0.2	12	92	76	90	160.5
SEPTIEMBRE	7.4	14.6	10.9	15.6	5.5	9.8	20.8	24	-0.2	R	91	67	85	209.5
OCTUBRE	10.1	16.2	12.1	17.1	6.9	11.5	21.8	21	0.2	4	90	66	86	252.0
NOVIEMBRE	12.0	18.4	13.7	19.3	7.3	13.0	22.2	13	3.2	18	81	57	78	317.6
DICIEMBRE	13.6	20.4	16.0	21.5	8.9	15.0	26.4	27	5.0	18	82	57	75	330.0
ANUAL	10.9	17.0	13.3	17.9	8.4	12.6	27.0	MAR	-1.0	JUN	89	68	84	2632.4

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

PAGINA : 92

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1015.1	1016.5	SW 8	SW 16	SW 15	3.6	2.7	2.3	78.1	49.4	19
FEBRERO	1013.2	1014.7	S 5	SW 15	SW 15	2.4	1.8	1.5	7.9	7.9	6
MARZO	1015.0	1016.4	CALMA	SW 13	SW 10	4.9	2.9	3.9	34.5	14.8	21
ABRIL	1014.9	1016.4	N 9	N 14	NE 5	5.3	5.1	4.1	98.7	31.7	26
MAYO	1013.0	1014.4	N 18	N 19	N 17	6.4	6.3	5.5	501.0	92.8	6
JUNIO	1019.0	1020.5	SE 6	SW 9	S 5	4.3	4.8	4.1	93.9	17.4	20
JULIO	1017.9	1019.4	S 5	N 16	N 16	4.9	5.1	4.5	195.5	63.5	13
AGOSTO	1018.5	1019.9	SE 4	SW 13	SW 8	4.1	4.9	3.9	104.4	29.6	28
SEPTIEMBRE	1020.0	1021.5	S 5	SW 14	SW 9	3.5	3.8	3.4	39.4	14.1	6
OCTUBRE	1017.7	1019.2	SW 6	SW 15	SW 12	3.8	3.5	3.1	27.1	13.0	1
NOVIEMBRE	1016.9	1018.4	SW 8	SW 18	SW 16	2.0	2.3	2.0	3.4	3.4	1
DICIEMBRE	1015.2	1016.7	SW 6	SW 18	SW 15	2.3	2.4	1.6	2.6	2.5	16
ANUAL	1016.4	1017.8	S 5	SW 15	SW 13	4.0	3.8	3.3	1186.5	92.8	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

PAGINA : 93

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	17	18	4	9	1	2	2	3	6	6	49	14	7	8	2	12	5	-
FEBRERO	8	13	2	6	2	26	2	3	11	5	49	14	3	7	1	8	6	-
MARZO	27	9	1	4	1	2	2	5	8	5	30	11	9	7	5	6	10	-
ABRIL	23	11	13	5	7	4	7	5	8	6	16	11	4	9	9	9	3	-
MAYO	37	18	11	10	4	5	11	4	7	6	6	7	4	8	9	9	4	-
JUNIO	12	11	2	17	4	4	14	6	20	5	20	8	4	8	3	8	11	-
JULIO	24	15	13	10	3	5	11	5	16	6	12	8	3	10	4	14	7	-
AGOSTO	19	12	4	8	-	-	11	4	14	6	29	10	3	9	8	9	5	-
SEPTIEMBRE	9	13	1	4	-	-	8	5	11	5	38	11	3	9	10	7	10	-
OCTUBRE	26	10	2	10	2	3	2	2	6	7	41	12	-	-	6	9	8	-
NOVIEMBRE	2	9	1	5	-	-	3	3	6	8	73	15	2	10	1	6	2	-
DICIEMBRE	8	10	4	6	-	-	2	4	5	6	65	14	3	7	3	9	3	-
ANUAL	212	13	58	8	24	6	75	5	118	6	428	13	45	8	61	9	74	-

AÑO : 1981



MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	6	5	2	8	17
FEBRERO	-	1	-	1	1	-	1	18
MARZO	-	1	-	4	3	2	8	9
ABRIL	-	-	-	12	8	4	13	4
MAYO	-	-	-	25	22	16	21	1
JUNIO	1	-	-	13	8	6	12	8
JULIO	-	-	-	14	13	6	14	5
AGOSTO	-	-	-	11	9	5	9	9
SEPTIEMBRE	2	-	-	9	5	2	9	10
OCTUBRE	-	-	-	4	4	1	7	12
NOVIEMBRE	-	-	-	1	1	-	1	18
DICIEMBRE	-	2	-	2	1	-	3	20
ANUAL	3	4	-	102	80	44	106	131

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	15.5	20.9	17.3	21.9	10.3	16.2	25.0	13	5.6	1	84	67	78	.
FEBRERO	14.3	22.1	16.9	23.2	9.3	15.9	26.8	17	5.2	16	87	62	83	.
MARZO	12.5	19.6	14.3	20.7	10.4	14.4	28.6	2	5.4	18	92	70	88	.
ABRIL	11.7	18.5	14.1	19.5	10.0	13.8	23.4	4	5.4	10	93	74	88	.
MAYO	11.4	15.1	12.3	15.9	9.8	12.3	18.4	16	4.2	21	94	84	92	.
JUNIO	7.0	13.8	9.2	14.5	6.3	9.2	17.6	16	-1.1	27	93	79	94	.
JULIO	7.9	13.7	9.7	14.6	6.5	9.6	19.2	18	0.0	16	90	81	91	.
AGOSTO	7.2	13.9	9.8	14.8	6.2	9.5	23.8	18	-0.2	12	89	75	88	.
SEPTIEMBRE	7.7	15.1	10.4	15.8	5.0	9.7	21.6	29	-0.8	20	89	69	82	.
OCTUBRE	10.4	16.5	11.6	17.4	6.5	11.4	23.8	12	0.4	4	86	70	85	.
NOVIEMBRE	12.9	18.9	13.7	19.8	6.7	13.2	23.0	13	3.2	R	78	62	77	.
DICIEMBRE	14.9	21.0	15.7	22.0	7.8	15.1	27.2	23	4.2	18	75	60	77	.
ANUAL	11.1	17.4	12.9	18.3	7.9	12.5	28.6	MAR	-1.1	JUN	87	71	85	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : BELLAVISTA U. DE CONCEPCION

PAGINA : 96

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1014.6	1016.4	S 2	SW 11	SW 6	3.8	2.8	1.9	83.7	56.1	19
FEBRERO	1012.8	1014.6	CALMA	W 8	SW 8	2.5	1.6	1.1	12.5	12.5	6
MARZO	1014.4	1016.2	CALMA	SW 7	CALMA	4.2	2.5	3.1	39.5	18.0	21
ABRIL	1014.7	1016.5	CALMA	N 9	CALMA	5.0	4.5	3.8	105.6	36.1	26
MAYO	1012.7	1014.5	N 15	N 14	CALMA	6.3	6.4	5.9	550.4	115.2	6
JUNIO	1018.5	1020.4	CALMA	SW 6	CALMA	4.9	4.7	4.1	113.0	22.4	20
JULIO	1017.4	1019.3	CALMA	N 13	CALMA	5.6	5.2	4.4	210.7	57.6	13
AGOSTO	1017.9	1019.7	CALMA	N 11	CALMA	4.1	4.5	3.9	105.7	31.3	28
SEPTIEMBRE	1019.4	1021.2	CALMA	W 6	CALMA	3.4	3.3	2.5	43.1	18.3	6
OCTUBRE	1017.0	1018.8	CALMA	N 10	CALMA	3.1	2.9	3.0	31.6	13.4	1
NOVIEMBRE	1016.3	1018.1	CALMA	SW 16	SW 7	1.7	1.9	1.8	5.0	5.0	1
DICIEMBRE	1014.7	1016.5	CALMA	SW 13	SW 8	2.4	2.4	2.0	5.6	5.6	16
ANUAL	1015.9	1017.7	CALMA	SW 11	CALMA	3.9	3.6	3.1	1306.4	115.2	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : BELLAVISTA U. DE CONCEPCION

PAGINA : 97

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	21	9	1	6	1	2	-	-	13	2	38	8	16	4	2	2	1	-
FEBRERO	9	9	-	-	-	-	-	-	8	3	29	9	18	8	1	-	19	13
MARZO	22	5	-	-	3	5	-	-	3	3	16	6	19	5	1	-	29	3
ABRIL	24	6	6	6	-	-	1	12	3	2	6	2	15	5	1	-	34	11
MAYO	42	15	8	11	1	2	3	13	7	3	3	7	6	4	3	3	20	5
JUNIO	14	7	1	6	1	2	-	-	13	5	16	5	5	4	2	4	38	4
JULIO	30	13	6	9	-	-	5	8	6	4	8	4	6	5	2	3	30	3
AGOSTO	19	9	3	7	-	-	1	2	11	4	15	6	5	5	1	4	38	2
SEPTIEMBRE	12	8	1	2	-	-	1	2	12	5	17	7	16	5	4	7	27	2
OCTUBRE	23	9	2	7	-	-	2	10	6	7	16	10	9	8	2	5	33	-
NOVIEMBRE	3	5	-	-	1	-	-	-	8	4	31	10	22	11	4	6	21	1
DICIEMBRE	10	6	1	2	-	-	-	-	2	4	28	11	16	9	-	-	36	-
ANUAL	229	10	29	8	7	3	13	9	92	4	223	8	153	7	23	4	326	46

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : BELLAVISTA U. DE CONCEPCION

PAGINA : 98

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	1	-	7	5	2	7	17
FEBRERO	-	3	-	1	1	1	2	17
MARZO	-	1	-	7	3	2	9	15
ABRIL	-	-	-	14	8	3	12	8
MAYO	-	-	-	23	22	16	21	3
JUNIO	2	-	-	14	8	6	12	8
JULIO	1	-	-	14	12	7	16	7
AGOSTO	1	-	-	13	11	5	9	8
SEPTIEMBRE	2	-	-	7	5	2	7	15
OCTUBRE	-	-	-	4	4	2	8	17
NOVIEMBRE	-	-	-	1	1	-	4	20
DICIEMBRE	-	5	-	1	1	-	5	20
ANUAL	6	10	-	106	81	46	112	155

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

PAGINA : 99

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.5	20.4	17.3	22.0	10.2	15.7	26.2	21	3.0	1	88	58	70	260.8
FEBRERO	11.5	21.7	16.7	23.3	8.7	15.0	29.0	28	3.6	13	93	51	66	287.9
MARZO	10.3	20.2	15.8	22.0	8.4	14.1	29.2	1	2.0	23	94	58	73	211.2
ABRIL	9.4	18.0	13.3	19.2	8.5	12.6	24.5	14	1.4	23	96	63	85	147.1
MAYO	9.2	13.6	10.8	14.6	7.9	10.6	19.4	6	-1.8	20	91	75	86	82.2
JUNIO	6.2	11.6	8.6	12.4	5.3	8.1	19.0	17	-1.8	26	93	76	90	75.8
JULIO	4.7	11.5	7.9	12.7	4.0	7.3	18.0	7	-4.0	22	91	69	86	121.7
AGOSTO	5.0	12.2	8.5	13.3	4.3	7.7	19.6	18	-3.1	12	92	65	84	125.4
SEPTIEMBRE	5.7	13.5	9.7	14.8	3.8	8.5	23.0	29	-2.2	20	92	59	74	167.1
OCTUBRE	8.5	17.3	11.9	18.7	5.2	11.0	27.2	16	0.2	12	87	49	70	265.7
NOVIEMBRE	9.6	17.7	12.2	18.8	5.1	11.4	23.5	18	-0.6	21	86	49	70	267.8
DICIEMBRE	11.6	21.0	15.6	22.2	7.3	14.1	29.0	2	2.2	6	84	44	58	299.9
ANUAL	8.8	16.5	12.3	17.8	6.6	11.3	29.2	MAR	-4.0	JUL	90	59	76	2312.6

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

PAGINA : 100

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )				
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1006.7	1020.3	CALMA	SW	7	SW	7	5.6	5.1	4.1	144.5	37.5	R	
FEBRERO	1005.9	1019.5	CALMA	SW	7	SW	6	4.3	2.9	3.0	13.3	8.9	6	
MARZO	1006.5	1020.1	CALMA	S	5	W	5	5.2	3.9	4.1	57.4	23.3	21	
ABRIL	1006.3	1020.0	NE	4	NW	5	W	3	5.6	5.5	4.8	116.0	42.0	21
MAYO	1002.6	1016.4	NE	6	NW	11	N	9	6.7	6.9	6.0	284.6	47.2	6
JUNIO	1010.1	1024.1	NE	6	NW	5	CALMA		6.1	6.3	5.5	156.7	28.8	29
JULIO	1008.9	1023.0	NE	3	N	13	N	10	5.1	5.7	4.9	126.6	23.8	10
AGOSTO	1010.0	1024.0	NE	5	SW	4	SW	3	5.5	5.9	4.9	83.9	19.0	1
SEPTIEMBRE	1011.3	1025.3	CALMA		S	11	W	4	5.3	5.1	4.3	86.2	24.6	6
OCTUBRE	1009.1	1022.9	CALMA		SW	6	W	6	4.1	3.9	3.6	25.1	13.2	1
NOVIEMBRE	1009.1	1022.8	W	4	SW	8	SW	6	4.3	4.1	3.9	21.9	7.4	4
DICIEMBRE	1007.4	1021.0	W	3	SW	7	W	6	4.9	3.5	2.6	40.7	26.5	16
ANUAL	1007.8	1021.6	CALMA		SW	7	W	5	5.2	4.9	4.3	1156.9	47.2	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

PAGINA : 101

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )													NUMERO  DE DATOS FALTANTES				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°	V	N°
ENERO	9	7	2	6	1	2	-	-	10	6	27	6	24	5	8	7	12	-
FEBRERO	2	6	3	3	-	-	3	7	8	6	24	6	24	7	2	7	18	-
MARZO	6	3	8	4	-	-	1	4	12	5	11	4	25	5	12	4	18	-
ABRIL	7	6	22	5	3	3	2	3	9	4	9	3	7	4	15	4	16	-
MAYO	27	11	23	7	3	4	1	2	3	2	1	2	11	8	15	9	9	-
JUNIO	10	8	23	5	4	3	1	2	4	3	4	3	9	4	14	5	21	-
JULIO	24	10	21	4	1	3	2	13	7	3	4	4	7	4	8	8	19	-
AGOSTO	10	9	16	5	4	6	3	5	8	4	15	3	10	4	11	7	16	-
SEPTIEMBRE	9	5	6	4	3	4	3	4	10	10	13	4	16	5	19	7	11	-
OCTUBRE	10	8	5	6	-	-	4	2	9	4	24	5	22	5	6	4	13	-
NOVIEMBRE	2	4	2	5	-	-	3	4	11	6	36	6	26	6	5	12	5	-
DICIEMBRE	5	5	1	8	-	-	2	4	10	7	30	7	35	6	4	6	6	-
ANUAL	121	8	132	5	19	4	25	5	101	5	198	6	216	6	119	6	164	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

PAGINA : 102

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	2	-	10	7	5	13	3
FEBRERO	-	4	-	3	3	-	5	11
MARZO	-	7	-	6	5	2	11	8
ABRIL	-	-	-	14	11	4	14	4
MAYO	2	-	-	27	24	11	23	-
JUNIO	3	-	-	17	15	5	22	4
JULIO	8	-	-	14	12	5	17	5
AGOSTO	5	-	-	16	12	3	16	3
SEPTIEMBRE	8	-	-	16	14	2	15	7
OCTUBRE	-	2	-	7	4	1	6	8
NOVIEMBRE	3	-	-	8	5	-	8	5
DICIEMBRE	-	7	-	7	4	1	8	8
ANUAL	29	22	-	145	116	39	158	66

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	13.2	20.3	17.0	21.5	9.1	15.2	25.5	21	3.0	20	86	61	73	245.4
FEBRERO	11.7	21.4	17.6	23.1	8.1	15.1	28.0	20	4.2	23	89	57	71	282.0
MARZO	10.5	19.5	15.9	20.9	8.4	13.9	27.5	3	2.3	23	93	65	79	183.4
ABRIL	9.7	17.2	13.0	18.6	8.2	12.3	23.6	14	2.2	24	96	73	90	116.3
MAYO	9.2	13.0	10.6	14.1	7.9	10.4	18.0	12	-1.0	20	93	82	89	56.0
JUNIO	6.5	10.5	8.2	11.7	5.3	7.9	16.0	7	0.2	17	96	86	94	30.3
JULIO	5.3	10.0	7.5	11.5	4.3	7.1	17.8	7	-3.6	23	96	82	92	62.5
AGOSTO	4.7	10.9	7.9	12.3	3.7	7.1	16.8	30	-3.0	26	95	79	88	77.9
SEPTIEMBRE	5.1	13.2	9.8	14.4	3.6	8.2	22.2	24	-2.2	20	94	68	80	146.5
OCTUBRE	7.6	16.8	12.6	18.2	4.3	10.6	25.2	16	-1.4	5	91	56	74	242.3
NOVIEMBRE	10.2	17.5	13.9	18.8	4.8	11.9	26.2	26	-0.4	21	86	58	70	269.2
DICIEMBRE	12.7	20.7	17.6	22.2	6.7	14.8	28.2	31	1.8	R	82	52	59	295.4
ANUAL	8.9	15.9	12.6	17.2	6.2	11.2	28.2	DIC	-3.6	JUL	91	68	80	2007.2

NOMBRE ESTACION : VALDIVIA PICHYOY

PAGINA : 104

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1012.5	1014.8	CALMA	NW 11	SW 9	4.5	4.7	3.9	176.5	38.5	18
FEBRERO	1012.2	1014.5	CALMA	W 13	S 10	3.4	3.0	1.8	14.9	8.2	6
MARZO	1012.7	1015.0	CALMA	NW 11	CALMA	5.8	4.5	4.2	89.9	40.4	21
ABRIL	1012.2	1014.6	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	5.9	4.0	192.7	75.2	26
MAYO	1007.5	1009.8	NE 11	CALMA	NE 12	7.4	6.7	6.2	473.2	43.0	29
JUNIO	1015.5	1017.8	CALMA	CALMA	CALMA	7.7	7.2	6.4	164.2	26.8	7
JULIO	1014.7	1017.0	CALMA	NE 15	CALMA	7.4	6.6	5.8	195.9	24.3	31
AGOSTO	1016.0	1018.3	CALMA	CALMA	CALMA	6.3	6.6	5.0	180.6	32.1	3
SEPTIEMBRE	1017.1	1019.5	CALMA	CALMA	CALMA	5.7	5.2	4.4	143.8	32.4	6
OCTUBRE	1015.5	1017.8	CALMA	S 10	CALMA	5.1	3.6	3.4	40.6	12.2	1
NOVIEMBRE	1015.2	1017.5	CALMA	W 13	W 8	4.5	4.0	3.6	18.2	7.9	1
DICIEMBRE	1013.5	1015.8	CALMA	W 11	SW 9	4.1	3.5	2.4	32.5	12.0	15
ANUAL	1013.7	1016.0	CALMA	CALMA	CALMA	5.7	5.1	4.3	1723.0	75.2	ABR

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	12	12	11	5	4	6	2	6	9	9	14	9	10	9	8	11	23	-
FEBRERO	2	18	2	4	5	5	2	9	15	10	18	7	12	12	4	9	24	-
MARZO	7	14	4	6	2	7	4	5	13	8	8	7	6	8	9	11	40	-
ABRIL	5	8	9	12	6	8	3	3	6	9	4	4	3	7	3	15	51	-
MAYO	7	26	34	12	10	9	-	-	-	-	3	11	7	12	7	20	25	-
JUNIO	5	13	14	11	2	12	-	-	-	-	-	-	5	10	6	14	58	-
JULIO	10	15	22	12	5	6	3	4	1	8	1	5	5	8	2	35	44	-
AGOSTO	7	12	16	10	3	9	2	18	5	9	2	5	3	6	9	13	46	-
SEPTIEMBRE	11	17	5	7	1	4	2	3	11	8	5	7	11	12	12	12	32	-
OCTUBRE	6	16	5	6	5	3	3	11	15	11	11	7	9	10	7	12	32	-
NOVIEMBRE	4	16	2	7	1	14	3	9	12	9	15	9	16	10	6	13	31	-
DICIEMBRE	5	8	-	-	2	6	2	2	19	11	17	9	15	11	7	16	26	-
ANUAL	81	15	124	10	46	7	26	7	106	10	98	8	102	10	80	14	432	-

NOMBRE ESTACION : VALDIVIA PICHÓY

PAGINA : 106

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	5	-	13	10	6	9	7
FEBRERO	-	6	-	5	4	-	3	12
MARZO	-	3	-	12	8	3	12	8
ABRIL	-	-	-	19	13	6	17	2
MAYO	1	-	-	29	24	17	26	-
JUNIO	-	-	-	23	17	8	27	1
JULIO	6	-	-	21	18	8	23	2
AGOSTO	7	-	-	23	15	8	19	2
SEPTIEMBRE	8	-	-	20	18	5	15	5
OCTUBRE	4	1	-	10	6	1	8	9
NOVIEMBRE	1	2	-	10	6	-	9	9
DICIEMBRE	-	11	-	8	7	1	4	11
ANUAL	27	28	-	193	146	63	172	68

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.7	20.2	20.3	21.7	8.4	15.7	26.4	31	1.7	24	92	71	75	.
FEBRERO	11.0	20.3	21.5	22.9	9.4	16.2	28.4	20	4.3	23	93	68	65	111.6
MARZO	10.8	18.5	18.4	19.8	8.6	14.4	26.5	3	1.5	12	92	70	71	56.2
ABRIL	9.9	17.1	15.4	17.6	7.9	12.7	27.0	17	1.0	24	95	71	81	84.0
MAYO	9.0	13.1	10.8	13.2	6.6	9.9	16.6	28	-1.0	20	90	77	84	47.4
JUNIO	5.9	11.1	9.4	11.2	4.8	7.8	16.3	7	-1.0	R	92	82	91	29.6
JULIO	5.2	10.7	9.1	11.2	3.8	7.3	15.2	7	-4.5	R	88	77	87	53.7
AGOSTO	5.7	10.9	9.5	11.7	4.1	7.7	17.0	17	-3.0	27	91	79	84	.
SEPTIEMBRE	6.7	13.0	11.3	13.7	3.5	8.8	21.2	24	-3.0	20	86	69	74	143.8
OCTUBRE	8.7	16.1	15.8	17.8	4.4	11.6	24.6	17	-1.0	R	87	64	70	205.9
NOVIEMBRE	9.9	17.1	16.7	18.8	5.4	12.7	23.5	19	0.5	R	86	63	62	209.3
DICIEMBRE	11.9	19.3	19.9	21.8	7.7	15.3	29.1	28	2.5	6	86	62	63	195.7
ANUAL	8.9	15.6	14.8	16.7	6.2	11.6	29.1	DIC	-4.5	JUL	89	71	75	.

NOMBRE ESTACION : JUAN KALT BODE

PAGINA : 108

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1008.0	1014.0	. .	NW 3	. .	5.6	5.5	5.1	149.4	68.9	24
FEBRERO	1008.2	1014.2	. .	. .	. .	4.8	3.0	2.3	49.8	37.0	6
MARZO	1009.0	1015.0	. .	. .	. .	6.8	5.4	4.2	104.9	48.6	21
ABRIL	1008.7	1014.8	. .	. .	. .	7.4	6.4	5.4	138.4	26.7	21
MAYO	1003.3	1009.4	. .	NW 5	. .	7.1	6.6	6.9	499.4	86.9	13
JUNIO	1010.5	1016.6	. .	. .	. .	7.6	6.9	6.5	206.2	56.3	7
JULIO	1011.0	1017.2	. .	. .	. .	7.4	6.5	5.3	204.0	43.8	12
AGOSTO	1011.3	1017.4	. .	. .	. .	6.5	6.5	6.2	134.1	32.5	27
SEPTIEMBRE	1013.1	1019.2	. .	. .	. .	5.1	5.2	4.8	124.0	23.8	6
OCTUBRE	1012.0	1018.1	. .	. .	. .	5.1	4.3	3.6	71.7	14.1	1
NOVIEMBRE	1011.9	1017.9	. .	. .	. .	4.0	4.7	4.6	32.2	10.6	12
DICIEMBRE	1010.0	1015.9	. .	. .	S 2	6.0	4.1	3.4	53.2	24.4	15
ANUAL	1009.7	1015.8	. .	. .	. .	6.1	5.4	4.9	1767.3	86.9	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : JUAN KALT BODE

PAGINA : 109

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	2	-	-	2	4	10	2	9	1	2	3	8	3	13	3	-	48
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	15	3	9	2	3	11	3	19	4	3	-	50
MARZO	-	-	-	-	3	2	5	3	8	2	3	2	4	2	12	3	-	58
ABRIL	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	12	6	-	75
MAYO	12	7	4	35	5	3	-	-	3	3	1	2	2	14	17	7	-	49
JUNIO	5	2	1	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2	3	7	5	-	71
JULIO	9	2	4	4	2	19	-	-	1	2	1	2	-	-	5	4	-	71
AGOSTO	4	5	4	3	-	-	1	2	4	3	-	-	2	19	7	3	-	71
SEPTIEMBRE	3	5	4	2	-	-	2	2	7	7	5	9	1	3	6	4	-	62
OCTUBRE	12	4	-	-	2	1	11	2	8	7	3	2	1	2	3	3	-	53
NOVIEMBRE	3	4	2	2	-	-	3	2	20	4	3	2	3	4	5	4	-	51
DICIEMBRE	3	3	1	2	-	-	5	2	28	2	11	6	-	-	-	-	-	45
ANUAL	52	4	20	9	16	4	53	2	98	3	35	5	26	7	91	4	-	704

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : JUAN KALT BODE

PAGINA : 110

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	3	-	13	9	6	16	2
FEBRERO	-	6	-	6	4	1	5	9
MARZO	-	2	-	11	9	2	15	3
ABRIL	-	1	-	19	17	6	22	2
MAYO	2	-	-	28	25	16	26	-
JUNIO	3	-	-	24	19	6	26	1
JULIO	7	-	-	20	17	8	18	1
AGOSTO	5	-	-	23	16	6	21	2
SEPTIEMBRE	5	-	-	19	17	3	15	7
OCTUBRE	2	-	-	14	11	3	12	9
NOVIEMBRE	-	-	-	11	8	1	11	6
DICIEMBRE	-	5	-	9	7	2	11	5
ANUAL	24	17	-	197	159	60	198	47

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

PAGINA : 111

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.8	19.7	16.9	21.1	9.3	15.0	25.8	31	1.0	20	88	58	70	.
FEBRERO	11.1	20.1	16.7	21.8	8.5	14.5	27.2	20	2.6	23	89	59	67	.
MARZO	10.1	17.9	14.7	19.8	7.6	13.0	29.6	2	-0.3	12	82	68	81	.
ABRIL	9.2	16.5	12.5	17.9	7.3	11.7	26.2	17	-0.4	24	94	71	86	.
MAYO	8.6	12.7	9.8	13.8	6.6	9.7	17.2	12	-1.4	20	90	76	87	.
JUNIO	5.7	10.3	8.3	11.3	4.5	7.4	14.8	17	-2.4	26	97	90	95	.
JULIO	4.8	10.3	7.3	11.3	3.5	6.7	15.5	7	-5.0	22	93	77	90	.
AGOSTO	5.5	10.3	7.6	11.5	4.1	7.1	16.6	18	-3.2	25	84	78	89	.
SEPTIEMBRE	4.8	12.0	9.1	13.6	3.3	7.7	21.0	24	-4.0	20	93	69	79	.
OCTUBRE	7.7	15.9	12.0	17.2	4.8	10.4	23.6	R	-2.3	5	90	58	71	.
NOVIEMBRE	9.6	16.5	12.8	17.7	5.2	11.3	23.3	26	-0.7	3	85	58	66	.
DICIEMBRE	11.8	19.1	16.4	20.6	7.8	14.1	27.4	28	1.4	6	86	55	63	.
ANUAL	8.5	15.1	12.0	16.4	6.0	10.7	29.6	MAR	-5.0	JUL	90	68	78	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

PAGINA : 112

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1007.3	1015.0	N 7	SW 9	SE 7	5.2	5.9	5.0	116.6	50.5	24
FEBRERO	1007.4	1015.1	CALMA	SE 9	SE 7	4.8	3.9	2.6	25.8	12.3	6
MARZO	1007.5	1015.3	CALMA	SE 8	CALMA	6.6	5.6	4.1	85.9	38.0	21
ABRIL	1007.0	1014.8	CALMA	N 6	CALMA	6.9	6.3	4.1	106.7	26.0	21
MAYO	1001.2	1009.0	CALMA	N 10	CALMA	6.9	6.6	6.3	410.9	69.8	13
JUNIO	1009.1	1017.1	CALMA	CALMA	CALMA	7.2	7.0	6.4	165.4	49.9	7
JULIO	1008.9	1016.9	CALMA	N 7	CALMA	7.4	6.5	5.6	153.9	31.5	12
AGOSTO	1010.2	1018.2	CALMA	N 6	CALMA	6.2	6.6	5.3	122.3	26.5	27
SEPTIEMBRE	1011.3	1019.3	CALMA	SE 8	N 6	5.3	5.3	4.4	93.0	19.1	6
OCTUBRE	1010.5	1018.4	CALMA	SW 6	SE 5	5.3	4.5	3.6	68.0	18.5	1
NOVIEMBRE	1010.3	1018.2	SE 6	SE 8	SE 6	4.6	5.0	3.9	23.9	6.6	12
DICIEMBRE	1009.0	1016.8	SE 7	SE 7	SE 6	5.9	3.9	2.8	48.2	21.8	15
ANUAL	1008.3	1016.2	CALMA	SE 8	CALMA	6.0	5.6	4.5	1420.6	69.8	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

PAGINA : 113

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	15	7	1	5	4	7	23	7	-	-	23	7	10	7	5	6	12	-
FEBRERO	6	5	1	4	2	7	32	7	1	7	19	6	2	4	3	11	18	-
MARZO	13	4	2	7	4	3	22	6	-	-	9	4	3	5	7	4	33	-
ABRIL	17	5	6	5	2	4	10	4	-	-	4	4	5	5	3	5	43	-
MAYO	32	8	4	5	-	-	-	-	-	-	3	12	13	8	12	6	29	-
JUNIO	23	6	2	5	-	-	1	5	-	-	-	-	10	5	6	5	47	-
JULIO	29	7	3	4	-	-	5	6	-	-	1	10	4	7	8	6	43	-
AGOSTO	27	7	3	3	3	4	7	5	2	5	7	4	11	5	4	6	29	-
SEPTIEMBRE	22	5	1	6	1	12	16	6	-	-	6	8	11	6	7	6	25	-
OCTUBRE	13	6	1	4	6	5	23	6	1	4	14	6	8	6	8	5	19	-
NOVIEMBRE	6	6	1	4	3	5	32	7	5	6	22	7	9	7	2	6	10	-
DICIEMBRE	6	5	-	-	4	5	41	6	5	7	15	7	8	7	3	7	11	-
ANUAL	209	6	25	5	29	5	212	6	14	6	123	7	94	6	68	6	319	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

PAGINA : 114

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	1	-	11	10	3	14	3
FEBRERO	-	1	-	5	5	1	3	7
MARZO	1	2	-	10	9	2	14	1
ABRIL	1	1	-	18	14	4	15	1
MAYO	2	-	-	28	25	14	24	-
JUNIO	6	-	-	22	17	4	25	1
JULIO	7	-	-	20	15	6	22	1
AGOSTO	7	-	-	21	16	5	20	2
SEPTIEMBRE	7	-	-	20	17	2	14	6
OCTUBRE	2	-	-	13	11	3	12	7
NOVIEMBRE	3	-	-	10	8	-	11	4
DICIEMBRE	-	3	-	11	7	1	9	6
ANUAL	36	8	-	189	154	45	133	39

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.3	17.7	15.1	18.8	9.6	13.9	22.3	31	4.5	20	95	75	82	159.2
FEBRERO	11.2	17.9	15.0	19.3	9.2	13.6	21.6	1	5.0	18	96	69	81	186.8
MARZO	10.6	16.3	13.4	17.6	8.4	12.5	22.0	28	4.0	12	96	76	85	121.6
ABRIL	9.2	15.8	12.1	16.8	8.3	11.6	25.1	17	0.8	24	96	76	88	99.3
MAYO	8.3	11.8	9.3	12.8	6.6	9.2	17.0	12	-1.4	20	94	82	92	70.0
JUNIO	5.8	10.3	8.2	11.0	5.0	7.5	16.3	17	-1.4	26	96	87	93	37.8
JULIO	5.1	10.0	6.8	10.9	4.1	6.7	14.4	7	-4.0	22	95	79	91	79.7
AGOSTO	5.1	9.9	7.1	10.8	4.4	6.8	15.7	30	-2.5	25	96	81	91	82.4
SEPTIEMBRE	5.0	10.9	7.8	12.1	3.7	7.1	18.2	24	-2.7	20	95	76	86	132.9
OCTUBRE	8.4	14.4	10.4	15.3	5.6	9.9	21.8	17	-0.8	3	91	66	81	175.8
NOVIEMBRE	10.0	14.5	11.2	15.6	5.9	10.6	20.0	11	2.0	R	86	67	80	196.6
DICIEMBRE	11.9	16.9	13.9	18.0	8.2	13.0	24.2	28	4.0	6	86	64	74	231.8
ANUAL	8.6	13.8	10.8	14.9	6.6	10.2	25.1	ABR	-4.0	JUL	93	74	85	1573.9

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

PAGINA : 116

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1006.0	1016.1	N 14	S 15	W 9	6.5	5.9	5.2	116.9	28.7	24
FEBRERO	1006.4	1016.6	W 4	S 17	W 8	4.8	4.5	4.3	55.0	27.1	6
MARZO	1006.2	1016.5	CALMA	S 13	S 6	6.9	5.7	4.5	106.1	41.1	21
ABRIL	1005.7	1015.9	CALMA	S 8	S 4	6.3	6.0	4.1	117.4	19.8	29
MAYO	998.9	1009.2	N 12	N 11	NE 15	6.7	6.5	6.0	378.1	56.3	14
JUNIO	1007.8	1018.2	NE 11	N 9	NE 12	6.5	7.0	6.5	323.0	50.1	29
JULIO	1007.2	1017.6	N 7	N 12	CALMA	6.2	6.1	5.1	196.9	31.1	12
AGOSTO	1008.6	1019.1	NE 8	NE 14	NE 13	6.0	6.2	5.5	167.6	17.8	27
SEPTIEMBRE	1009.7	1020.2	CALMA	S 14	N 11	5.3	5.8	4.9	193.4	18.9	5
OCTUBRE	1009.1	1019.4	CALMA	S 12	SW 6	5.1	5.0	4.0	84.6	25.3	28
NOVIEMBRE	1008.9	1019.2	S 10	S 15	S 7	5.1	5.1	4.2	76.8	11.6	1
DICIEMBRE	1007.7	1017.9	S 9	S 11	S 9	5.7	4.6	3.4	94.3	28.6	15
ANUAL	1006.8	1017.1	CALMA	S 13	S 7	5.9	5.7	4.8	1910.1	56.3	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

PAGINA : 117

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	14	13	7	17	2	8	5	11	23	13	11	6	17	10	7	8	7	-
FEBRERO	8	8	4	16	1	4	4	9	24	13	9	6	26	7	1	3	7	-
MARZO	10	8	17	11	1	6	6	9	31	9	4	5	8	4	2	6	14	-
ABRIL	12	10	18	10	3	3	3	5	17	6	6	3	3	2	4	5	24	-
MAYO	33	11	27	15	6	5	1	9	4	10	-	-	4	11	8	7	10	-
JUNIO	26	9	23	11	2	5	3	3	3	5	2	3	9	8	9	5	13	-
JULIO	23	9	24	15	2	11	1	8	6	8	3	3	5	7	4	4	25	-
AGOSTO	18	10	25	11	3	6	2	4	12	8	3	7	5	6	5	7	20	-
SEPTIEMBRE	19	10	14	10	-	-	3	4	14	11	4	5	14	8	8	6	14	-
OCTUBRE	14	11	11	13	2	4	5	8	22	10	12	7	11	5	2	12	14	-
NOVIEMBRE	5	9	6	13	-	-	7	11	27	10	12	6	18	7	5	7	10	-
DICIEMBRE	6	7	-	-	1	9	3	12	34	10	13	6	23	6	6	6	7	-
ANUAL	188	10	176	13	23	6	43	8	217	10	79	6	143	7	61	6	165	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

PAGINA : 118

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	16	15	2	19	-
FEBRERO	-	-	-	12	7	1	9	5
MARZO	-	-	-	13	10	3	18	1
ABRIL	-	1	-	19	14	5	14	1
MAYO	1	-	-	29	26	17	21	1
JUNIO	3	-	-	23	22	10	23	1
JULIO	6	-	-	21	20	7	17	3
AGOSTO	5	-	-	24	22	5	18	2
SEPTIEMBRE	4	-	-	23	20	9	18	7
OCTUBRE	3	-	-	15	12	2	14	8
NOVIEMBRE	-	-	-	14	13	2	9	4
DICIEMBRE	-	-	-	13	9	4	11	7
ANUAL	22	1	-	222	190	67	191	40

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : ANCUD PUPELDE

PAGINA : 119

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	12.6	16.4	14.5	17.6	9.8	13.6	21.7	30	5.3	20	88	70	82	.
FEBRERO	12.0	17.1	14.5	18.4	9.5	13.6	24.7	28	4.2	13	89	68	82	.
MARZO	10.8	15.6	12.7	16.9	9.2	12.4	21.4	3	5.0	12	92	77	89	.
ABRIL	10.2	15.2	12.2	16.5	9.0	11.9	24.8	17	4.4	24	91	72	87	.
MAYO	9.1	11.2	9.4	12.2	7.5	9.5	15.0	14	1.0	25	91	84	91	.
JUNIO	7.6	10.1	8.2	10.6	6.7	8.2	16.5	17	2.4	26	94	89	93	.
JULIO	5.9	9.2	7.3	10.1	5.0	7.0	12.4	4	-1.6	24	92	83	92	.
AGOSTO	6.2	9.6	7.4	10.7	5.0	7.3	15.8	30	-2.7	25	93	80	90	.
SEPTIEMBRE	6.1	10.1	7.4	11.0	4.8	7.3	18.2	29	-1.0	20	89	75	85	.
OCTUBRE	8.7	13.1	10.1	14.2	6.5	9.8	23.8	17	1.3	4	88	70	82	.
NOVIEMBRE	9.7	13.5	10.7	14.5	6.7	10.4	20.7	26	2.5	3	87	67	80	.
DICIEMBRE	11.5	15.8	13.5	17.4	8.4	12.7	22.5	26	5.4	20	86	64	77	.
ANUAL	9.2	13.1	10.6	14.2	7.3	10.3	24.8	ABR	-2.7	AGO	90	75	85	.

AÑO : 1981

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1004.3	1017.5	CALMA	NW 14	CALMA	5.3	6.1	5.7	218.2	37.0	16
FEBRERO	1004.9	1018.1	S 6	NW 10	SW 10	3.8	4.9	4.1	95.3	54.2	6
MARZO	1004.7	1017.9	CALMA	NW 11	CALMA	4.3	5.3	4.8	191.6	28.1	21
ABRIL	1003.8	1017.1	CALMA	NW 11	CALMA	5.8	6.0	4.6	210.4	52.1	28
MAYO	996.5	1009.7	W 12	NW 22	NW 15	7.0	6.9	5.9	599.2	81.3	26
JUNIO	1005.4	1018.9	W 9	W 13	W 8	6.9	7.3	6.2	668.9	116.4	6
JULIO	1004.8	1018.3	N 7	N 11	N 10	6.0	6.3	5.5	329.1	54.1	7
AGOSTO	1006.5	1020.0	W 12	NW 16	W 11	5.9	6.4	4.9	273.3	36.2	8
SEPTIEMBRE	1007.4	1021.0	W 10	NW 12	NW 19	5.1	5.7	5.0	297.7	41.7	3
OCTUBRE	1007.3	1020.8	S 7	NW 23	NW 15	4.9	4.9	4.3	181.6	37.8	28
NOVIEMBRE	1007.3	1020.6	S 7	W 13	SW 8	5.3	5.4	4.5	94.9	23.3	7
DICIEMBRE	1006.0	1019.3	S 7	W 13	CALMA	5.1	5.1	4.0	99.1	25.2	4
ANUAL	1004.9	1018.3	CALMA	NW 14	CALMA	5.5	5.9	5.0	3259.3	116.4	JUN

NOMBRE ESTACION : ANCUD PUPELDE

PAGINA : 121

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	4	6	1	13	1	5	3	5	8	7	14	8	15	11	19	14	28	-
FEBRERO	10	7	1	5	1	5	5	7	13	6	19	9	6	11	17	10	12	-
MARZO	12	7	-	-	1	5	2	10	14	6	8	7	8	10	21	10	27	-
ABRIL	5	7	3	4	7	6	8	7	13	7	4	5	9	11	15	10	26	-
MAYO	13	11	4	6	4	6	4	7	6	7	5	11	24	13	26	18	7	-
JUNIO	10	8	3	10	4	4	4	9	4	6	13	8	23	10	11	13	18	-
JULIO	31	9	4	6	-	-	3	7	6	6	8	5	11	11	13	16	17	-
AGOSTO	6	12	5	6	3	7	7	8	12	6	11	10	16	11	17	15	16	-
SEPTIEMBRE	9	8	3	5	2	5	6	8	7	10	15	8	19	11	21	15	8	-
OCTUBRE	10	8	-	-	3	9	8	7	19	6	10	9	15	8	20	17	8	-
NOVIEMBRE	2	8	-	-	1	5	6	9	15	7	19	11	20	12	16	13	11	-
DICIEMBRE	6	8	-	-	-	-	7	6	11	7	17	10	16	11	15	11	21	-
ANUAL	118	9	24	7	27	6	63	7	128	7	143	9	182	11	211	14	199	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ANCUD PUELDE

PAGINA : 122

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	18	14	8	19	3
FEBRERO	-	-	-	9	8	2	11	8
MARZO	-	-	-	16	14	9	15	8
ABRIL	-	-	-	17	15	6	16	4
MAYO	-	-	-	28	26	18	25	-
JUNIO	-	-	-	27	24	16	24	-
JULIO	5	-	-	22	20	11	20	4
AGOSTO	2	-	-	27	24	9	16	2
SEPTIEMBRE	1	-	-	22	20	11	16	7
OCTUBRE	-	-	-	17	12	6	14	7
NOVIEMBRE	-	-	-	17	16	3	14	4
DICIEMBRE	-	-	-	12	6	4	12	6
ANUAL	8	-	-	232	199	103	202	53

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : CASTRO GENERAL GAMBOA

PAGINA : 123

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.9	17.4	15.2	18.5	9.4	14.0	22.4	31	4.2	19	86	67	73	.
FEBRERO	12.0	18.0	14.8	18.9	8.9	13.6	25.4	28	5.8	14	87	66	76	.
MARZO	10.9	17.3	13.3	18.1	9.2	12.8	26.0	1	4.4	15	89	67	80	.
ABRIL	8.8	15.4	11.9	16.3	7.6	11.1	21.7	17	3.0	25	92	70	85	.
MAYO	8.7	11.0	8.9	12.0	6.8	9.1	14.9	7	1.0	25	85	76	84	.
JUNIO	6.6	10.0	8.1	10.6	5.1	7.6	15.0	7	0.2	R	91	83	88	.
JULIO	5.6	9.4	7.1	10.3	4.0	6.7	14.8	30	-1.5	22	88	78	86	.
AGOSTO	5.9	10.2	7.4	11.1	4.3	7.1	15.3	30	-1.8	25	90	73	84	.
SEPTIEMBRE	6.0	10.7	7.6	11.6	4.1	7.3	17.4	24	-1.2	20	85	69	81	.
OCTUBRE	9.0	14.2	10.4	14.8	6.1	10.0	22.2	22	1.3	11	84	64	76	.
NOVIEMBRE	10.4	14.3	11.0	15.1	6.8	10.8	21.6	26	1.8	3	81	62	74	.
DICIEMBRE	11.9	16.5	13.7	17.6	7.9	12.7	23.3	28	4.5	7	82	65	76	.
ANUAL	9.0	13.7	10.8	14.6	6.7	10.2	26.0	MAR	-1.8	AGO	86	70	80	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CASTRO GENERAL GAMBOA

PAGINA : 124

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1015.1	1020.6	CALMA	S 9	S 6	5.6	6.2	5.2	148.3	37.4	23	
FEBRERO	1015.8	1021.2	CALMA	S 9	S 9	4.3	4.8	4.2	62.9	36.9	6	
MARZO	1015.3	1020.8	CALMA	S 11	CALMA	4.6	5.1	4.1	52.4	11.9	21	
ABRIL	1014.6	1020.1	CALMA	S 6	CALMA	5.7	5.7	4.9	146.7	24.9	6	
MAYO	1006.5	1012.0	NW 7	NW 9	NW 7	6.4	6.6	5.7	482.7	66.9	16	
JUNIO	1015.8	1021.3	CALMA	NW 8	NW 6	6.8	6.9	6.3	257.3	44.2	19	
JULIO	1015.5	1021.1	CALMA	N 9	N 9	5.5	6.4	5.5	300.9	54.2	13	
AGOSTO	1017.3	1022.8	CALMA	S 8	CALMA	5.6	6.0	4.6	173.9	25.4	3	
SEPTIEMBRE	1018.3	1023.9	CALMA	NW 11	N 11	5.1	6.0	4.9	136.9	21.7	5	
OCTUBRE	1018.3	1023.9	S 10	S 11	S 8	5.2	4.5	4.1	95.5	24.7	31	
NOVIEMBRE	1018.0	1023.5	S 10	S 13	S 8	5.3	5.5	4.5	31.4	5.2	1	
DICIEMBRE	1016.9	1022.4	S 8	S 10	S 8	5.0	5.2	4.4	36.7	11.6	18	
ANUAL	1015.6	1021.1	CALMA	S 9	S 7	5.4	5.7	4.9	1925.6	66.9	MAY	

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	10	8	3	8	4	6	10	6	23	8	10	8	6	7	9	9	18	-
FEBRERO	4	9	3	8	2	7	9	7	30	9	2	9	5	9	8	8	21	-
MARZO	13	9	1	2	3	5	5	9	27	10	1	5	3	5	11	6	29	-
ABRIL	14	8	1	4	2	7	6	6	15	6	2	5	4	8	10	6	36	-
MAYO	16	8	1	2	1	7	-	-	7	6	5	7	10	8	41	7	12	-
JUNIO	15	8	2	5	-	-	-	-	11	6	4	6	3	4	27	7	28	-
JULIO	31	9	-	-	1	4	-	-	13	7	6	10	5	6	15	7	22	-
AGOSTO	17	8	2	6	-	-	1	8	22	7	10	7	5	7	17	8	19	-
SEPTIEMBRE	13	9	2	5	-	-	6	5	19	8	7	7	12	8	16	10	15	-
OCTUBRE	15	9	2	8	5	6	13	6	24	10	1	10	5	6	15	9	13	-
NOVIEMBRE	4	7	1	2	6	6	12	6	31	10	7	8	6	9	12	9	11	-
DICIEMBRE	3	5	3	5	3	4	15	8	38	9	5	11	3	7	13	8	10	-
ANUAL	155	9	21	6	27	6	77	7	260	8	60	8	67	8	194	8	234	-



NOMBRE ESTACION : CASTRO GENERAL GAMBOA

PAGINA : 126

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	16	10	4	18	3
FEBRERO	-	2	-	13	7	1	10	8
MARZO	-	1	-	16	10	1	13	7
ABRIL	-	-	-	17	13	6	16	3
MAYO	-	-	-	28	27	16	22	-
JUNIO	-	-	-	24	24	7	24	-
JULIO	5	-	-	19	16	9	18	2
AGOSTO	4	-	-	25	21	7	16	3
SEPTIEMBRE	2	-	-	23	22	4	15	5
OCTUBRE	-	-	-	17	14	3	14	8
NOVIEMBRE	-	-	-	15	9	-	14	6
DICIEMBRE	-	-	-	15	8	1	13	5
ANUAL	11	3	-	228	181	59	193	50

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

PAGINA : 127

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.2	16.1	14.5	17.2	9.6	13.1	21.6	25	3.0	19	93	74	83	.
FEBRERO	10.1	16.0	13.8	17.3	8.7	12.4	20.6	23	3.5	14	92	76	85	.
MARZO	9.8	14.9	12.7	16.0	8.6	11.7	20.6	29	2.8	18	95	81	90	.
ABRIL	10.3	15.6	12.0	16.4	9.2	11.9	23.4	17	1.2	7	89	76	89	.
MAYO	9.1	10.8	9.4	12.3	7.8	9.6	16.0	R	1.0	20	87	82	89	.
JUNIO	7.3	9.5	7.8	10.5	6.2	7.9	14.4	17	1.4	16	91	83	90	.
JULIO	4.7	9.3	6.1	10.1	3.6	6.1	15.8	4	-3.0	23	92	77	89	.
AGOSTO	6.3	9.4	7.0	10.2	5.2	7.1	16.0	30	-2.2	29	88	79	88	.
SEPTIEMBRE	5.3	10.3	7.0	11.1	3.8	6.8	15.0	24	-2.2	21	89	72	88	.
OCTUBRE	8.4	13.1	9.9	14.6	5.8	9.6	22.0	16	-2.0	4	86	70	84	.
NOVIEMBRE	9.1	13.0	10.9	14.3	6.8	10.2	17.4	19	0.0	4	.	.	.	.
DICIEMBRE	10.8	14.8	12.5	16.1	8.2	11.9	23.0	28	1.0	7	89	68	81	.
ANUAL	8.5	12.7	10.3	13.8	6.9	9.8	23.4	ABR	-3.0	JUL	.	.	.	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

PAGINA : 128

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1014.9	1015.7	CALMA	W 6	CALMA	6.5	6.3	6.2	219.9	34.9	23
FEBRERO	1015.3	1016.1	CALMA	NW 6	CALMA	5.3	5.0	4.7	168.8	68.7	6
MARZO	1015.2	1016.0	CALMA	NW 5	CALMA	6.3	5.7	4.9	211.3	33.0	26
ABRIL	1014.3	1015.1	CALMA	W 6	CALMA	6.1	6.0	5.3	249.6	42.6	6
MAYO	1006.4	1007.2	NW 11	N 9	NW 10	7.3	7.4	7.2	675.2	60.3	3
JUNIO	1015.8	1016.6	CALMA	NW 9	CALMA	6.9	7.3	7.3	612.6	65.4	29
JULIO	1015.7	1016.5	CALMA	SE 8	CALMA	6.2	6.3	6.0	449.8	70.4	7
AGOSTO	1017.1	1018.0	NW 7	NW 6	CALMA	6.4	6.7	6.1	377.4	51.4	15
SEPTIEMBRE	1018.1	1019.0	CALMA	NW 9	CALMA	6.1	6.3	5.8	366.6	47.8	4
OCTUBRE	1018.1	1018.9	CALMA	NW 8	CALMA	5.3	5.1	4.8	208.2	43.9	28
NOVIEMBRE	1017.7	1018.5	CALMA	NW 7	CALMA	6.1	5.8	5.3	254.3	60.1	7
DICIEMBRE	1016.5	1017.4	CALMA	NW 8	CALMA	6.2	5.4	4.6	178.8	31.3	4
ANUAL	1015.4	1016.2	CALMA	NW 7	CALMA	6.2	6.1	5.7	3972.5	70.4	JUL

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

PAGINA : 129

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	5	6	2	7	1	15	3	9	1	5	1	8	15	6	18	7	47	-
FEBRERO	5	4	1	5	-	-	1	2	-	-	-	-	13	6	24	6	40	-
MARZO	6	6	-	-	1	15	5	9	-	-	1	5	10	6	21	5	49	-
ABRIL	5	6	-	-	3	17	12	15	1	3	-	-	10	6	15	6	44	-
MAYO	16	8	5	8	5	14	19	12	1	5	-	-	2	13	28	9	17	-
JUNIO	12	6	-	-	7	9	7	12	1	7	-	-	1	15	21	8	31	-
JULIO	6	6	2	7	1	5	21	9	2	6	-	-	5	7	10	10	46	-
AGOSTO	7	5	3	9	2	10	8	8	1	8	-	-	7	7	32	7	33	-
SEPTIEMBRE	13	9	-	-	2	3	10	11	-	-	1	5	8	8	20	8	36	-
OCTUBRE	14	5	2	8	3	8	5	12	1	15	-	-	9	9	26	8	33	-
NOVIEMBRE	10	6	-	-	1	4	1	4	1	8	3	6	16	7	28	7	30	-
DICIEMBRE	9	5	-	-	-	-	-	-	1	2	2	7	19	6	31	7	31	-
ANUAL	108	6	15	8	26	10	102	11	10	7	8	6	115	7	274	7	437	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

PAGINA : 130

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	18	15	8	22	3
FEBRERO	-	-	-	15	13	4	14	6
MARZO	-	-	-	17	13	11	17	4
ABRIL	-	-	-	16	16	9	16	3
MAYO	-	-	-	25	24	21	25	-
JUNIO	-	-	-	25	23	21	26	-
JULIO	8	-	-	21	19	12	22	3
AGOSTO	4	-	-	23	22	14	23	3
SEPTIEMBRE	5	-	-	22	22	16	21	6
OCTUBRE	3	-	-	18	16	7	19	10
NOVIEMBRE	1	-	-	18	14	8	19	4
DICIEMBRE	-	-	-	16	14	7	16	5
ANUAL	21	-	-	234	211	138	240	47

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.4	16.7	14.7	18.3	9.8	13.8	22.4	25	5.2	19	88	73	80	.
FEBRERO	11.9	17.0	14.2	18.3	9.3	13.4	21.6	1	7.2	22	91	71	81	.
MARZO	11.0	16.1	12.7	17.1	9.4	12.5	22.0	29	5.6	11	91	71	84	.
ABRIL	9.7	16.0	11.5	16.8	8.6	11.6	20.6	R	2.6	25	92	72	88	.
MAYO	8.5	11.4	8.6	12.4	7.4	9.2	16.1	7	1.4	25	92	81	91	.
JUNIO	7.5	10.2	8.1	10.9	6.5	8.2	14.4	R	2.5	4	95	87	93	.
JULIO	6.1	10.0	7.3	10.6	5.2	7.3	14.0	26	0.0	15	93	82	92	.
AGOSTO	6.4	10.4	7.4	11.1	5.3	7.5	16.9	30	0.4	25	91	77	88	.
SEPTIEMBRE	6.0	10.3	7.2	11.2	4.5	7.2	15.7	13	1.0	13	90	76	85	.
OCTUBRE	9.1	13.8	10.2	14.7	6.7	10.1	21.7	8	2.2	4	89	67	80	.
NOVIEMBRE	10.3	13.6	10.8	14.5	6.8	10.6	19.2	26	2.4	3	85	69	79	.
DICIEMBRE	12.0	15.5	13.1	16.9	7.9	12.4	25.6	28	5.3	7	84	70	79	.
ANUAL	9.2	13.4	10.5	14.4	7.3	10.3	25.6	DIC	0.0	JUL	90	74	85	.

NOMBRE ESTACION : QUELLON

PAGINA : 132

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1015.3	1017.3	CALMA	SE 6	CALMA	5.9	5.9	5.6	155.3	41.2	23	
FEBRERO	1015.9	1017.9	N 7	SE 6	SW 6	4.6	5.2	4.5	71.0	26.8	6	
MARZO	1015.8	1017.7	CALMA	SE 6	CALMA	5.4	4.8	4.4	80.4	17.8	19	
ABRIL	1014.7	1016.6	N 8	N 9	N 5	5.7	5.6	5.3	125.0	30.1	8	
MAYO	1006.2	1008.1	N 11	N 10	N 9	6.5	6.5	5.9	373.5	48.6	16	
JUNIO	1015.6	1017.6	N 8	N 10	N 7	7.0	6.9	6.4	267.4	50.3	23	
JULIO	1015.5	1017.5	N 7	N 10	N 9	6.0	6.1	5.8	238.5	46.0	29	
AGOSTO	1017.0	1019.0	N 7	N 9	N 6	6.0	5.4	4.5	151.6	18.2	2	
SEPTIEMBRE	1018.0	1020.0	W 8	N 7	NW 9	5.6	5.7	5.1	220.7	33.1	4	
OCTUBRE	1018.3	1020.3	N 9	N 13	W 5	5.2	4.5	4.2	112.4	24.6	25	
NOVIEMBRE	1018.0	1019.9	SW 7	SE 8	SW 9	5.8	5.5	4.7	79.9	9.1	R	
DICIEMBRE	1017.0	1018.9	SW 6	S 7	SW 7	5.0	5.6	4.2	69.1	10.8	18	
ANUAL	1015.6	1017.6	N 8	N 10	N 8	5.7	5.6	5.0	1944.8	50.3	JUN	

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : QUELLON

PAGINA : 133

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	17	8	2	4	3	6	12	6	9	7	12	7	14	6	7	6	17	-
FEBRERO	17	7	-	-	5	5	8	5	9	9	15	6	13	6	7	9	10	-
MARZO	21	8	-	-	2	4	10	5	11	9	14	7	10	5	8	4	17	-
ABRIL	28	8	4	4	3	3	4	6	9	5	6	5	15	4	7	6	14	-
MAYO	39	10	6	5	1	2	2	6	2	7	3	10	11	11	24	9	5	-
JUNIO	29	9	4	5	1	3	1	5	9	7	4	8	19	8	10	6	13	-
JULIO	43	9	7	6	-	-	1	10	5	9	6	6	11	6	10	5	10	-
AGOSTO	30	7	2	12	1	5	1	6	8	8	13	8	16	6	13	7	9	-
SEPTIEMBRE	22	7	3	6	1	6	3	6	9	8	6	10	21	9	17	10	8	-
OCTUBRE	23	11	1	6	1	3	8	13	12	11	16	8	17	6	9	6	6	-
NOVIEMBRE	9	6	2	4	3	4	7	8	11	8	26	9	12	8	15	9	5	-
DICIEMBRE	5	7	-	-	6	5	9	6	12	7	29	7	13	5	11	7	7	1
ANUAL	283	8	31	6	27	4	66	7	106	8	150	8	172	7	138	8	121	1

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : QUELLON

PAGINA : 134

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	16	15	6	19	3
FEBRERO	-	-	-	17	12	1	13	7
MARZO	-	-	-	14	12	2	14	7
ABRIL	-	-	-	18	14	3	17	3
MAYO	-	-	-	28	24	14	19	-
JUNIO	-	-	-	26	26	8	23	-
JULIO	1	-	-	21	17	7	19	2
AGOSTO	-	-	-	23	19	7	12	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	23	22	8	16	3
OCTUBRE	-	-	-	15	12	3	15	10
NOVIEMBRE	-	-	-	21	16	-	18	4
DICIEMBRE	-	1	-	14	13	2	.	.
ANUAL	1	1	-	236	202	61	.	.

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.6	19.2	16.4	20.6	9.1	14.6	28.0	14	3.6	19	80	58	64	
FEBRERO	12.0	20.4	16.3	21.8	8.9	14.7	30.1	19	1.6	13	78	53	63	
MARZO	9.4	18.5	14.4	20.0	7.0	12.7	31.6	3	1.2	18	86	60	71	
ABRIL	7.2	14.6	11.4	16.0	6.1	10.1	22.2	6	-1.6	24	91	65	79	
MAYO	4.2	7.2	5.1	8.3	2.5	5.0	13.9	14	-1.9	21	94	84	93	
JUNIO	4.4	7.2	5.7	8.1	3.5	5.4	12.8	14	-0.8	4	95	80	88	
JULIO	1.1	4.7	2.8	5.9	0.4	2.5	12.0	30	-4.0	16	96	83	91	
AGOSTO	4.0	8.7	5.5	10.0	2.5	5.5	17.4	18	-5.4	26	85	67	80	
SEPTIEMBRE	2.4	9.3	5.4	10.6	1.3	4.9	18.6	29	-4.6	12	94	61	80	
OCTUBRE	7.1	15.1	10.9	16.2	4.4	9.6	24.4	22	-3.4	4	87	50	64	
NOVIEMBRE	9.6	15.5	12.2	17.2	6.2	11.3	28.4	26	-1.6	4	82	57	62	
DICIEMBRE	11.5	18.9	15.6	20.0	7.6	13.6	27.8	31	3.0	31	80	51	61	
ANUAL	7.1	13.2	10.1	14.5	4.9	9.1	31.6	MAR	-5.4	AGO	87	64	74	

NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU

PAGINA : 136

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	970.8	1011.6	W 7	W 9	W 9	4.7	5.1	5.0	53.0	14.7	23
FEBRERO	970.9	1011.7	W 7	W 12	W 9	3.3	4.0	3.8	16.2	8.0	1
MARZO	971.5	1012.7	W 4	W 9	W 6	5.1	4.6	4.0	76.5	16.9	21
ABRIL	975.3	1017.1	CALMA	W 7	CALMA	6.1	5.1	4.6	101.5	39.0	29
MAYO	968.4	1010.7	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	7.1	6.8	680.1	75.5	3
JUNIO	976.5	1019.0	CALMA	VRB 8	CALMA	7.1	6.9	6.3	229.6	52.5	7
JULIO	977.1	1020.2	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	6.4	5.2	239.7	33.0	7
AGOSTO	976.6	1019.2	CALMA	W 9	CALMA	5.8	5.3	4.5	130.9	27.9	9
SEPTIEMBRE	977.9	1020.5	CALMA	W 11	CALMA	5.5	5.6	5.3	298.0	50.5	4
OCTUBRE	978.0	1019.9	SW 5	W 12	W 7	4.2	4.3	4.0	33.0	17.4	1
NOVIEMBRE	976.1	1017.7	SW 7	W 13	W 13	4.6	5.0	4.0	83.9	23.0	1
DICIEMBRE	975.5	1016.6	CALMA	W 8	W 8	4.5	4.5	3.8	88.6	25.0	18
ANUAL	974.6	1016.4	CALMA	W 10	CALMA	5.4	5.3	4.8	2031.0	75.5	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU

PAGINA : 137

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )												NUMERO DE DATOS FALTANTES					
	N		NE		E		SE		S		SW			W		NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	18	6	50	9	4	6	17	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	21	6	52	10	4	7	6	-
MARZO	-	-	-	-	1	18	-	-	1	2	16	6	40	6	9	4	26	-
ABRIL	-	-	3	13	10	9	3	4	1	2	13	6	19	7	1	10	40	-
MAYO	-	-	5	3	4	4	3	2	1	14	7	8	13	9	-	-	60	-
JUNIO	-	-	-	-	7	6	-	-	1	6	14	8	29	8	1	2	38	-
JULIO	1	4	2	3	6	5	4	4	1	6	8	8	13	7	1	2	57	-
AGOSTO	1	15	2	8	2	15	-	-	-	-	16	8	38	9	2	5	32	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	7	2	3	2	3	1	6	24	7	27	8	6	4	27	-
OCTUBRE	-	-	-	-	5	6	1	2	3	5	23	5	34	9	4	6	23	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	27	8	39	12	2	4	16	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	3	1	2	28	7	39	8	-	-	23	-
ANUAL	2	10	13	6	37	7	17	3	19	5	215	7	393	9	34	5	365	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU

PAGINA : 138

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	5	-	10	9	2	15	5
FEBRERO	-	5	-	5	4	-	8	9
MARZO	-	6	-	14	10	4	12	6
ABRIL	3	-	-	14	10	2	12	2
MAYO	6	-	-	27	24	20	26	1
JUNIO	2	-	-	22	21	6	24	-
JULIO	14	-	-	17	17	10	21	1
AGOSTO	6	-	-	18	15	5	14	4
SEPTIEMBRE	8	-	-	20	19	9	20	6
OCTUBRE	4	-	-	13	6	1	12	9
NOVIEMBRE	2	3	-	12	6	4	11	5
DICIEMBRE	-	6	-	10	8	4	9	6
ANUAL	45	25	-	182	149	67	184	54

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA GUAFO FARO

PAGINA : 139

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.5	13.0	12.8	15.1	9.6	12.2	.	.	.	.	90	89	96	155.4
FEBRERO	12.3	13.5	13.4	15.7	11.2	13.1	18.2	4	6.9	26	88	85	85	143.9
MARZO	11.5	12.7	12.7	14.2	10.2	12.1	18.1	28	6.5	1	90	87	86	130.8
ABRIL	11.6	13.2	12.0	15.1	9.6	12.0	21.4	17	6.5	R	89	85	87	105.0
MAYO	9.6	10.0	9.5	11.6	7.4	9.5	.	.	2.7	20	94	94	94	20.6
JUNIO	8.5	9.2	8.8	10.5	6.6	8.6	14.5	17	3.0	2	93	91	91	10.6
JULIO	8.1	8.7	8.3	10.1	6.6	8.2	12.0	7	4.0	11	89	91	90	58.5
AGOSTO	7.2	8.2	7.8	9.5	5.8	7.5	14.4	30	2.4	8	89	86	89	80.4
SEPTIEMBRE	6.7	7.8	7.5	9.3	5.2	7.1	13.5	12	2.9	19	87	86	84	146.8
OCTUBRE	8.5	10.0	9.2	11.2	6.9	8.9	17.2	7	2.5	21	88	85	87	116.3
NOVIEMBRE	8.6	10.0	9.6	11.0	6.5	8.9	14.8	23	2.0	6	88	82	85	169.4
DICIEMBRE	10.0	11.5	11.4	12.4	8.4	10.5	18.8	27	3.5	1	90	85	88	142.9
ANUAL	9.5	10.6	10.2	12.1	7.8	9.9	.	.	.	.	89	87	88	1280.6

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA GUAFO FARO

PAGINA : 140

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	S 12	S 11	S 13	6.2	6.2	6.0	45.2	9.4	10
FEBRERO	998.7	1015.5	S 16	S 14	S 16	5.6	5.8	5.9	43.4	10.3	6
MARZO	998.1	1014.9	S 16	S 14	S 16	5.9	5.5	5.1	84.9	15.3	21
ABRIL	997.2	1014.0	N 12	CALMA	S 8	5.3	5.3	6.0	101.3	22.3	28
MAYO	.	.	N 19	SW 25	SW 25	5.9	6.2	6.2	189.4	32.9	11
JUNIO	997.8	1014.9	S 18	S 17	S 18	6.4	6.6	6.7	143.6	23.0	6
JULIO	997.3	1014.4	S 14	S 11	S 10	6.4	6.5	6.0	130.8	15.9	29
AGOSTO	999.4	1016.5	S 13	S 14	S 16	5.5	5.4	6.2	85.7	10.8	8
SEPTIEMBRE	1000.4	1017.5	S 19	S 16	S 18	6.1	5.8	5.6	136.8	24.3	5
OCTUBRE	1001.0	1018.1	S 21	S 17	S 22	5.9	4.9	5.5	90.1	26.3	23
NOVIEMBRE	1000.5	1017.5	S 25	S 30	S 32	6.2	5.9	5.5	25.9	7.0	19
DICIEMBRE	1000.0	1017.0	S 23	S 23	S 26	6.4	6.1	5.4	56.2	13.4	16
ANUAL	.	.	S 17	S 17	S 18	6.0	5.8	5.8	1133.3	32.9	MAY

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	8	11	4	12	-	-	-	-	60	12	6	15	4	20	6	13	3	2
FEBRERO	14	14	-	-	-	-	-	-	43	15	7	10	14	10	-	-	6	-
MARZO	13	9	-	-	-	-	5	18	50	15	2	15	5	6	6	14	12	1
ABRIL	19	11	3	13	1	14	4	16	20	9	5	18	6	12	11	11	21	1
MAYO	19	18	1	10	5	12	2	30	8	20	20	24	15	26	14	22	7	2
JUNIO	18	18	-	-	-	-	1	25	30	17	14	15	12	18	2	8	13	-
JULIO	15	20	4	16	-	-	-	-	34	11	6	21	14	16	8	29	12	-
AGOSTO	10	24	2	18	2	13	4	19	35	15	16	21	7	22	6	23	11	-
SEPTIEMBRE	13	21	-	-	-	-	1	25	30	18	16	20	12	20	6	12	9	3
OCTUBRE	20	22	2	25	1	4	1	6	49	20	3	18	11	16	5	22	1	-
NOVIEMBRE	15	19	1	12	-	-	1	12	46	29	18	22	7	21	2	23	-	-
DICIEMBRE	8	18	-	-	1	24	-	-	53	24	10	22	17	22	1	5	3	-
ANUAL	172	17	17	15	10	13	19	19	458	17	123	20	124	18	67	18	98	9



NOMBRE ESTACION : ISLA GUAFO FARO

PAGINA : 142

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	.	.	.	13	10	-	.	.
FEBRERO	-	-	-	15	8	1	15	1
MARZO	-	-	-	17	12	4	17	4
ABRIL	-	-	-	16	14	4	16	4
MAYO	-	-	-	25	22	6	.	.
JUNIO	-	-	-	23	19	6	22	1
JULIO	-	-	-	24	19	5	19	-
AGOSTO	-	-	-	20	16	2	17	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	21	18	5	.	.
OCTUBRE	-	-	-	15	10	3	16	5
NOVIEMBRE	-	-	-	14	10	-	18	1
DICIEMBRE	-	-	-	18	16	2	20	3
ANUAL	.	.	.	221	174	38	.	.

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA

PAGINA : 143

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.6	19.1	16.5	20.7	9.7	14.8	27.8	14	3.2	20	70	51	56	.
FEBRERO	11.4	19.6	16.2	20.9	9.0	14.3	28.8	R	1.0	13	75	49	58	.
MARZO	9.4	18.1	14.8	19.4	7.8	12.8	30.9	3	2.1	16	86	57	66	.
ABRIL	7.2	14.5	11.5	15.6	6.3	10.1	22.8	18	.	.	89	66	78	.
MAYO	3.8	7.4	5.2	9.0	3.0	5.2	28.8	3	-0.9	21	94	82	94	.
JUNIO	4.7	7.9	5.9	8.8	4.0	5.8	12.6	14	-1.4	18	92	77	86	.
JULIO	1.2	6.2	3.2	.	0.6	.	.	.	-5.2	23	93	72	90	.
AGOSTO	4.0	8.8	6.0	10.4	2.3	5.6	.	.	-4.8	26	87	68	80	.
SEPTIEMBRE	2.7	9.4	5.8	10.5	1.4	5.1	18.0	29	-2.6	R	89	62	76	.
OCTUBRE	7.1	15.0	.	15.9	4.2	.	.	.	-2.2	4	84	52	.	.
NOVIEMBRE	9.5	15.5	.	16.9	6.4	.	28.0	26	-2.0	4	76	53	.	.
DICIEMBRE	11.5	18.7	.	19.9	7.7	.	27.0	31	2.4	2	61	42	.	.
ANUAL	7.1	13.3	.	.	5.2	.	.	.	.	.	83	61	.	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA

PAGINA : 144

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	982.5	1015.5	SW 11	SW 10	SW 10	5.0	5.0	4.9	36.4	14.0	23
FEBRERO	982.5	1015.6	SW 12	SW 12	SW 12	4.0	3.6	3.9	30.7	10.8	1
MARZO	983.4	1016.7	CALMA	SW 11	SW 9	5.1	4.5	4.0	57.8	15.0	21
ABRIL	984.2	1017.9	CALMA	SW 10	CALMA	5.8	5.2	5.2	75.9	35.1	29
MAYO	976.5	1010.6	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	7.2	6.6	604.3	78.8	3
JUNIO	984.2	1018.5	CALMA	SW 12	CALMA	7.2	6.7	5.6	173.8	34.2	7
JULIO	984.9	1019.6	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	5.8	5.6	202.7	32.9	9
AGOSTO	984.5	1018.7	CALMA	SW 17	SW 16	5.9	4.9	4.7	111.2	26.0	9
SEPTIEMBRE	985.7	1020.1	CALMA	SW 10	SW 8	5.9	5.5	5.3	274.5	34.4	24
OCTUBRE	.	.	CALMA	SW 9	.	4.5	4.1	.	32.9	24.6	1
NOVIEMBRE	.	.	SW 9	SW 11	.	4.9	4.6	.	76.0	18.4	2
DICIEMBRE	.	.	SW 8	SW 12	.	4.5	4.2	.	62.7	15.8	15
ANUAL	.	.	CALMA	SW 11	.	5.5	5.1	.	1738.9	78.8	MAY

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA

PAGINA : 145

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		Nº	V	Nº
ENERO	1	4	2	3	-	-	-	-	6	9	55	10	19	13	-	-	10	-
FEBRERO	1	4	-	-	-	-	-	-	3	13	51	12	17	15	-	-	12	-
MARZO	1	4	1	2	3	4	2	5	6	13	42	10	17	8	1	2	20	-
ABRIL	1	5	1	4	9	5	1	3	1	10	27	9	15	6	-	-	35	-
MAYO	4	2	9	4	11	3	2	6	-	-	11	11	7	7	2	3	47	-
JUNIO	-	-	4	4	7	6	-	-	5	11	29	12	4	6	1	2	40	-
JULIO	3	4	2	3	8	4	-	-	1	6	12	13	9	3	5	4	53	-
AGOSTO	2	3	2	18	3	14	-	-	1	10	34	16	22	10	3	3	26	-
SEPTIEMBRE	3	3	1	2	-	-	1	2	2	17	31	8	19	5	3	3	30	-
OCTUBRE	1	4	4	3	5	7	-	-	1	4	35	8	9	8	-	-	19	19
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	40	10	13	7	-	-	5	30
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	37	11	7	12	-	-	12	31
ANUAL	17	3	26	4	46	5	6	5	34	10	404	11	158	9	15	3	309	80

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA

PAGINA : 146

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	4	-	9	5	1	13	3
FEBRERO	-	4	-	10	5	1	10	9
MARZO	-	4	-	13	11	1	13	7
ABRIL	.	-	.	14	11	2	17	4
MAYO	4	1	-	25	25	17	25	-
JUNIO	2	-	-	23	21	4	22	1
JULIO	12	.	-	17	17	7	19	-
AGOSTO	9	.	-	15	11	5	16	3
SEPTIEMBRE	10	-	-	18	17	10	19	4
OCTUBRE	3	.	-	9	4	1	.	.
NOVIEMBRE	1	2	-	10	8	4	.	.
DICIEMBRE	-	5	-	12	10	2	.	.
ANUAL	.	.	.	175	145	55	.	.

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.0	17.1	15.0	18.1	9.9	13.7	24.1	22	2.9	20	86	61	71	.
FEBRERO	11.7	15.6	14.3	16.7	10.4	13.2	21.6	19	1.2	13	87	69	72	.
MARZO	9.6	15.2	13.0	16.2	8.2	11.7	24.8	3	2.0	6	87	64	73	.
ABRIL	7.8	13.0	10.6	14.0	7.0	9.8	19.9	18	-1.0	25	88	68	82	.
MAYO	4.9	7.7	5.9	8.5	4.0	5.8	12.7	2	-1.7	11	91	83	91	.
JUNIO	4.2	7.4	5.2	7.9	3.3	5.1	12.8	14	-2.2	4	92	83	91	.
JULIO	3.2	7.1	5.0	7.8	2.4	4.6	14.6	4	-3.8	24	94	81	91	.
AGOSTO	4.8	8.7	6.5	9.5	4.1	6.2	16.3	30	-1.8	30	90	74	84	.
SEPTIEMBRE	3.4	8.4	6.2	9.4	2.3	5.3	14.6	25	-2.9	12	93	73	85	.
OCTUBRE	7.7	13.3	10.9	14.6	5.9	9.7	21.0	R	-2.5	3	85	64	73	.
NOVIEMBRE	9.3	13.1	11.0	14.3	7.3	10.4	22.2	26	0.9	18	81	65	75	.
DICIEMBRE	11.3	15.6	13.8	16.8	9.1	12.7	21.8	27	4.2	12	81	62	70	.
ANUAL	7.5	11.8	9.8	12.8	6.1	9.0	24.8	MAR	-3.8	JUL	87	70	79	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN

PAGINA : 148

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1009.2	1010.5	SW 7	SW 10	SW 10	6.2	5.9	5.9	112.9	20.2	17
FEBRERO	1009.2	1010.5	SW 7	SW 11	SW 9	6.8	6.1	5.9	120.6	24.2	2
MARZO	1010.5	1011.9	CALMA	SW 11	SW 8	5.5	5.2	5.5	93.1	16.6	21
ABRIL	1011.0	1012.4	CALMA	SW 7	CALMA	6.2	5.4	5.1	127.1	34.6	29
MAYO	1001.2	1002.6	CALMA	SW 7	CALMA	7.2	6.8	6.3	482.6	46.0	3
JUNIO	1011.0	1012.3	CALMA	SW 7	CALMA	6.9	6.9	5.9	205.3	64.4	23
JULIO	1010.8	1012.2	CALMA	SW 8	CALMA	6.3	6.9	6.4	280.5	47.7	4
AGOSTO	1011.0	1012.4	CALMA	SW 9	SW 6	6.7	6.1	5.8	190.0	29.0	9
SEPTIEMBRE	1012.2	1013.5	CALMA	SW 8	CALMA	6.0	6.2	6.2	270.0	38.9	6
OCTUBRE	1012.9	1014.2	CALMA	SW 10	SW 8	5.2	5.3	5.1	113.2	25.4	25
NOVIEMBRE	1011.0	1012.3	SW 7	SW 12	SW 8	6.3	5.9	6.1	179.5	32.1	11
DICIEMBRE	1010.6	1011.9	SW 7	SW 11	SW 10	6.3	5.6	5.5	131.2	36.2	4
ANUAL	1010.0	1011.4	CALMA	SW 10	SW 8	6.3	6.0	5.8	2306.0	64.4	JUN

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN

PAGINA : 149

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	2	4	1	22	-	-	4	5	64	9	3	7	-	-	19	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	58	9	3	9	-	-	14	-
MARZO	2	4	7	7	-	-	-	-	6	7	45	9	6	8	-	-	27	-
ABRIL	2	6	16	7	1	15	-	-	6	5	25	6	8	6	-	-	32	-
MAYO	15	5	24	4	4	7	1	4	2	9	18	6	-	-	5	6	24	-
JUNIO	10	4	9	5	1	10	-	-	5	6	28	6	2	5	1	6	34	-
JULIO	6	3	15	5	2	7	1	5	4	4	22	6	4	8	1	15	38	-
AGOSTO	-	-	10	6	1	9	-	-	3	8	42	8	5	5	2	4	30	-
SEPTIEMBRE	6	4	6	5	-	-	-	-	6	5	39	7	2	7	1	2	29	-
OCTUBRE	1	4	8	5	-	-	1	3	11	6	52	9	5	6	1	2	14	-
NOVIEMBRE	1	6	-	-	-	-	-	-	7	9	66	10	2	5	2	9	12	-
DICIEMBRE	-	-	1	4	-	-	-	-	10	8	64	10	7	10	1	5	10	-
ANUAL	43	4	98	5	10	10	3	4	73	7	523	8	47	7	14	6	284	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN

PAGINA : 150

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	17	13	4	24	2
FEBRERO	-	-	-	17	13	4	20	1
MARZO	-	-	-	15	14	3	20	4
ABRIL	2	-	-	16	13	4	19	3
MAYO	3	-	-	26	23	19	24	1
JUNIO	3	-	-	22	16	6	24	1
JULIO	7	-	-	22	18	9	23	-
AGOSTO	5	-	-	23	19	8	22	2
SEPTIEMBRE	5	-	-	22	20	11	21	2
OCTUBRE	1	-	-	16	12	5	17	6
NOVIEMBRE	-	-	-	19	15	8	19	-
DICIEMBRE	-	-	-	12	9	5	19	1
ANUAL	26	-	-	227	185	86	252	23

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

PAGINA : 151

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	12.0	18.2	15.3	19.7	8.8	13.9	25.6	14	1.5	20	69	46	54	.
FEBRERO	11.6	17.5	14.0	18.9	8.9	13.3	26.4	20	2.7	13	70	49	59	.
MARZO	8.7	16.0	12.4	17.7	6.9	11.4	26.7	3	1.0	29	79	51	65	.
ABRIL	5.3	11.9	9.1	13.7	4.5	8.1	18.6	19	-5.6	26	87	61	76	.
MAYO	2.8	6.1	4.1	7.1	1.5	3.8	12.9	22	-5.3	11	88	76	87	.
JUNIO	2.7	5.6	3.5	6.5	1.2	3.4	14.2	23	-6.6	5	85	74	83	.
JULIO	2.0	6.5	3.8	7.4	1.1	3.5	13.0	2	-7.4	16	87	68	83	.
AGOSTO	3.5	8.8	5.7	10.0	2.4	5.4	16.3	19	-4.3	30	83	59	72	.
SEPTIEMBRE	2.6	8.4	5.1	10.0	1.2	4.7	16.9	29	-5.2	12	85	57	76	.
OCTUBRE	7.3	14.1	10.2	15.5	4.3	9.3	22.6	17	-2.2	3	74	48	59	.
NOVIEMBRE	9.2	14.2	10.4	15.7	5.4	10.1	25.6	26	0.0	18	66	49	62	.
DICIEMBRE	11.4	17.3	14.0	18.5	7.3	12.8	25.1	9	1.3	1	65	44	54	.
ANUAL	6.6	12.0	8.9	13.4	4.4	8.3	26.7	MAR	-7.4	JUL	78	56	69	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

PAGINA : 152

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	973.3	1009.5	W 10	W 11	W 8	5.8	5.8	5.9	18.9	6.2	23			
FEBRERO	972.9	1009.3	NE 5	W 14	W 9	5.9	5.8	5.3	45.9	19.7	26			
MARZO	974.9	1011.5	NE 7	W 10	W 9	5.7	5.5	5.1	26.0	9.8	16			
ABRIL	975.9	1013.1	CALMA	W 10	W 6	6.3	5.9	5.0	46.8	24.4	29			
MAYO	965.9	1003.3	NE 7	SW 4	CALMA	6.9	7.3	5.7	266.3	39.4	3			
JUNIO	975.0	1012.9	NE 7	W 9	CALMA	6.8	7.0	5.7	106.3	32.7	7			
JULIO	974.7	1012.5	NE 8	SW 7	NE 6	6.4	6.3	5.8	111.0	30.8	8			
AGOSTO	974.1	1011.6	NE 8	W 11	CALMA	5.7	5.6	4.7	92.5	30.1	17			
SEPTIEMBRE	975.4	1013.1	NE 5	W 10	CALMA	5.7	6.1	5.6	109.3	35.4	6			
OCTUBRE	976.5	1013.5	NE 7	W 12	W 7	4.4	4.8	4.4	20.1	9.1	31			
NOVIEMBRE	974.1	1010.9	W 12	W 14	W 8	5.5	5.3	5.2	76.0	18.0	1			
DICIEMBRE	974.1	1010.5	NE 6	W 11	W 8	5.2	5.1	5.1	19.0	8.6	4			
ANUAL	973.9	1011.0	NE 7	W 11	W 8	5.8	5.9	5.3	938.1	39.4	MAY			

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

PAGINA : 153

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		Nº	V	Nº
ENERO	-	-	9	7	8	9	1	8	10	7	7	7	52	9	1	25	5	-
FEBRERO	-	-	9	5	1	10	4	7	4	5	10	8	43	12	6	9	6	-
MARZO	7	5	11	6	3	4	-	-	11	6	13	7	30	9	5	6	13	-
ABRIL	7	4	10	8	3	6	1	6	9	8	11	5	24	7	6	4	19	-
MAYO	15	7	21	8	3	8	-	-	2	4	8	4	15	7	5	7	24	-
JUNIO	3	5	16	6	4	8	1	2	8	4	14	6	15	9	4	5	25	-
JULIO	9	6	25	7	3	4	-	-	6	4	20	6	12	10	4	3	14	-
AGOSTO	7	7	19	7	6	6	4	6	3	7	13	11	15	10	7	10	19	-
SEPTIEMBRE	7	5	19	5	5	6	2	6	2	9	8	8	20	9	3	4	23	-
OCTUBRE	3	5	11	6	3	5	1	10	18	7	6	6	37	10	4	14	10	-
NOVIEMBRE	3	7	12	8	1	10	4	3	5	8	11	10	47	12	4	12	3	-
DICIEMBRE	-	-	13	6	5	6	3	4	6	6	14	8	45	10	3	9	4	-
ANUAL	61	6	175	7	45	7	21	5	84	6	135	7	355	10	52	8	165	-

AÑO : 1981

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	1	-	11	5	-	21	2
FEBRERO	-	1	-	14	9	1	16	2
MARZO	-	1	-	13	9	-	20	3
ABRIL	5	-	-	14	8	1	19	2
MAYO	10	-	-	24	21	9	22	-
JUNIO	8	-	-	19	10	3	19	-
JULIO	8	-	-	20	12	3	21	1
AGOSTO	9	-	-	18	10	2	15	3
SEPTIEMBRE	11	-	-	19	14	4	20	3
OCTUBRE	3	-	-	12	7	-	11	5
NOVIEMBRE	1	1	-	14	7	3	17	4
DICIEMBRE	-	1	-	7	3	-	15	3
ANUAL	55	5	-	185	115	26	216	28

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	10.8	16.9	13.3	18.1	7.4	12.4	24.6	22	-1.0	20	65	39	51	263.2
FEBRERO	10.3	16.1	11.8	17.5	7.0	11.6	24.4	20	-1.8	17	66	42	55	.
MARZO	6.4	15.1	10.4	16.4	4.4	9.4	26.9	3	-3.4	29	74	42	60	.
ABRIL	3.3	12.0	7.8	13.1	2.4	6.6	19.8	R	-9.4	26	79	47	65	.
MAYO	0.7	4.9	2.2	6.0	-0.4	2.1	11.7	1	-11.9	11	84	71	81	.
JUNIO	1.2	4.7	2.0	5.5	-0.4	2.0	13.2	23	-7.4	5	81	66	78	.
JULIO	0.6	5.0	2.2	5.9	-0.8	1.9	11.5	4	-15.3	16	80	61	74	.
AGOSTO	1.7	7.1	3.4	8.0	0.2	3.3	13.7	19	-7.0	29	77	55	69	.
SEPTIEMBRE	0.9	6.8	3.3	8.2	-0.6	2.9	15.4	29	-9.6	12	83	58	75	166.7
OCTUBRE	5.6	12.8	7.9	13.9	1.7	7.2	20.8	17	-7.5	3	74	44	61	298.8
NOVIEMBRE	7.5	12.9	8.4	13.9	3.6	8.3	23.2	26	-3.2	18	69	48	65	289.8
DICIEMBRE	10.0	15.8	11.7	16.9	5.4	11.0	24.0	31	-2.3	1	69	45	59	298.3
ANUAL	4.9	10.8	7.0	11.9	2.5	6.5	26.9	MAR	-15.3	JUL	75	51	66	.

NOMBRE ESTACION : BALMACEDA

PAGINA : 156

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	949.9	1009.6	W 22	W 22	W 20	4.5	4.5	4.2	17.0	11.9	25			
FEBRERO	947.9	1008.2	W 18	W 25	W 21	3.9	3.9	2.8	21.3	20.2	26			
MARZO	950.3	1011.3	W 16	W 18	W 15	4.6	4.2	2.9	14.6	6.0	16			
ABRIL	951.7	1013.4	CALMA	W 17	W 12	4.5	4.6	3.4	19.3	8.2	29			
MAYO	941.9	1004.2	W 12	W 16	W 14	6.1	6.0	4.4	112.0	20.9	3			
JUNIO	950.2	1013.1	W 17	W 20	W 13	6.1	5.7	4.4	45.2	21.7	7			
JULIO	950.0	1012.8	W 16	W 19	W 16	5.7	5.3	4.5	59.6	17.3	8			
AGOSTO	949.1	1011.5	W 17	W 20	W 16	4.2	4.1	2.9	31.1	16.2	9			
SEPTIEMBRE	950.5	1013.1	W 18	W 19	W 16	4.6	4.9	4.2	60.9	31.4	6			
OCTUBRE	951.6	1013.2	W 17	W 20	W 18	3.0	3.9	3.5	12.5	7.8	31			
NOVIEMBRE	948.8	1010.0	NW 20	NW 23	NW 19	4.3	4.2	4.0	45.4	19.6	8			
DICIEMBRE	949.2	1009.8	NW 18	NW 22	NW 20	4.0	4.2	3.9	3.5	2.7	4			
ANUAL	949.2	1010.9	W 17	W 20	W 17	4.6	4.6	3.8	442.4	31.4	SEP			

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : BALMACEDA

PAGINA : 157

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		Nº	V	Nº
ENERO	-	-	-	-	2	6	1	10	-	-	1	4	76	21	1	4	12	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	21	-	-	1	-
MARZO	-	-	1	3	4	14	-	-	1	2	-	-	69	16	2	12	16	-
ABRIL	2	9	2	3	12	7	8	9	1	4	-	-	48	14	-	-	16	-
MAYO	1	2	4	4	4	6	9	5	1	4	4	5	50	14	1	6	19	-
JUNIO	1	5	1	3	12	6	8	8	-	-	2	3	47	17	3	9	16	-
JULIO	-	-	3	2	10	6	10	7	1	2	2	24	56	17	1	14	10	-
AGOSTO	3	10	1	10	2	9	-	-	-	-	3	5	70	18	6	18	8	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	6	3	5	-	-	2	4	5	9	64	18	3	17	12	-
OCTUBRE	1	5	-	-	-	-	2	6	4	9	4	8	58	19	11	17	13	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	22	60	21	2	-
DICIEMBRE	-	-	1	5	1	53	-	-	3	19	-	-	17	16	69	20	2	-
ANUAL	8	8	14	4	50	8	38	7	13	9	21	8	666	18	157	19	127	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : BALMACEDA

PAGINA : 158

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	4	-	-	4	3	1	7	4
FEBRERO	2	-	-	4	1	1	5	6
MARZO	5	1	-	6	5	-	5	7
ABRIL	6	-	-	6	4	-	6	4
MAYO	15	-	-	22	17	4	11	-
JUNIO	18	-	-	13	7	1	12	3
JULIO	17	-	-	17	10	2	14	5
AGOSTO	14	-	-	9	5	1	5	5
SEPTIEMBRE	18	-	-	12	8	2	7	5
OCTUBRE	10	-	-	5	3	-	4	9
NOVIEMBRE	5	-	-	7	6	2	2	4
DICIEMBRE	2	-	-	4	1	-	7	7
<b>ANUAL</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>85</b>	<b>59</b>

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	14.6	19.9	17.1	21.7	8.4	15.4	28.2	14	-6.6	22	54	39	43	.
FEBRERO	14.0	20.3	16.2	21.8	8.6	15.1	28.2	20	1.3	13	48	31	40	.
MARZO	9.8	16.9	13.9	18.9	6.6	12.3	28.2	1	1.2	28	60	39	44	.
ABRIL	5.6	13.1	9.2	14.3	4.0	8.2	20.6	7	-1.8	26	72	51	61	.
MAYO	2.6	8.7	4.1	9.7	0.8	4.3	17.5	1	-6.1	10	82	58	74	.
JUNIO	2.1	6.8	3.3	7.8	0.4	3.4	17.0	23	-4.8	4	76	62	73	.
JULIO	1.5	7.9	3.6	8.8	-0.4	3.3	15.7	2	-7.8	16	75	50	66	.
AGOSTO	3.3	10.4	6.0	11.4	0.5	5.3	19.3	19	-5.0	30	75	51	65	.
SEPTIEMBRE	3.8	10.5	6.1	11.8	0.3	5.5	20.0	23	-5.7	12	70	44	57	.
OCTUBRE	9.5	15.4	10.9	16.7	3.8	10.2	23.6	22	-3.8	3	64	43	49	.
NOVIEMBRE	11.5	16.6	12.7	18.2	5.6	12.0	26.7	26	-0.4	4	51	35	44	.
DICIEMBRE	14.0	19.6	16.5	21.5	7.6	14.9	26.2	9	2.1	20	61	43	49	.
ANUAL	7.7	13.8	9.9	15.2	3.8	9.1	28.2	R	-7.8	JUL	65	45	55	.

NOMBRE ESTACION : CHILE CHICO

PAGINA : 160

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	970.9	1009.0	NW 19	W 25	W 17	4.5	5.0	4.8	17.0	8.9	24			
FEBRERO	969.7	1007.8	W 19	W 26	W 18	3.7	4.5	3.6	4.9	4.9	26			
MARZO	973.4	1012.1	CALMA	W 18	W 18	4.5	4.8	4.0	18.2	6.1	13			
ABRIL	975.7	1015.0	CALMA	NW 9	W 15	4.8	5.0	4.5	14.9	6.4	12			
MAYO	965.1	1004.7	S 3	W 16	CALMA	6.0	5.2	4.8	49.6	7.3	R			
JUNIO	974.2	1014.2	CALMA	CALMA	CALMA	6.5	6.2	5.1	68.0	46.3	7			
JULIO	973.6	1013.5	S 5	W 19	CALMA	5.1	5.2	4.8	45.7	9.1	9			
AGOSTO	972.0	1011.5	W 19	W 19	W 14	4.1	4.0	3.4	10.4	7.2	9			
SEPTIEMBRE	973.7	1013.3	CALMA	W 18	W 13	4.4	5.3	4.2	17.4	7.1	6			
OCTUBRE	975.0	1013.9	CALMA	NW 21	W 17	3.5	4.2	3.4	10.6	8.1	1			
NOVIEMBRE	971.1	1009.6	W 15	W 22	W 18	4.2	4.1	4.1	19.4	10.7	8			
DICIEMBRE	971.1	1009.2	NW 15	W 22	W 18	4.1	4.7	4.5	1.1	0.9	19			
ANUAL	972.1	1011.2	CALMA	W 20	W 16	4.6	4.8	4.3	277.2	46.3	JUN			

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHILE CHICO

PAGINA : 161

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº		V	Nº
ENERO	3	8	5	9	5	7	3	5	3	6	1	10	38	20	30	20	5	-
FEBRERO	2	19	-	-	2	8	1	5	5	5	6	18	44	22	18	21	6	-
MARZO	4	9	1	8	-	-	1	4	5	4	1	25	33	18	13	14	35	-
ABRIL	-	-	3	6	-	-	1	4	15	5	4	7	25	15	13	9	29	-
MAYO	4	7	1	6	1	8	4	5	16	4	2	8	22	16	9	13	34	-
JUNIO	4	8	1	5	1	3	6	6	17	6	1	6	21	18	3	14	36	-
JULIO	1	10	2	6	2	10	2	6	29	5	2	4	29	15	6	9	20	-
AGOSTO	3	4	2	7	3	5	3	5	14	4	3	11	31	17	18	17	16	-
SEPTIEMBRE	4	6	2	9	-	-	1	5	6	5	2	8	32	16	19	15	23	-
OCTUBRE	4	9	2	6	2	4	4	5	4	10	1	8	36	17	24	17	16	-
NOVIEMBRE	3	8	-	-	-	-	1	3	-	-	1	20	49	19	31	19	5	-
DICIEMBRE	4	11	3	6	1	5	1	4	2	5	2	19	40	19	33	17	7	-
ANUAL	36	9	22	7	17	6	28	5	116	5	26	12	400	18	217	17	232	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CHILE CHICO

PAGINA : 162

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	1	3	-	3	3	-	10	3
FEBRERO	-	4	-	1	1	-	8	7
MARZO	-	5	-	6	6	-	11	8
ABRIL	4	-	-	5	5	-	14	6
MAYO	10	-	-	13	9	-	16	4
JUNIO	14	-	-	7	5	1	17	2
JULIO	19	-	-	12	8	-	13	7
AGOSTO	14	-	-	4	2	-	7	7
SEPTIEMBRE	14	-	-	7	4	-	9	4
OCTUBRE	3	-	-	2	2	-	6	8
NOVIEMBRE	1	1	-	5	4	1	7	8
DICIEMBRE	-	1	-	2	-	-	12	8
ANUAL	80	14	-	67	49	2	130	72

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : CABO RAPER FARO

PAGINA : 163

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	11.0	12.8	12.5	14.2	8.3	11.5	.	.	.	.	88	86	87	62.8
FEBRERO	11.4	12.5	12.4	14.2	7.8	11.4	16.8	28	4.8	1	90	87	86	27.5
MARZO	11.0	12.2	12.2	14.5	7.9	11.4	22.0	29	4.8	5	89	87	85	67.0
ABRIL	10.8	11.8	11.3	13.3	7.7	10.7	18.8	15	3.0	13	81	83	82	84.6
MAYO	8.5	9.1	8.5	11.3	.	.	.	.	.	.	86	84	83	.
JUNIO	7.2	8.0	7.8	9.9	5.6	7.6	13.0	13	2.7	11	85	88	85	.
JULIO	7.1	7.8	7.5	9.6	6.0	7.5	15.0	7	1.3	11	85	85	87	.
AGOSTO	6.6	7.8	7.5	9.5	5.7	7.3	15.6	30	2.0	R	87	85	86	.
SEPTIEMBRE	5.7	6.9	6.6	9.3	4.8	6.6	.	.	.	.	84	87	85	31.0
OCTUBRE	7.9	9.0	8.8	11.3	5.3	8.3	16.8	22	1.0	2	88	87	86	40.2
NOVIEMBRE	8.3	9.6	9.6	11.0	5.6	8.6	14.7	25	2.0	17	90	85	85	75.7
DICIEMBRE	97.0	11.3	11.0	12.3	6.4	9.8	16.0	24	1.4	17	88	86	86	69.9
ANUAL	8.8	9.9	9.6	11.7	.	.	.	.	.	.	86	85	85	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CABO RAPER FARO

PAGINA : 164

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1007.3	1012.9	N 13	N 12	N 11	6.6	6.4	6.9	.	.	.
FEBRERO	1006.1	1011.7	N 19	N 18	N 14	6.9	7.3	7.1	308.6	57.0	5
MARZO	1007.5	1013.1	N 16	N 14	N 12	7.2	6.5	6.6	258.1	28.8	13
ABRIL	1006.7	1012.3	N 14	N 11	N 13	6.0	5.9	6.5	229.9	42.2	8
MAYO	994.7	1000.2	N 21	N 18	N 17	5.6	6.3	6.3	.	.	.
JUNIO	1006.4	1012.1	N 15	N 10	N 12	6.1	6.6	5.6	365.7	87.9	22
JULIO	1004.4	1010.0	N 16	N 16	N 21	5.0	6.4	6.1	297.1	29.0	7
AGOSTO	1007.0	1012.7	N 18	N 16	N 21	6.8	6.8	6.8	265.0	28.6	5
SEPTIEMBRE	1008.4	1014.0	N 16	N 13	N 10	7.0	7.1	6.6	.	.	.
OCTUBRE	1009.9	1015.6	SE 12	NW 11	NW 12	6.5	6.4	6.7	187.9	50.1	25
NOVIEMBRE	1007.9	1013.5	NW 13	NW 13	NW 13	7.4	7.0	6.7	229.9	60.0	11
DICIEMBRE	1008.7	1014.3	SE 8	NW 6	NW 7	7.5	7.1	6.9	234.9	35.4	28
ANUAL	1006.2	1011.9	N 16	N 15	N 14	6.5	6.6	6.6	.	.	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : CABO RAPER FARO

PAGINA : 165

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	52	12	1	2	-	-	1	6	25	7	7	5	-	-	4	5	-	3
FEBRERO	58	17	-	-	-	-	-	-	13	11	2	10	5	10	6	8	-	-
MARZO	52	14	-	-	-	-	3	11	20	12	8	15	3	9	5	11	2	-
ABRIL	45	13	-	-	-	-	7	4	19	7	2	7	1	12	2	7	14	-
MAYO	57	19	-	-	-	-	7	13	11	5	4	8	1	10	7	17	4	2
JUNIO	39	12	4	6	-	-	1	1	24	9	3	11	3	5	6	12	10	-
JULIO	57	17	3	16	-	-	2	9	13	5	2	13	1	18	8	18	7	-
AGOSTO	44	18	5	13	1	1	2	7	15	10	9	17	3	8	6	12	8	-
SEPTIEMBRE	40	13	1	16	-	-	10	14	19	12	-	-	5	7	4	8	7	4
OCTUBRE	13	18	-	-	1	4	36	13	2	7	3	5	-	-	36	12	2	-
NOVIEMBRE	18	15	-	-	-	-	15	11	9	6	3	7	4	8	40	13	1	-
DICIEMBRE	17	9	-	-	-	-	22	9	5	5	5	6	3	3	39	6	2	-
ANUAL	492	15	14	11	2	3	106	11	175	9	48	11	29	8	163	11	57	9

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : CABO RAPER FARO

PAGINA : 166

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	-	-	-	25	25	12	24	-
MARZO	-	-	-	23	21	12	25	-
ABRIL	-	-	-	18	18	9	22	4
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	-	-	-	20	20	8	21	4
JULIO	-	-	-	27	25	13	20	3
AGOSTO	-	-	-	25	25	12	26	2
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	-	-	-	22	16	6	23	1
NOVIEMBRE	-	-	-	25	21	8	25	-
DICIEMBRE	-	-	-	22	19	10	27	-
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : LORD COCHRANE

PAGINA : 167

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.9	18.7	16.0	20.3	7.4	13.9	25.2	R	3.0	9	68	46	47	.
FEBRERO	10.9	17.8	14.5	19.3	6.9	12.9	25.6	20	3.0	7	72	46	49	.
MARZO	8.0	15.5	12.2	17.1	5.4	10.6	25.4	3	1.0	16	79	52	57	.
ABRIL	4.1	12.3	8.6	13.6	2.6	7.2	20.2	8	-4.0	26	83	52	64	.
MAYO	2.0	6.9	4.5	8.1	0.3	3.7	15.4	1	.	.	85	71	73	.
JUNIO	0.4	3.8	2.4	5.1	-0.8	1.7	12.4	28	.	.	83	76	76	.
JULIO	-0.2	5.2	2.5	6.3	-1.5	1.7	15.8	3	-7.0	16	79	69	72	.
AGOSTO	1.9	8.1	5.0	9.2	0.4	4.1	16.4	19	-4.2	R	70	50	60	.
SEPTIEMBRE	2.9	9.4	6.3	10.9	1.0	5.2	18.6	23	-3.0	13	78	49	61	.
OCTUBRE	7.5	13.9	10.9	15.6	4.1	9.5	20.6	17	-1.0	3	65	43	50	.
NOVIEMBRE	9.6	14.5	11.4	16.5	5.1	10.6	24.2	26	1.8	18	58	44	51	.
DICIEMBRE	11.3	17.0	14.6	18.6	6.4	12.7	25.2	R	2.4	18	62	45	48	.
ANUAL	5.8	11.9	9.1	13.4	3.1	7.8	25.6	FEB	.	.	73	53	59	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LORD COCHRANE

PAGINA : 168

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	984.3	1004.2	W 8	W 10	SW 8	5.2	5.2	4.5	25.0	6.7	4
FEBRERO	983.3	1003.2	CALMA	W 10	W 10	4.7	5.6	3.9	48.4	21.6	26
MARZO	986.5	1006.7	CALMA	W 7	CALMA	5.1	5.1	3.7	24.5	6.3	R
ABRIL	987.9	1008.3	CALMA	NW 8	CALMA	4.8	4.7	3.3	44.4	17.4	30
MAYO	976.2	996.7	CALMA	NW 5	CALMA	6.3	6.1	4.9	140.6	38.4	4
JUNIO	987.4	1008.3	CALMA	CALMA	CALMA	6.8	6.4	5.2	64.6	18.8	22
JULIO	986.1	1007.0	CALMA	NW 6	CALMA	6.0	6.0	4.7	56.8	22.2	8
AGOSTO	985.4	1006.1	CALMA	W 9	CALMA	5.5	5.2	4.7	53.2	27.2	9
SEPTIEMBRE	986.8	1007.4	CALMA	W 8	CALMA	5.2	5.7	5.0	56.1	15.0	23
OCTUBRE	988.2	1008.4	CALMA	W 9	W 8	3.9	4.8	3.7	19.0	7.2	28
NOVIEMBRE	984.6	1004.7	W 7	W 10	W 8	5.3	4.8	4.8	147.6	71.8	11
DICIEMBRE	985.6	1005.5	CALMA	W 8	CALMA	4.5	5.1	4.7	10.2	6.8	4
ANUAL	985.2	1005.5	CALMA	W 9	CALMA	5.3	5.4	4.5	690.4	71.8	NOV

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LORD COCHRANE

PAGINA : 169

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		Nº	V	Nº
ENERO	-	-	-	-	3	4	-	-	3	10	22	8	37	9	9	8	19	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	17	9	34	10	14	7	13	-
MARZO	-	-	1	14	3	5	-	-	-	-	7	11	29	8	16	6	37	-
ABRIL	-	-	2	7	7	8	-	-	1	2	1	10	12	7	20	7	47	-
MAYO	2	10	1	6	1	6	-	-	1	3	-	-	12	7	25	5	49	2
JUNIO	1	6	-	-	2	17	-	-	-	-	6	6	9	7	18	7	53	1
JULIO	2	5	-	-	1	8	1	6	-	-	1	8	16	7	15	6	57	-
AGOSTO	3	6	-	-	2	5	-	-	2	14	4	11	24	10	13	8	45	-
SEPTIEMBRE	3	9	-	-	3	6	-	-	2	10	3	11	26	8	13	9	40	-
OCTUBRE	5	9	3	11	-	-	-	-	2	11	9	10	41	9	7	16	26	-
NOVIEMBRE	2	19	-	-	-	-	-	-	4	13	13	11	40	9	10	8	21	-
DICIEMBRE	2	19	-	-	-	-	-	-	7	12	13	11	26	8	8	9	37	-
<b>ANUAL</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>306</b>	<b>9</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	<b>449</b>	<b>3</b>

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : LORD COCHRANE

PAGINA : 170

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≥ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≥ 2/8
ENERO	-	2	-	9	6	-	11	3
FEBRERO	-	2	-	10	7	1	10	3
MARZO	-	1	-	7	6	-	13	4
ABRIL	6	-	-	7	7	2	9	5
MAYO	-	-	-	15	13	4	.	.
JUNIO	-	-	-	10	9	2	.	.
JULIO	23	-	-	11	10	2	12	2
AGOSTO	17	-	-	13	9	1	15	4
SEPTIEMBRE	10	-	-	11	11	1	15	3
OCTUBRE	1	-	-	5	4	-	7	6
NOVIEMBRE	-	-	-	8	8	4	12	1
DICIEMBRE	-	2	-	4	3	-	13	6
ANUAL	-	7	.	110	93	17	.	.

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.3	13.7	12.7	13.6	9.9	11.8	21.0	25	0.9	R	.	.	.	59.0
FEBRERO	11.1	13.1	12.1	13.6	10.1	11.7	17.0	8	0.9	3	.	.	.	68.0
MARZO	10.3	12.7	11.5	12.8	9.7	11.0	16.0	R	0.9	20	.	.	.	106.0
ABRIL	9.2	11.4	10.0	10.9	8.8	9.7	14.0	R	0.9	9	.	.	.	88.0
MAYO	7.3	8.2	7.7	5.2	6.3	6.6	12.0	R	0.4	25	.	.	.	47.7
JUNIO	6.4	7.4	6.7	1.5	5.5	5.0	11.0	R	0.5	R	.	.	.	.
JULIO	6.3	7.2	6.8	2.6	5.3	5.2	12.0	7	0.5	20	.	.	.	49.0
AGOSTO	5.7	7.5	6.6	1.9	4.9	4.7	.	.	0.7	16	.	.	.	66.5
SEPTIEMBRE	5.1	7.3	6.1	7.3	4.6	5.7	10.6	25	1.6	R	.	.	.	87.8
OCTUBRE	7.4	10.2	8.8	10.8	6.7	8.4	.	.	2.8	2	.	.	.	121.4
NOVIEMBRE	8.3	10.6	9.1	10.5	7.1	8.7	13.8	26	3.1	3	.	.	.	120.2
DICIEMBRE	10.0	11.7	10.6	12.4	8.5	10.3	17.2	31	3.6	25	.	.	.	76.4
ANUAL	8.2	10.1	9.0	8.6	7.3	8.2	.	.	0.4	MAY	.	.	.	.

NOMBRE ESTACION : ISLA SAN PEDRO

PAGINA : 172

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	W 8	W 7	W 7	5.9	5.7	6.1	357.0	50.0	4
FEBRERO	.	.	W 12	W 7	W 8	6.3	6.4	6.3	712.2	144.0	5
MARZO	.	.	N 18	N 19	W 8	6.5	6.6	5.6	353.0	39.0	16
ABRIL	.	.	S 7	S 6	S 5	5.3	5.0	5.0	360.0	91.0	8
MAYO	.	.	N 22	N 21	N 17	5.7	6.1	5.9	602.0	68.0	20
JUNIO	.	.	N 17	N 19	CALMA	5.3	5.4	4.5	455.4	146.1	22
JULIO	.	.	N 21	N 21	N 20	5.3	6.0	5.9	560.5	102.0	22
AGOSTO	.	.	N 18	N 16	CALMA	6.1	6.5	5.2	358.5	38.0	9
SEPTIEMBRE	.	.	W 8	N 20	W 8	6.0	5.7	6.2	349.2	35.3	29
OCTUBRE	.	.	CALMA	NW 8	NW 8	5.9	6.0	5.5	374.6	55.3	28
NOVIEMBRE	.	.	NW 12	W 9	W 10	6.5	6.8	5.6	590.8	120.2	7
DICIEMBRE	.	.	NW 8	W 9	W 6	7.1	6.8	6.5	512.1	79.4	28
ANUAL	.	.	N 20	N 19	W 7	6.0	6.1	5.7	5585.3	146.1	JUN

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : ISLA SAN PEDRO

PAGINA : 173

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	2	12	-	-	-	-	6	5	10	4	7	5	44	7	7	10	17	-
FEBRERO	13	20	-	-	-	-	-	-	6	5	7	6	36	9	16	14	6	-
MARZO	27	19	1	10	1	14	4	8	12	5	12	7	16	7	9	12	11	-
ABRIL	21	18	-	-	3	8	8	8	28	6	2	29	11	9	5	12	12	-
MAYO	40	20	1	8	1	15	6	7	13	8	2	11	11	9	12	13	7	-
JUNIO	31	18	-	-	8	14	9	7	10	10	1	5	8	9	1	15	22	-
JULIO	48	21	4	11	6	7	3	5	9	8	1	5	7	7	5	11	10	1
AGOSTO	30	18	4	19	-	-	1	15	10	6	3	5	9	9	11	11	25	1
SEPTIEMBRE	20	18	-	-	-	-	2	10	9	7	4	7	23	9	11	10	21	-
OCTUBRE	13	20	6	15	-	-	4	8	13	9	5	9	4	7	28	9	20	-
NOVIEMBRE	12	20	-	-	-	-	-	-	9	6	6	5	32	10	25	11	6	-
DICIEMBRE	11	14	3	15	-	-	2	4	7	7	10	7	39	7	19	10	2	-
ANUAL	268	19	19	14	19	11	45	7	136	7	60	7	240	8	149	11	159	2

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : ISLA SAN PEDRO

PAGINA : 174

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	23	23	11	18	3
FEBRERO	-	-	-	26	25	20	22	1
MARZO	-	-	-	24	24	13	21	2
ABRIL	-	-	-	19	19	10	15	5
MAYO	-	-	-	26	26	19	20	4
JUNIO	-	-	-	20	20	13	12	5
JULIO	-	-	-	27	27	16	21	4
AGOSTO	-	-	-	26	26	15	20	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	25	25	17	20	4
OCTUBRE	-	-	-	20	19	12	19	6
NOVIEMBRE	-	-	-	24	23	14	19	1
DICIEMBRE	-	-	-	24	24	14	24	1
ANUAL	-	-	-	284	281	174	231	41

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : FARO EVANGELISTA

PAGINA : 175

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	8.7	9.9	9.2	10.8	4.8	8.3	14.6	23	0.0	R	87	84	87	.
FEBRERO	9.0	9.9	9.4	11.1	6.7	9.0	12.6	14	3.8	20	88	88	89	.
MARZO	8.6	9.4	8.8	11.0	5.7	8.5	15.0	3	2.4	14	87	87	87	.
ABRIL	8.1	8.9	8.6	10.2	6.4	8.3	13.2	R	1.2	25	84	82	81	.
MAYO	6.4	6.8	6.4	8.2	4.1	6.2	11.6	R	0.0	23	84	84	88	.
JUNIO	5.5	5.9	5.9	7.0	2.8	5.3	9.4	17	0.4	3	86	35	84	.
JULIO	5.6	6.1	5.9	7.1	.	.	10.4	3	.	.	87	85	87	.
AGOSTO	4.8	5.4	5.0	6.7	.	.	8.8	R	.	.	88	88	90	.
SEPTIEMBRE	4.4	5.3	4.9	6.4	.	.	8.4	2	.	.	90	89	92	.
OCTUBRE	6.1	7.0	6.6	7.7	.	.	11.4	25	.	.	96	93	94	.
NOVIEMBRE	6.6	7.4	6.9	8.3	.	.	9.7	24	.	.	95	92	95	.
DICIEMBRE	7.3	8.2	8.0	8.9	.	.	.	.	.	.	90	88	90	.
ANUAL	6.7	7.5	7.1	8.6	.	.	.	.	.	.	88	87	88	.

AÑO : 1981

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1001.7	1008.0	SW 23	S 18	NW 39	7.0	6.7	6.8	119.5	16.2	6
FEBRERO	995.7	1002.0	W 30	NW 30	NW 35	7.1	7.5	7.4	210.4	19.0	R
MARZO	1003.5	1009.9	N 31	SW 20	SW 23	6.6	6.9	6.9	115.8	14.5	6
ABRIL	1004.9	1011.2	N 26	N 22	N 20	5.7	6.2	6.4	66.8	20.0	1
MAYO	991.6	997.9	N 29	N 28	N 29	7.2	6.6	6.4	131.8	26.6	20
JUNIO	1004.2	1010.7	N 36	SE 20	N 43	5.4	5.6	5.0	85.7	17.1	21
JULIO	997.9	1004.3	N 37	N 35	NW 28	6.4	6.8	7.0	237.2	51.5	23
AGOSTO	999.4	1005.8	W 28	W 20	W 24	7.0	7.2	7.2	241.7	64.9	18
SEPTIEMBRE	1002.6	1009.0	SW 17	SW 15	SW 17	7.6	6.7	7.5	115.0	14.8	23
OCTUBRE	1003.9	1010.3	NW 26	NW 24	NW 30	7.6	7.5	7.7	204.4	22.8	13
NOVIEMBRE	997.8	1004.2	N 35	N 36	N 38	7.3	7.6	7.6	213.9	31.2	22
DICIEMBRE	1003.6	1010.0	N 28	N 25	SW 17	7.5	7.5	7.5	161.4	21.0	6
ANUAL	1000.6	1007.0	N 32	N 32	NW 27	6.9	6.9	6.9	1903.6	64.9	AGO

AÑO : 1981

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		Nº	V	
ENERO	7	40	-	-	-	-	3	15	29	18	25	22	5	21	23	35	1	-
FEBRERO	11	35	-	-	-	-	3	18	1	20	15	29	25	29	29	34	-	-
MARZO	23	32	8	19	6	22	4	20	8	18	22	22	6	21	16	20	-	-
ABRIL	34	23	9	12	4	13	10	15	2	8	15	24	2	17	14	23	-	-
MAYO	28	29	12	18	8	18	4	11	2	15	21	17	10	19	8	21	-	-
JUNIO	24	37	5	12	8	17	23	22	2	18	16	24	10	28	2	33	-	-
JULIO	34	36	12	16	5	23	-	-	2	25	12	26	10	29	18	24	-	-
AGOSTO	10	36	3	25	1	10	4	16	2	13	23	22	30	24	20	26	-	-
SEPTIEMBRE	14	28	4	13	5	17	-	-	6	21	34	17	10	20	17	24	-	-
OCTUBRE	17	33	3	16	-	-	-	-	6	34	14	22	12	17	41	27	-	-
NOVIEMBRE	41	36	5	16	1	20	1	15	6	23	13	26	1	30	22	30	-	-
DICIEMBRE	32	26	-	-	-	-	5	10	8	11	29	18	3	25	15	18	-	1
ANUAL	275	32	61	16	38	18	57	18	74	19	239	21	124	24	225	27	1	1

NOMBRE ESTACION : FARO EVANGELISTA

PAGINA : 178

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	2	-	-	21	18	5	28	1
FEBRERO	-	-	-	26	25	9	27	-
MARZO	-	-	-	24	20	2	25	1
ABRIL	-	-	-	17	12	1	.	-
MAYO	1	-	-	27	20	4	25	-
JUNIO	-	-	-	19	11	2	17	6
JULIO	.	-	.	29	22	6	21	-
AGOSTO	.	-	.	26	22	5	28	1
SEPTIEMBRE	.	-	.	24	21	3	26	-
OCTUBRE	.	-	.	30	27	8	30	-
NOVIEMBRE	.	-	.	28	23	9	30	-
DICIEMBRE	.	.	.	28	22	5	30	-
ANUAL	.	.	.	302	243	59	.	.

AÑO: 1982

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

PAGINA : 179

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	10.1	13.0	11.3	14.6	6.7	10.6	19.6	14	2.3	17	72	61	67	236.8
FEBRERO	9.2	13.1	10.3	14.5	6.8	10.2	19.1	4	3.0	27	78	61	74	175.9
MARZO	6.4	10.9	8.4	12.1	4.3	7.8	18.0	18	-3.6	16	82	65	77	155.3
ABRIL	5.4	9.2	6.8	9.9	4.4	6.6	16.2	18	-0.6	26	84	69	81	100.7
MAYO	2.7	5.7	3.3	6.4	1.2	3.4	10.4	14	-3.0	R	88	78	87	85.4
JUNIO	1.5	3.8	1.8	4.4	-0.1	1.9	10.0	17	-5.7	13	86	78	86	45.1
JULIO	1.0	3.5	1.8	4.3	-0.2	1.7	10.8	2	-9.8	16	87	81	86	64.5
AGOSTO	1.8	4.4	2.7	5.2	0.7	2.6	11.8	19	-3.3	14	84	74	82	116.5
SEPTIEMBRE	2.5	6.9	3.6	7.9	1.1	3.7	15.0	23	-3.4	7	81	60	78	185.7
OCTUBRE	6.8	10.6	7.3	11.8	4.1	7.5	17.4	27	-2.4	R	71	56	70	198.5
NOVIEMBRE	7.7	11.0	8.1	12.3	4.8	8.2	17.7	19	1.4	3	68	54	66	205.4
DICIEMBRE	9.5	12.8	10.2	14.3	6.3	10.0	21.0	9	2.1	19	72	56	67	236.5
ANUAL	5.4	8.7	6.3	9.8	3.3	6.2	21.0	DIC	-9.8	JUL	79	66	76	1806.3

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

PAGINA : 180

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	997.9	1002.3	SW 14	SW 17	SW 15	6.4	6.0	5.7	24.6	8.8	26
FEBRERO	992.3	996.7	W 18	SW 24	SW 12	5.2	6.5	6.2	30.0	9.7	28
MARZO	1001.6	1006.1	SW 15	SW 21	SW 18	5.6	6.1	5.2	37.7	13.2	3
ABRIL	1004.5	1009.1	SW 12	SW 21	N 11	5.9	6.3	5.8	19.8	6.6	3
MAYO	991.3	995.8	W 8	W 16	SW 8	4.7	6.1	4.9	73.3	17.2	28
JUNIO	1003.4	1008.0	NW 16	SW 18	NW 11	5.2	5.9	4.8	18.4	5.0	8
JULIO	998.5	1003.1	W 12	W 15	W 15	5.6	5.5	4.6	94.2	32.2	23
AGOSTO	996.1	1000.6	SW 18	SW 21	W 14	5.1	5.7	5.1	32.6	10.0	1
SEPTIEMBRE	998.7	1003.2	SW 13	SW 18	W 15	5.3	5.5	4.6	10.7	4.1	15
OCTUBRE	999.0	1003.5	SW 18	SW 22	SW 16	5.3	5.8	4.8	7.0	2.9	25
NOVIEMBRE	993.5	997.9	W 22	SW 23	W 19	5.5	5.8	5.6	12.4	3.3	11
DICIEMBRE	997.7	1002.2	SW 17	SW 21	SW 17	6.4	6.0	5.8	23.4	6.2	3
ANUAL	997.9	1002.4	SW 16	SW 20	SW 15	5.5	5.9	5.2	384.1	32.2	JUL

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

PAGINA : 181

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO  DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	2	8	3	8	6	7	13	10	9	12	40	15	20	17	-	-	-	-
FEBRERO	5	7	1	5	-	-	1	7	3	16	34	18	29	20	9	16	2	-
MARZO	9	14	9	12	1	10	11	11	7	13	32	18	13	11	10	8	1	-
ABRIL	19	11	9	10	4	4	3	5	9	10	17	17	13	15	9	8	7	-
MAYO	12	11	8	6	4	7	5	7	3	10	26	11	26	11	6	11	3	-
JUNIO	5	8	1	10	9	12	1	10	7	5	21	15	18	9	25	12	3	-
JULIO	12	9	7	11	5	5	4	9	6	10	13	10	25	14	16	15	5	-
AGOSTO	2	18	5	11	-	-	4	9	5	10	29	20	28	15	19	13	1	-
SEPTIEMBRE	4	12	2	9	-	-	4	12	10	14	32	15	25	16	12	12	1	-
OCTUBRE	1	15	1	8	1	10	1	4	5	15	46	19	23	20	14	15	1	-
NOVIEMBRE	-	-	1	4	-	-	1	4	2	10	34	19	40	22	11	15	1	-
DICIEMBRE	3	13	-	-	-	-	3	10	5	15	54	18	25	22	2	14	1	-
ANUAL	74	11	47	10	30	8	51	9	71	12	378	17	285	17	133	13	26	-

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

PAGINA : 182

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	14	6	-	18	1
FEBRERO	-	-	-	15	6	-	16	1
MARZO	4	-	-	18	7	1	15	2
ABRIL	2	-	-	10	5	-	19	-
MAYO	9	-	-	13	10	2	12	3
JUNIO	13	-	-	12	6	-	12	2
JULIO	12	-	-	15	11	3	15	3
AGOSTO	12	-	-	16	9	1	14	1
SEPTIEMBRE	9	-	-	10	4	-	10	1
OCTUBRE	2	-	-	7	3	-	12	1
NOVIEMBRE	-	-	-	13	4	-	13	-
DICIEMBRE	-	-	-	14	7	-	20	-
ANUAL	63	-	-	157	78	7	176	15

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : MONSEÑOR FAGNANO

PAGINA : 183

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	10.4	12.5	11.1	14.3	7.6	10.8	18.4	14	3.1	8	66	59	64	.
FEBRERO	9.8	13.1	10.6	14.2	7.2	10.4	20.0	4	3.1	27	68	54	63	.
MARZO	8.0	10.7	8.6	12.1	5.8	8.6	17.8	18	0.5	16	68	62	71	.
ABRIL	6.5	9.5	7.5	10.1	5.3	7.3	18.3	18	1.0	24	79	66	74	.
MAYO	4.2	6.4	4.9	7.2	2.8	4.7	10.6	14	-1.0	26	79	73	77	.
JUNIO	3.1	4.6	3.1	5.6	1.4	3.3	11.0	18	-4.1	13	76	69	76	.
JULIO	3.0	4.7	3.4	5.6	1.1	3.2	11.0	2	-4.8	16	77	74	79	.
AGOSTO	2.8	4.9	3.7	5.9	1.2	3.4	11.9	19	-3.8	9	77	70	75	.
SEPTIEMBRE	4.1	6.9	4.6	8.1	2.2	4.7	14.8	23	-0.2	7	70	59	70	.
OCTUBRE	7.6	10.3	8.0	11.8	5.0	8.1	17.2	27	-2.0	2	66	57	67	.
NOVIEMBRE	8.0	10.6	8.5	12.1	5.0	8.4	16.4	36	2.5	30	65	56	62	.
DICIEMBRE	9.9	12.6	10.4	14.2	6.5	10.2	20.6	9	3.3	19	69	58	65	.
ANUAL	6.4	8.9	7.0	10.1	4.2	6.9	20.6	DIC	-4.8	JUL	71	63	70	.

AÑO : 1981

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	100.4	1004.3	W 15	NW 17	W 12	6.8	6.5	6.4	18.1	7.7	26		
FEBRERO	994.7	998.5	NW 15	W 20	W 13	6.0	6.9	6.4	42.1	14.6	26		
MARZO	1003.9	1007.8	W 15	W 19	W 12	6.0	6.5	5.5	56.8	14.3	9		
ABRIL	1007.3	1011.3	N 8	W 13	W 10	6.8	6.7	6.7	26.9	7.2	3		
MAYO	993.8	997.7	W 10	W 11	W 8	5.8	6.7	5.9	95.4	28.9	28		
JUNIO	1005.8	1009.8	W 10	W 12	W 10	5.3	6.1	5.5	19.7	5.1	8		
JULIO	1001.0	1005.0	W 11	W 15	NW 14	5.7	5.5	5.9	147.8	42.0	23		
AGOSTO	998.8	1002.8	W 14	W 15	W 13	5.4	6.1	5.2	109.9	31.9	11		
SEPTIEMBRE	1001.7	1005.6	W 10	W 15	W 12	5.5	5.9	5.3	11.0	3.0	23		
OCTUBRE	1001.7	1005.6	W 13	W 18	W 12	5.9	6.6	5.5	14.3	5.9	12		
NOVIEMBRE	995.8	999.7	NW 10	W 18	W 12	6.3	6.4	6.6	31.3	9.4	13		
DICIEMBRE	1000.3	1004.2	W 15	W 18	W 13	7.3	6.9	6.8	33.5	9.1	22		
ANUAL	1000.5	1004.4	W 13	W 16	W 12	6.1	6.4	6.0	606.8	42.0	JUL		

NOMBRE ESTACION : MONSEÑOR FAGNANO

PAGINA : 185

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO  DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	8	10	1	5	4	7	3	9	17	11	3	14	32	14	25	14	-	-
FEBRERO	19	11	-	-	1	6	1	12	3	11	1	6	32	17	27	14	-	-
MARZO	15	10	4	12	9	8	1	14	13	10	6	11	34	15	11	12	-	-
ABRIL	18	8	12	9	6	8	1	3	7	7	4	5	28	11	14	10	-	-
MAYO	17	8	14	7	3	9	2	6	6	8	1	6	33	9	17	11	-	-
JUNIO	22	9	12	9	4	9	-	-	3	7	-	-	31	11	18	10	-	-
JULIO	21	9	10	9	7	8	1	6	5	6	6	9	24	13	19	13	-	-
AGOSTO	10	10	10	11	2	11	1	4	6	12	2	11	37	14	17	12	-	-
SEPTIEMBRE	8	12	5	7	2	9	1	8	5	10	11	12	37	12	21	14	-	-
OCTUBRE	15	11	2	7	1	8	-	-	5	10	11	12	35	15	24	13	-	-
NOVIEMBRE	13	12	2	10	-	-	1	8	-	-	7	13	39	15	28	13	-	-
DICIEMBRE	4	14	6	10	-	-	-	-	2	9	24	14	36	15	21	14	-	-
ANUAL	178	10	78	9	39	8	12	8	72	9	76	12	398	14	242	13	-	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : MONSEÑOR FAGNANO

PAGINA : 186

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Min ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	15	3	-	21	-
FEBRERO	-	-	-	18	7	2	17	-
MARZO	-	-	-	15	12	1	20	3
ABRIL	-	-	-	12	7	-	23	-
MAYO	4	-	-	15	10	3	19	-
JUNIO	6	-	-	14	5	-	16	2
JULIO	8	-	-	18	14	3	20	3
AGOSTO	9	-	-	18	12	3	16	-
SEPTIEMBRE	2	-	-	11	6	-	14	1
OCTUBRE	2	-	-	11	3	-	19	-
NOVIEMBRE	-	-	-	13	7	-	20	-
DICIEMBRE	-	-	-	10	4	-	28	-
ANUAL	31	-	-	170	90	12	233	9

AÑO: 1981

NOMBRE ESTACION : PUERTO WILLIAMS

PAGINA : 187

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	8.9	12.9	10.5	14.7	5.8	9.9	22.8	26	0.8	8	81	72	78	.
FEBRERO	8.5	13.2	10.6	14.7	5.7	9.8	19.6	5	0.2	24	87	81	84	.
MARZO	5.4	9.9	7.4	11.1	4.1	7.0	16.1	19	-1.8	16	86	78	85	.
ABRIL	4.7	8.9	5.6	10.1	3.0	5.8	16.0	R	-3.0	27	86	75	85	.
MAYO	3.3	6.2	4.4	7.9	1.4	4.2	11.5	20	-2.8	9	84	75	81	.
JUNIO	1.3	3.7	2.0	5.4	0.0	2.1	14.4	19	-4.8	15	83	74	79	.
JULIO	1.5	3.4	1.5	4.3	-0.2	1.7	10.4	3	-8.1	15	83	80	83	.
AGOSTO	1.4	4.1	2.1	5.3	0.2	2.2	11.0	20	-4.3	25	82	73	81	.
SEPTIEMBRE	2.4	5.8	3.7	7.2	0.8	3.5	12.8	23	-1.4	11	79	67	76	.
OCTUBRE	5.9	8.9	6.7	10.4	3.9	6.7	16.8	28	-2.2	2	76	66	74	.
NOVIEMBRE	7.3	10.9	8.1	12.3	4.5	8.0	18.4	18	0.5	3	73	64	75	.
DICIEMBRE	7.9	11.1	9.2	13.2	5.3	8.9	19.0	10	-0.2	3	83	77	80	.
ANUAL	4.9	8.2	6.0	9.7	2.9	5.8	22.8	ENE	-8.1	JUL	81	73	80	.

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUERTO WILLIAMS

PAGINA : 188

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	994.2	998.6	W 8	W 11	W 10	6.6	6.7	6.8	62.6	12.4	21
FEBRERO	988.3	992.6	W 12	W 12	W 11	5.5	6.2	6.3	42.4	8.3	28
MARZO	999.2	1003.5	W 14	W 13	W 10	6.1	5.8	6.4	167.7	28.1	3
ABRIL	1002.7	1007.1	W 8	W 8	W 10	5.9	5.3	4.5	46.4	15.9	23
MAYO	990.1	994.5	W 7	W 10	W 6	5.0	6.0	5.4	63.5	11.4	23
JUNIO	1000.5	1005.0	W 8	W 9	W 9	6.0	6.1	4.0	78.4	14.6	25
JULIO	996.5	1001.0	W 10	W 9	W 7	5.3	6.6	4.5	50.5	17.2	13
AGOSTO	992.4	996.9	W 13	W 15	W 11	6.2	5.9	4.4	77.8	20.8	11
SEPTIEMBRE	995.2	999.6	W 8	W 10	W 9	6.0	6.8	4.2	80.8	27.8	17
OCTUBRE	994.7	999.0	W 12	W 12	W 9	6.3	6.9	7.0	55.2	8.0	2
NOVIEMBRE	989.2	993.5	W 12	W 10	W 11	6.5	6.2	7.2	29.4	8.8	14
DICIEMBRE	993.6	998.0	W 8	W 11	W 12	6.8	6.9	7.1	53.8	13.9	15
ANUAL	994.7	999.1	W 10	W 11	W 10	6.0	6.3	5.7	808.5	28.1	MAR

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : PUERO WILLIAMS

PAGINA : 189

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	1	2	2	6	4	11	1	4	6	8	17	10	35	10	18	10	8	1
FEBRERO	1	12	2	5	5	9	-	-	2	12	5	8	35	12	20	10	13	1
MARZO	-	-	7	7	7	7	1	5	3	6	15	8	40	12	5	13	15	-
ABRIL	2	6	4	6	6	5	6	5	-	-	13	6	30	9	9	10	20	-
MAYO	1	3	1	14	17	10	6	7	2	4	9	9	36	8	9	7	12	-
JUNIO	2	11	-	-	6	6	8	4	1	5	5	10	48	9	6	7	14	-
JULIO	-	-	2	11	19	6	9	7	8	5	7	6	29	9	7	11	12	-
AGOSTO	-	-	3	6	8	5	3	4	1	8	12	8	43	13	12	10	11	-
SEPTIEMBRE	-	-	3	4	2	5	2	5	1	5	12	9	41	9	15	12	14	-
OCTUBRE	1	6	7	7	7	8	-	-	-	-	10	13	45	11	13	9	10	-
NOVIEMBRE	2	9	-	-	1	4	2	5	1	6	4	9	44	11	23	11	13	-
DICIEMBRE	-	-	5	4	6	5	2	4	2	10	21	11	44	10	7	10	6	-
ANUAL	10	7	36	6	88	7	40	5	27	7	130	9	470	10	144	10	148	2

AÑO : 1981



NOMBRE ESTACION : PUERTO WILLIAMS

PAGINA : 190

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	21	13	1	25	-
FEBRERO	-	-	-	16	13	-	17	-
MARZO	5	-	-	19	14	8	20	1
ABRIL	11	-	-	16	10	1	13	4
MAYO	12	-	-	20	16	1	13	3
JUNIO	17	-	-	14	11	2	13	5
JULIO	16	-	-	15	8	2	13	1
AGOSTO	17	-	-	16	13	1	13	1
SEPTIEMBRE	13	-	-	17	12	2	16	2
OCTUBRE	3	-	-	17	13	-	27	-
NOVIEMBRE	-	-	-	15	8	-	24	-
DICIEMBRE	1	-	-	22	11	2	25	-
ANUAL	95	-	-	208	142	20	219	17

AÑO: 1981

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	0.9	1.9	1.1	2.6	-0.3	1.0	5.1	8	-2.4	17	89	85	89	53.8
FEBRERO	1.5	2.8	1.7	3.7	0.3	1.8	6.2	6	-3.0	17	91	84	89	61.1
MARZO	0.0	0.8	-0.4	1.6	-1.8	-0.1	4.2	20	-6.2	13	90	87	91	37.0
ABRIL	-0.9	-0.5	-0.9	0.9	-2.6	-0.8	5.6	7	-8.4	22	95	91	93	25.5
MAYO	-4.0	-3.9	-3.8	-1.5	-5.9	-3.8	4.1	15	-11.4	25	93	95	94	21.3
JUNIO	-4.3	-4.4	-4.4	-2.6	-6.2	-4.3	2.4	21	-13.0	5	92	92	93	17.3
JULIO	-4.8	-4.4	-4.5	-1.9	-6.9	-4.5	5.0	4	-12.6	21	95	95	95	24.7
AGOSTO	-9.3	-9.2	-9.7	-6.5	-12.7	-9.5	1.2	R	-19.6	20	90	87	90	34.9
SEPTIEMBRE	-5.8	-4.4	-5.1	-2.1	-8.0	-5.2	1.8	24	-17.0	12	86	84	88	35.7
OCTUBRE	-4.8	-3.1	-3.8	-1.8	-6.5	-4.2	2.8	26	-15.8	4	83	79	84	41.6
NOVIEMBRE	-1.6	-0.8	-1.3	0.4	-3.0	-1.3	3.1	20	-9.8	8	84	82	85	80.7
DICIEMBRE	0.6	1.3	0.7	2.0	-0.6	0.6	4.9	28	-3.0	R	87	82	85	79.9
ANUAL	-2.7	-2.0	-2.6	-0.5	-4.6	-2.6	6.2	FEB	-19.6	AGO	89	86	89	513.5

AÑO : 1981

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	980.5	981.7	SE 14	NW 11	SE 14	7.3	7.1	7.0	34.7	6.9	7
FEBRERO	971.9	973.1	NW 10	NW 12	NW 10	7.4	6.8	7.0	45.6	7.2	6
MARZO	1000.2	1001.5	NW 10	NW 7	SE 15	6.9	7.2	7.4	53.5	18.3	18
ABRIL	998.4	999.7	W 12	W 14	W 14	7.0	6.4	6.7	57.8	7.2	23
MAYO	993.3	994.6	W 12	W 12	W 11	7.0	6.9	6.1	38.0	6.5	14
JUNIO	984.8	986.1	W 15	W 11	W 18	5.4	6.1	5.4	21.5	6.8	17
JULIO	985.8	987.1	VRB 10	SE 21	W 13	6.6	6.1	6.1	26.1	5.6	22
AGOSTO	979.3	980.6	SE 21	E 32	E 29	6.8	6.6	5.0	30.2	8.9	22
SEPTIEMBRE	980.0	981.2	W 19	SE 17	SE 17	6.6	6.9	6.8	32.4	4.6	5
OCTUBRE	979.9	981.2	NW 11	NW 13	NW 10	6.8	6.7	7.4	51.1	10.5	26
NOVIEMBRE	971.8	973.0	NW 12	NW 14	NW 14	7.3	6.8	6.6	63.8	11.4	26
DICIEMBRE	987.8	989.1	W 8	NW 12	W 9	6.9	6.7	6.9	42.2	10.0	12
<b>ANUAL</b>	<b>984.6</b>	<b>985.9</b>	<b>NW 10</b>	<b>NW 11</b>	<b>W 12</b>	<b>6.8</b>	<b>6.7</b>	<b>6.5</b>	<b>496.9</b>	<b>18.3</b>	<b>MAR</b>

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : C.M.A. EDUARDO FREI MONTALVA

PAGINA : 193

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA Nº	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			V
ENERO	12	6	6	12	11	9	22	16	1	2	3	7	18	9	16	10	4	-
FEBRERO	19	10	6	12	5	7	7	12	1	7	3	7	15	10	27	11	1	-
MARZO	12	12	2	9	8	13	24	12	1	6	2	2	14	7	25	8	5	-
ABRIL	11	15	4	4	2	26	16	14	2	4	7	11	25	14	21	11	2	-
MAYO	11	8	8	18	15	24	13	18	1	5	4	11	22	12	16	7	3	-
JUNIO	9	11	5	15	6	20	12	12	2	5	5	11	24	14	20	11	7	-
JULIO	13	12	6	14	11	21	14	19	1	8	2	16	21	13	14	10	11	-
AGOSTO	4	10	9	11	20	30	18	18	2	8	4	14	14	13	12	8	10	-
SEPTIEMBRE	8	10	3	6	5	8	24	16	2	5	2	9	21	17	15	14	10	-
OCTUBRE	12	12	3	17	8	10	12	13	2	5	-	-	22	11	28	11	6	-
NOVIEMBRE	20	13	3	10	4	11	10	17	-	-	-	-	16	11	32	13	5	-
DICIEMBRE	12	9	1	4	3	8	18	15	1	12	2	7	25	9	27	12	4	-
ANUAL	143	11	56	12	98	18	190	15	16	6	34	10	237	12	253	11	68	-

AÑO : 1981

NOMBRE ESTACION : C.M.A. PDTE. EDUARDO FREI MONTALVA

PAGINA : 194

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Min ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	21	-	-	18	9	-	28	-
FEBRERO	12	-	-	16	12	-	24	-
MARZO	24	-	-	23	14	1	27	-
ABRIL	.	.	.	19	16	-	23	1
MAYO	29	-	-	16	12	-	24	2
JUNIO	29	-	-	14	8	-	16	4
JULIO	31	-	-	13	9	-	19	1
AGOSTO	31	-	-	11	7	-	16	1
SEPTIEMBRE	30	-	-	17	16	-	23	1
OCTUBRE	31	-	-	17	12	1	25	-
NOVIEMBRE	26	-	-	18	16	1	24	-
DICIEMBRE	25	-	-	14	11	1	24	-
ANUAL	.	.	.	196	142	4	273	10

AÑO: 1981

# **Pluviometría**

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 196

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
211	VISVIRI TENENCIA	I	17°37'	69°30'	4067
211	VILLA INDUSTRIAL	I	17°47'	69°43'	4059
211	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
212	CAQUENA RETEN	I	18°03'	69°13'	4310
212	PUTRE	I	18°12'	69°35'	3530
212	PARINACOTA	I	18°12'	69°16'	4392
213	CHUCUYO RETEN	I	18°13'	69°20'	4200
213	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°23'	69°34'	3280
213	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°10'	4280
214	CHILCAYA RETEN	I	18°48'	69°09'	4140
214	CODPA RETEN	I	18°50'	69°45'	1837
214	CAMIÑA TENENCIA	I	19°19'	69°26'	2380
215	MAMIÑA RETEN	I	20°04'	69°13'	2750
215	HUATACONDO	I	20°55'	69°03'	2500
215	QUILLAGUA RETEN	II	21°39'	69°32'	900
216	ASCOTAN	II	21°40'	68°16'	3966

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 197

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
216	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°14'	69°37'	2250
216	LLANTA RETEN	III	26°20'	69°49'	1150
217	POTRERILLOS	III	26°25'	69°27'	2850
217	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°54'	1600
217	ISLA DE PASCUA FUNDO VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
218	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
218	LOS LOROS RETEN SACRAM.	III	27°50'	70°06'	900
218	FREIRINA TENENCIA	III	28°30'	71°05'	81
219	EL TRANSITO ESCUELA	III	28°51'	70°16'	1200
219	SAN FELIX RETEN	III	28°56'	70°28'	893
219	CONAY RETEN	III	28°56'	70°06'	1430
220	LA PAMPA EL PARRAL	III	28°58'	70°14'	1200
220	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
220	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°55'	450
221	PAIHUANO TENENCIA	IV	30°02'	70°31'	900
221	VICUÑA CAMPEX	IV	30°02'	70°43'	610

AÑO: 1981



CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 198

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
221	VICUÑA COMISARIA	IV	30°02'	70°42'	610
222	PISCO ELQUI FUNDO	IV	30°07'	70°29'	1250
222	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°08'	70°31'	1500
222	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
223	ANDACOLLO TENENCIA	IV	30°14'	71°05'	1050
223	HURTADO RETEN	IV	30°17'	70°41'	1200
223	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
224	PICHASCA	IV	30°23'	70°52'	725
224	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°33'	73
224	CERRILLOS DE TAMAYA RETEN	IV	30°34'	71°24'	248
225	LOS PEÑONES SENDOS	IV	30°37'	71°13'	200
225	MONTE PATRIA TENENCIA	IV	30°41'	70°57'	445
225	LAS TORTOLAS RETEN	IV	30°44'	70°36'	1300
226	LOS MOLLES HACIENDA	IV	30°45'	70°41'	1130
226	CAREN	IV	30°51'	70°46'	924
226	TULAHUEN RETEN	IV	31°01'	70°44'	1096

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 199

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
227	COMBARBALA SUBCOMISARIA	IV	31°10'	71°02'	1300
227	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	875
227	LA CANELA RETEN	IV	31°24'	71°27'	320
228	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°34'	137
228	SALAMANCA CARABINEROS	IV	31°46'	70°58'	502
228	SALAMANCA C.C.T.	IV	31°47'	70°58'	500
229	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
229	LOS VILOS CAMPEX	IV	31°53'	71°28'	70
229	LOS VILOS SUBCOMISARIA	IV	31°54'	71°30'	20
230	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°47'	787
230	CAIMANES RETEN	IV	31°56'	71°10'	520
230	EL CARMEN DE TOTOTALILLO	IV	32°03'	71°33'	30
231	QUILIMARI	IV	32°07'	71°29'	25
231	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
231	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°19'	600
232	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 200

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
232	CABILDO LOS MOLINOS	V	32°25'	71°06'	177
232	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	369
233	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	58
233	EL INGENIO FUNDO	V	32°29'	71°09'	111
233	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
234	PUCHUNCAVI HACIENDA	V	32°44'	71°26'	120
234	SAN FELIPE PARTICULAR	V	32°45'	70°41'	640
234	SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
235	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	710
235	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	830
235	LA CALERA	V	32°48'	71°13'	217
236	LOS ANDES COMISARIA	V	32°50'	70°36'	820
236	LLAY - LLAY ESVAL	V	32°50'	70°59'	385
236	CALLE LARGA TENENCIA	V	32°53'	70°39'	870
237	RINCONADA RETEN	V	32°53'	70°41'	850
237	SALADILLO TENENCIA	V	32°55'	70°17'	1420

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 201

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
237	CUESTA CHACABUCO RETEN	V	32°57'	70°42'	1009
238	LIMACHE ESVAL	V	33°01'	71°18'	120
238	VIÑA DEL MAR PARQUE FAUNA	V	33°03'	70°29'	50
238	MARGA - MARGA	V	33°06'	71°24'	150
239	PUNTA CURAUMILLA FARO	V	33°06'	71°45'	85
239	EL TRANQUE LEPE FUNDO	METROPOLITANA	33°18'	71°07'	280
239	VALLE HERMOSO FUNDO	METROPOLITANA	33°17'	70°40'	540
240	LOS RULOS FUNDO	METROPOLITANA	33°18'	70°38'	640
240	CASABLANCA ESVAL	V	33°19'	71°24'	253
240	FARELLONES SKY CLUB	METROPOLITANA	33°21'	70°18'	2570
241	VILLA EL DORADO	METROPOLITANA	33°23'	70°33'	710
241	HUALLILEMU FUNDO	V	33°24'	71°38'	340
241	LOS MAITENES BOCATOMA	METROPOLITANA	33°31'	70°13'	1200
242	CENTRAL MAITENES RETEN	METROPOLITANA	33°32'	70°16'	1270
242	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°32'	760
242	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 202

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
243	LAS MAJADAS FUNDO	V	33°34'	71°31'	240
243	LA OBRA DE MAIPO	METROPOLITANA	33°36'	70°29'	780
243	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROPOLITANA	33°38'	70°46'	490
244	SAN JOSE DE MAIPO SUBCOMISARIA	METROPOLITANA	33°38'	70°21'	940
244	SAN JUAN DE LLOLLEO	V	33°38'	71°34'	25
244	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°38'	70°40'	570
245	SAN GABRIEL RETEN	METROPOLITANA	33°46'	70°14'	1200
245	QUELTEHUE CENTRAL	METROPOLITANA	33°48'	70°13'	1290
245	COLONIA DE PAINE	METROPOLITANA	33°50'	70°44'	395
246	ACULEO RANGUE	METROPOLITANA	33°51'	71°57'	370
246	HACIENDA ACULEO	METROPOLITANA	33°52'	70°53'	355
246	HACIENDA LONGOVILO	METROPOLITANA	33°57'	71°26'	157
247	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
247	GRANEROS SENDOS	VI	34°04'	70°44'	479
247	GRANEROS EXP. SNA	VI	34°04'	70°44'	475
248	HIDANGO CAMPEX	VI	34°06'	71°45'	296

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 203

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
248	MACHALI SENDOS	VI	34°12'	70°40'	610
248	COYA	VI	34°12'	70°33'	785
249	CENTRAL PANGAL CASA DE F	VI	34°15'	70°20'	920
249	PARRON	VI	34°16'	70°40'	692
249	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428
250	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
250	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113
250	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
251	VIÑA VIEJA FUNDO	VI	34°26'	70°45'	215
251	IDAHUE	VI	34°31'	71°15'	575
251	FUNDO LIHUEIMO	VI	34°32'	71°27'	150
252	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
252	SAN FERNANDO CLUB AEREO	VI	34°35'	70°59'	350
252	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
253	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112
253	PIUCHEN	VI	34°39'	71°42'	175

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 204

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
253	NANCAGUA C.C.T.	VI	34°41'	71°12'	370
254	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
254	LLICO R. LAGUNA TORCA	VII	34°45'	72°07'	10
254	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
255	TENO SENDOS	VII	34°52'	71°10'	408
255	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50
255	EL ROMERAL	VII	34°58'	71°05'	294
256	HUALAÑE SENDOS	VII	34°59'	71°49'	300
256	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
256	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	720
257	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
257	LOS PETRILES DE YACAL	VII	35°13'	71°07'	475
257	UNIVERSIDAD DE TALCA	VII	35°25'	71°40'	90
258	NIRIVILO RETEN	VII	35°34'	72°03'	80
258	SAÑ JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	110
258	CHANCO SENDOS	VII	35°42'	70°33'	22

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 205

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
259	EL CARMEN DE CHANCO	VII	35°42'	72°33'	75
259	SANTA MARINA DE PUTAGAN	VII	35°45'	71°38'	125
259	YERBAS BUENAS	VII	35°45'	71°34'	150
260	LINARES SENDOS	VII	35°50'	71°36'	137
260	EMBALSE TUTUVEN	VII	35°55'	72°23'	170
260	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
261	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
261	CAUQUENES CAMPEX	VII	35°58'	72°20'	140
261	QUELLA RETEN	VII	36°03'	72°07'	200
262	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
262	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
262	PERQUILAUQUEN	VII	36°15'	72°00'	166
263	SAN GREGORIO TENENCIA	VII	35°16'	71°48'	170
263	EMBALSE BULLILLO	VIII	36°17'	71°25'	600
263	DIGUA EMBALSE	VII	36°20'	71°24'	300
264	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172

AÑO: 1981



CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 206

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
264	RIQUEN	VII	36°25'	71°54'	172
264	SAN NICOLAS RETEN	VIII	36°29'	72°18'	120
265	SAN FABIAN DE ALICO	VIII	36°34'	71°36'	500
265	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
265	ISLA QUIRIQUINA	VIII	36°38'	73°04'	20
266	BULNES SENDOS	VIII	36°45'	72°19'	83
266	PUNTA HUALPEN FARO	VIII	36°46'	73°12'	48
266	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36°50'	73°03'	100
267	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
267	CHIGUALLANTE SENDOS	VIII	36°55'	73°02'	18
267	PEMUCO TENENCIA	VIII	36°58'	72°07'	178
268	HUALQUI SENDOS	VIII	36°58'	72°57'	21
268	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
268	SAN CRISTOBAL FUNDO	VIII	37°10'	72°35'	110
269	LA PALMA HACIENDA	VIII	37°15'	72°35'	160
269	TUCAPEL RETEN	VIII	37°17'	71°57'	335

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 207

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
269	EL TORREON	VIII	37°23'	72°56'	600
270	CURANILAHUE	VIII	37°29'	73°20'	14
270	COLONIA SAN GERARDO	VIII	37°32'	71°51'	350
270	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
271	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
271	EL HUACHI	VIII	37°38'	71°50'	410
271	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225
272	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
272	LA ARACUCANIA	IX	37°47'	72°43'	70
272	VILLA HUAQUEN ANGOL	VIII	37°48'	72°42'	79
273	CAÑETE COMISARIA	VIII	37°48'	73°24'	60
273	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
273	LOS SAUCES FUNDO	IX	37°59'	72°49'	111
274	CAPITAN PASTENES TENENCIA	IX	38°11'	72°59'	90
274	SELVA OSCURA RETEN	IX	38°21'	72°11'	449
274	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	45

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 208

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
275	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
275	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°54'	570
275	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°26'	214
276	VILCUN TENENCIA	IX	38°40'	72°13'	290
276	CARILLANCA CAMPEX	IX	38°40'	72°25'	200
276	CHUQUENCO TENENCIA	IX	38°41'	72°00'	510
277	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
277	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
277	PADRE LAS CASAS	IX	38°46'	72°35'	111
278	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	175
278	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
278	CURACO EN LA Balsa	IX	39°03'	72°12'	250
279	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
279	QUITRATUE	IX	39°09'	72°39'	90
279	VILLARICA SENDOS	IX	39°16'	72°15'	227
280	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 209

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
280	PURULON ESCUELA AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
280	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40
281	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
281	QUILLAICO	X	40°16'	72°32'	153
281	LA UNION SENDOS	X	40°18'	73°06'	29
282	LAGO RANCO	X	40°18'	72°30'	79
282	RIO BUENO	X	40°20'	72°55'	80
282	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
283	OSORNO OVEJERIA	X	40°35'	73°09'	24
283	REMEHUE CAMPEX	X	40°35'	73°08'	73
283	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200
284	FRUTILLAR CENTRO EXP.	X	41°08'	73°02'	80
284	LA ENSENADA	X	41°12'	72°32'	52
284	PUERTO VARAS	X	41°20'	72°59'	74
285	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
285	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5

AÑO: 1981

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 210

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
285	COYHAIQUE ESC. AGRICOLA	XI	45°33'	72°02'	340
286	MORRO CHICO RETEN	XII	52°06'	71°25'	152
286	PUNTA DELGADA FARO	XII	52°28'	69°35'	5
286	BAHIA FELIX FARO	XII	52°58'	74°08'	20

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 211

NOMBRE ESTACION : VISVIRI TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	186.5	183.3	25.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	99.0	520.8
MAX 24 hrs	21.0	24.0	14.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	22.0	24.0

NOMBRE ESTACION : VILLA INDUSTRIAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	99.5	177.5	50.0	7.0	-	-	-	-	-	-	5.0	99.0	438.0
MAX 24 hrs	19.0	23.0	19.0	7.0	-	-	-	-	-	-	4.0	70.0	70.0

NOMBRE ESTACION : ALCERRECA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	66.5	74.0	27.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	39.0	221.5
MAX 24 hrs	15.5	15.0	14.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	26.0	26.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 212

NOMBRE ESTACION : CAQUENA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	187.0	226.0	66.0	21.0	-	-	-	-	-	-	2.0	48.0	550.0
MAX 24 hrs	34.0	30.0	19.0	9.0	-	-	-	-	-	-	1.0	11.0	34.0

NOMBRE ESTACION : PUTRE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	69.5	63.1	20.5	6.0	-	-	-	0.5	-	-	-	15.0	174.6
MAX 24 hrs	19.0	12.0	8.5	6.0	-	-	-	0.5	-	-	-	7.0	19.0

NOMBRE ESTACION : PARINACOTA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	145.4	144.8	78.8	3.9	-	-	-	15.7	26.4	-	10.4	74.2	499.6
MAX 24 hrs	11.8	13.0	16.1	1.5	-	-	-	6.7	7.9	-	3.8	36.0	36.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 213

NOMBRE ESTACION : CHUCUYO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	103.0	180.0	93.0	14.0	-	-	-	-	-	-	6.0	48.0	444.0
MAX 24 hrs	22.0	20.0	12.0	8.0	-	-	-	-	-	-	6.0	9.0	22.0

NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	50.5	124.0	17.2	-	-	-	-	1.0	-	-	-	11.5	204.2
MAX 24 hrs	10.0	33.0	4.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	5.5	33.0

NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	69.0	127.5	40.5	7.0	-	-	-	-	-	-	17.0	49.0	310.0
MAX 24 hrs	9.0	12.0	7.0	4.0	-	-	-	-	-	-	5.0	10.0	12.0

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 214

NOMBRE ESTACION : CHILCAYA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	125.0	146.0	35.0	21.0	-	-	-	-	-	-	4.0	62.0	393.0
MAX 24 hrs	15.0	17.0	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	4.0	14.0	17.0

NOMBRE ESTACION : CODPA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOMBRE ESTACION : CAMIÑA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	6.0
MAX 24 hrs	-	4.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	4.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

NOMBRE ESTACION : MAMIÑA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0
MAX 24 hrs	2.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0

NOMBRE ESTACION : HUATACONDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0
MAX 24 hrs	4.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0

NOMBRE ESTACION : QUILLAGUA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

NOMBRE ESTACION : ASCOTAN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	18.0	57.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	6.0	81.0
MAX 24 hrs	7.0	15.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	6.0	15.0

NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.5	-	-	-	11.0	-	-	-	-	11.5
MAX 24 hrs	-	-	-	0.5	-	-	-	6.5	-	-	-	-	6.5

NOMBRE ESTACION : LLANTA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	-	-	-	36.0	-	-	-	-	36.0
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	-	-	-	33.0	-	-	-	-	33.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 217

NOMBRE ESTACION : POTRERILLOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.2	-	-	-	3.3	-	-	-	-	3.5
MAX 24 hrs	-	-	-	0.2	-	-	-	3.3	-	-	-	-	3.3

NOMBRE ESTACION : INCA DE ORO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	0.0	-	21.0	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	0.0	-	21.0	-	-	-	-	-

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA FUNDO VAITEA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	90.0	19.6	45.1	183.2	79.0	293.3	57.5	145.5	232.5	54.3	109.9	20.7	1330.6
MAX 24 hrs	20.8	4.2	10.6	30.3	55.9	68.9	23.5	69.7	44.9	22.4	48.5	5.4	69.7

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 218

NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	.	.	-	-	10.0	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	0.0	.	.	-	-	10.0	-	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : LOS LOROS RETEN SACRAMENTO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	19.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	18.5

NOMBRE ESTACION : FREIRINA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	17.5	-	0.5	3.5	-	-	-	-	21.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	17.5	-	0.5	3.5	-	-	-	-	17.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 219

NOMBRE ESTACION : EL TRANSITO ESCUELA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	1.5	10.5	-	-	-	-	12.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	1.5	8.5	-	-	-	-	8.5

NOMBRE ESTACION : SAN FELIX RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	4.2	26.5	2.2	-	-	-	32.9
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	4.2	26.5	1.6	-	-	-	26.5

NOMBRE ESTACION : CONAY RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.0	-	-	-	-	2.3	43.7	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	1.0	-	-	-	-	2.3	25.2	-	-	-	-	-

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 220

NOMBRE ESTACION : LA PAMPA EL PARRAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	4.0	20.0	-	-	-	-	24.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	4.0	17.0	-	-	-	-	17.0

NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.5	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5
MAX 24 hrs	-	2.5	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0

NOMBRE ESTACION : EL MOLLE RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	18.5	6.8	23.0	11.5	4.0	-	-	-	63.8
MAX 24 hrs	-	-	-	-	18.5	6.8	23.0	11.5	4.0	-	-	-	23.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 221

NOMBRE ESTACION : PAIHUANO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	10.6	0.5	4.0	-	-	-	-	-	15.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	10.6	0.5	4.0	-	-	-	-	-	10.6

NOMBRE ESTACION : VICUÑA CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	22.9	3.6	12.5	26.5	15.5	-	-	-	81.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	22.9	3.6	12.2	17.0	13.4	-	-	-	22.9

NOMBRE ESTACION : VICUÑA COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	40.1	10.0	21.3	38.7	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	-	40.1	10.0	21.3	24.0	-	-	-	-	-

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 222

NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	-	0.0	10.0	2.5	4.3	15.9	0.0	0.0	-	-	32.7
MAX 24 hrs	-	0.0	-	0.0	10.0	2.5	4.0	11.7	0.0	0.0	-	-	11.7

NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	11.2	3.6	6.0	3.0	-	-	-	-	23.8
MAX 24 hrs	-	-	-	-	11.2	3.6	5.5	3.0	-	-	-	-	11.2

NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	-	-	8.0	4.0	7.0	18.5	-	-	-	-	37.5
MAX 24 hrs	-	0.0	-	-	8.0	4.0	6.0	13.0	-	-	-	-	13.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 223

NOMBRE ESTACION : ANDACOLLO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	82.0	4.2	13.0	-	-	-	-	-	99.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	67.0	4.2	13.0	-	-	-	-	-	67.0

NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	20.0	-	38.0	16.0	-	-	-	74.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	20.0	-	20.0	11.0	-	-	-	20.0

NOMBRE ESTACION : EL TANGUE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	42.0	4.5	17.5	8.0	-	-	-	-	72.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	23.5	4.5	10.5	4.5	-	-	-	-	23.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 224

NOMBRE ESTACION : PICHASCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	54.0	14.5	13.0	22.0	-	0.0	-	-	103.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	34.0	14.5	12.0	13.5	-	0.0	-	-	34.0

NOMBRE ESTACION : PACHINGO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	38.2	4.8	13.3	8.2	-	-	-	-	64.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	29.9	4.8	7.2	4.7	-	-	-	-	29.9

NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	61.8	11.0	3.0	20.0	0.0	0.0	-	-	95.8
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	34.0	11.0	3.0	10.0	0.0	0.0	-	-	34.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 225

NOMBRE ESTACION : LOS PEÑONES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	50.8	10.9	22.4	0.0	-	0.0	-	-	84.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	30.6	10.9	22.4	0.0	-	0.0	-	-	30.6

NOMBRE ESTACION : MONTE PATRIA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	56.0	21.0	31.5	11.5	9.0	-	-	-	129.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	40.0	21.0	18.5	6.5	8.0	-	-	-	40.0

NOMBRE ESTACION : LAS TORTOLAS RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	46.0	27.0	10.0	35.0	18.0	-	-	-	136.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	24.0	27.0	9.0	19.0	15.5	-	-	-	27.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 226

NOMBRE ESTACION : LOS MOLLES HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	-	0.0	64.5	11.7	23.3	12.9	26.0	-	-	-	138.4
MAX 24 hrs	-	0.0	-	0.0	34.0	11.7	20.3	12.9	23.0	-	-	-	34.0

NOMBRE ESTACION : CAREN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	56.0	20.5	11.0	16.5	15.0	-	0.0	-	119.0
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	40.0	15.5	8.0	16.0	13.0	-	0.0	-	40.0

NOMBRE ESTACION : TULAHUEN RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	45.5	54.0	11.5	9.0	14.5	2.0	-	-	136.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	23.5	21.5	11.5	9.0	14.5	2.0	-	-	23.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 227

NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	78.5	18.0	22.5	22.0	27.5	-	-	-	168.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	59.0	18.0	22.5	10.0	20.0	-	-	-	59.0

NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	78.0	18.0	22.0	22.5	25.0	-	-	-	165.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	67.0	18.0	19.0	17.5	19.0	-	-	-	67.0

NOMBRE ESTACION : LA CANELA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	62.2	29.5	3.0	2.5	-	-	-	-	97.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	44.5	29.5	2.0	2.5	-	-	-	-	44.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 228

NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	110.1	17.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	133.6
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	77.0	13.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	77.0

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA CARABINEROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	94.7	20.0	3.9	20.0	5.2	-	-	-	143.8
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	29.2	20.0	2.9	15.2	5.2	-	-	-	29.2

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA C.C.T.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.0	0.0	94.7	20.0	18.4	35.1	5.2	0.0	-	-	173.4
MAX 24 hrs	-	0.0	0.0	0.0	29.2	20.0	14.5	15.2	5.2	0.0	-	-	29.2

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 229

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA COLONIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	69.5	17.0	16.0	35.0	5.2	-	-	-	142.7
MAX 24 hrs	-	-	-	-	42.0	17.0	11.0	15.0	5.2	-	-	-	42.0

NOMBRE ESTACION : LOS VILOS CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	.	0.1	-	164.7	39.1	1.9	0.0	1.5	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	.	0.1	-	95.0	37.0	1.9	0.0	1.0	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : LOS VILOS SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.0	0.0	103.0	38.0	3.0	-	-	-	-	-	144.0
MAX 24 hrs	-	0.0	0.0	0.0	61.0	38.0	3.0	-	-	-	-	-	61.0

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 230

NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	100.0	25.0	24.0	36.0	12.0	-	-	-	197.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	45.0	25.0	18.0	20.0	12.0	-	-	-	25.0

NOMBRE ESTACION : CAIMANES RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	1.0	120.0	32.0	5.0	3.5	2.5	-	-	-	164.0
MAX 24 hrs	-	-	-	1.0	60.0	32.0	5.0	3.5	2.5	-	-	-	60.0

NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE TOTORALILLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	205.7	51.3	3.0	3.0	-	-	-	-	263.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	104.5	51.3	3.0	3.0	-	-	-	-	104.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 231

NOMBRE ESTACION : QUILIMARI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	241.1	40.5	3.3	6.7	-	-	-	-	291.6
MAX 24 hrs	-	-	-	-	105.0	38.4	3.3	6.7	-	-	-	-	105.0

NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	235.5	41.0	-	-	-	-	-	-	276.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	106.0	41.0	-	-	-	-	-	-	106.0

NOMBRE ESTACION : TRAPICHE LONGOTOMA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	225.8	45.9	5.2	4.3	4.8	-	-	-	286.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	96.0	41.8	3.7	3.3	4.8	-	-	-	96.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 232

NOMBRE ESTACION : LAS CASAS DE ALICAHUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	99.2	39.6	20.0	27.3	12.1	-	-	-	198.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	31.6	39.6	9.4	16.1	7.6	-	-	-	39.6

NOMBRE ESTACION : CABILDO LOS MOLINOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.0	64.0	25.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0
MAX 24 hrs	-	-	-	0.0	31.0	25.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0

NOMBRE ESTACION : LA VEGA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	118.0	28.2	16.0	8.0	-	-	-	-	170.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	57.0	28.2	12.5	8.0	-	-	-	-	57.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 233

NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	215.5	75.5	11.6	3.3	0.8	-	-	-	306.7
MAX 24 hrs	-	-	-	-	119.4	51.1	9.0	3.3	0.5	-	-	-	119.4

NOMBRE ESTACION : EL INGENIO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	185.8	40.5	8.0	-	4.0	-	-	-	238.3
MAX 24 hrs	-	-	-	-	68.0	40.5	8.0	-	2.5	-	-	-	68.0

NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.0	315.0	45.0	14.0	9.0	15.0	3.5	-	-	405.5
MAX 24 hrs	-	-	-	4.0	131.0	43.0	10.0	9.0	15.0	3.5	-	-	131.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 234

NOMBRE ESTACION : PUCHUNCAVI HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.5	-	265.9	38.7	18.9	10.4	12.0	0.0	0.0	-	346.4
MAX 24 hrs	-	0.0	0.5	-	94.5	36.5	9.5	9.6	12.0	0.0	0.0	-	94.5

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	1.2	92.5	26.5	11.8	6.3	-	0.6	2.3	-	146.5
MAX 24 hrs	-	-	-	1.2	28.9	26.5	5.3	4.5	-	0.6	2.3	-	28.9

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.4	0.0	1.0	95.1	26.1	11.4	11.2	0.5	0.5	1.7	-	147.9
MAX 24 hrs	-	0.4	0.0	1.0	26.4	26.1	6.0	6.5	0.5	0.5	1.7	-	26.4

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 235

NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.0	-	-	107.9	31.2	14.2	13.8	2.0	0.1	1.9	-	175.1
MAX 24 hrs	-	4.0	-	-	35.3	31.2	8.8	8.0	2.0	0.1	1.9	-	35.3

NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	24.5	-	-	62.0	34.0	30.0	3.5	12.0	11.5	-	-	177.5
MAX 24 hrs	-	24.5	-	-	22.0	34.0	18.0	3.5	12.0	8.0	-	-	34.0

NOMBRE ESTACION : LA CALERA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	2.0	332.8	66.5	44.0	0.5	13.7	0.0	-	-	459.5
MAX 24 hrs	-	-	0.0	2.0	110.0	46.0	30.5	0.5	10.3	0.0	-	-	110.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 236

NOMBRE ESTACION : LOS ANDES COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	20.0	-	1.0	77.0	30.0	18.0	3.0	10.0	11.0	-	-	170.0
MAX 24 hrs	-	20.0	-	1.0	32.0	30.0	13.0	3.0	10.0	8.0	-	-	32.0

NOMBRE ESTACION : LLAY LLAY ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.0	-	204.5	52.5	23.5	6.0	3.5	-	-	-	291.0
MAX 24 hrs	-	-	1.0	-	74.0	31.0	9.5	6.0	3.5	-	-	-	74.0

NOMBRE ESTACION : CALLE LARGA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	19.0	-	2.0	112.0	27.0	7.0	1.5	5.2	3.0	-	-	176.7
MAX 24 hrs	-	19.0	-	2.0	37.0	27.0	7.0	1.5	5.2	3.0	-	-	37.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 237

NOMBRE ESTACION : RINCONADA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	17.0	-	.	46.0	32.0	20.0	-	4.5	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	17.0	-	.	18.0	32.0	10.0	-	4.5	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : SALADILLO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.0	-	20.5	132.0	119.0	22.0	41.0	8.0	-	-	-	348.5
MAX 24 hrs	-	6.0	-	11.0	86.0	56.0	22.0	26.0	8.0	-	-	-	86.0

NOMBRE ESTACION : CUESTA CHACABUCO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.0	-	-	72.0	30.0	7.0	2.0	4.5	3.0	-	-	124.5
MAX 24 hrs	-	6.0	-	-	32.0	30.0	7.0	2.0	4.5	3.0	-	-	32.0

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 238

NOMBRE ESTACION : LIMACHE ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	3.2	2.0	381.2	37.7	28.0	6.0	28.5	1.0	0.0	0.0	487.6
MAX 24 hrs	0.0	0.0	3.2	2.0	109.0	32.5	23.5	6.0	24.0	1.0	0.0	0.0	109.0

NOMBRE ESTACION : VIÑA DEL MAR PARQUE FAUNA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	-	1.4	-	383.0	55.1	25.1	9.9	20.4	-	-	-	.
MAX 24 hrs	.	-	1.4	-	172.0	41.0	13.3	8.5	20.1	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : MARGA MARGA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.3	2.2	.	39.4	22.1	7.6	10.2	10.3	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	1.3	2.2	.	37.2	11.6	7.6	10.2	10.3	-	-	.

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 239

NOMBRE ESTACION : PUNTA CURAUMILLA FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.0	6.3	159.1	14.6	14.4	7.7	15.3	-	0.7	.	.
MAX 24 hrs	-	-	1.0	6.3	63.0	13.0	10.2	5.0	15.0	-	0.7	.	.

NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE LEPE FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	6.3	-	233.5	38.7	25.7	2.3	26.9	4.2	-	-	337.6
MAX 24 hrs	-	-	6.3	-	76.6	30.4	20.2	2.3	25.6	4.2	-	-	76.6

NOMBRE ESTACION : VALLE HERMOSO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.5	8.5	1.0	186.9	20.5	38.0	17.0	18.5	12.0	-	-	308.9
MAX 24 hrs	-	6.5	6.7	1.0	80.0	18.0	14.5	9.0	13.5	9.5	-	-	80.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 240

NOMBRE ESTACION : LOS RULOS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.5	9.3	1.0	258.2	32.3	86.7	14.9	17.5	16.3	-	-	442.7
MAX 24 hrs	-	6.5	7.0	1.0	85.0	29.5	34.6	8.8	12.0	13.8	-	-	85.0

NOMBRE ESTACION : CASABLANCA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.0	-	269.7	21.8	17.1	9.4	32.0	3.8	-	-	358.8
MAX 24 hrs	-	-	5.0	-	112.0	21.0	11.7	7.9	31.0	3.1	-	-	112.0

NOMBRE ESTACION : FARELLONES SKI CLUB

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.2	17.1	23.1	11.5	126.9	33.3	39.5	60.7	16.6	10.8	9.6	-	350.3
MAX 24 hrs	1.2	8.2	23.1	4.2	45.6	18.0	17.0	17.5	11.0	7.0	9.3	-	45.6

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 241

NOMBRE ESTACION : VILLA EL DORADO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.3	9.1	3.7	208.1	14.8	60.2	24.2	20.3	29.5	2.8	-	374.0
MAX 24 hrs	-	1.3	9.1	2.0	94.1	13.0	19.2	8.2	13.8	21.4	1.4	-	94.1

NOMBRE ESTACION : HUALLILEMU FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.5	12.5	244.2	59.4	23.9	21.8	22.4	-	-	-	387.7
MAX 24 hrs	-	-	3.5	8.0	106.7	41.3	13.4	12.2	22.4	-	-	-	106.7

NOMBRE ESTACION : LOS MAITENES BOCATOMA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	24.5	21.1	11.9	158.2	14.6	25.6	39.2	22.0	8.4	1.0	2.0	328.5
MAX 24 hrs	-	15.5	21.1	6.1	48.3	8.8	10.2	14.4	15.2	5.6	1.0	2.0	48.3

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 242

NOMBRE ESTACION : CENTRAL MAITENES RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	7.8	18.7	5.3	179.0	22.5	30.9	35.9	26.4	15.8	4.8	-	347.1
MAX 24 hrs	-	5.0	18.7	2.0	67.3	13.3	11.0	11.6	14.4	13.7	4.2	-	67.3

NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.2	6.8	0.7	222.1	14.5	50.9	13.0	14.2	19.3	1.5	-	344.2
MAX 24 hrs	-	1.2	6.8	0.4	97.0	14.5	21.8	7.1	8.8	19.3	1.5	-	97.0

NOMBRE ESTACION : PUNTA PANUL FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	2.1	8.5	179.1	30.1	29.0	12.9	16.6	-	-	-	278.3
MAX 24 hrs	0.0	-	2.1	4.5	76.0	15.4	17.0	7.0	16.6	-	-	-	76.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 243

NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.4	12.5	215.5	49.5	31.0	16.0	22.0	-	-	-	349.9
MAX 24 hrs	-	-	3.4	7.0	67.5	17.5	15.5	16.0	22.0	-	-	-	67.5

NOMBRE ESTACION : LA OBRA DE MAIPO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	2.5	7.5	6.2	255.8	35.2	55.2	13.2	29.0	9.1	8.4	0.0	422.1
MAX 24 hrs	0.0	2.5	7.5	3.8	100.2	18.0	28.6	7.7	19.0	7.3	5.4	0.0	100.2

NOMBRE ESTACION : CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.0	4.5	5.4	230.7	29.0	30.6	15.9	24.6	4.7	-	-	346.4
MAX 24 hrs	-	1.0	4.5	4.4	97.7	26.8	13.0	8.4	22.4	3.7	-	-	97.7

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 244

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.5	4.0	10.0	257.0	21.0	30.0	30.0	21.0	22.5	1.0	-	403.0
MAX 24 hrs	-	6.5	4.0	4.0	110.0	12.5	14.5	8.5	19.5	14.5	1.0	-	110.0

NOMBRE ESTACION : SAN JUAN DE LLOLLEO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.2	13.0	227.6	67.5	30.0	20.5	17.5	4.5	-	-	383.8
MAX 24 hrs	-	-	3.2	11.0	65.4	33.5	22.5	11.5	17.5	4.5	-	-	65.4

NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.7	4.7	2.5	139.9	23.7	.	13.2	19.7	9.1	-	-	.
MAX 24 hrs	-	1.7	4.7	2.5	64.4	21.1	.	6.3	12.7	9.1	-	-	.

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 245

NOMBRE ESTACION : SAN GABRIEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	12.0	13.0	30.0	224.0	81.5	41.0	25.0	8.0	21.5	-	-	456.0
MAX 24 hrs	-	12.0	13.0	11.0	70.0	44.0	31.0	14.0	5.0	21.5	-	-	70.0

NOMBRE ESTACION : QUELTEHUES CENTRAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	10.4	14.2	36.5	324.6	41.5	60.7	24.8	10.4	21.0	1.0	-	545.1
MAX 24 hrs	0.0	7.0	14.2	16.0	73.0	25.2	25.7	10.0	6.5	21.0	1.0	-	73.0

NOMBRE ESTACION : COLONIA DE PAINE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.5	6.0	8.0	235.5	34.0	24.5	8.0	34.5	13.0	3.5	-	368.5
MAX 24 hrs	-	1.5	6.0	5.5	91.0	30.5	18.0	8.0	31.0	13.0	3.5	-	91.0

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 246

NOMBRE ESTACION : ACULEO RANGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	6.0	5.0	281.0	45.5	39.0	11.0	29.5	-	3.0	-	420.0
MAX 24 hrs	-	-	6.0	5.0	92.5	28.5	30.0	11.0	22.0	-	3.0	-	92.5

NOMBRE ESTACION : HACIENDA ACULEO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.5	5.0	7.5	298.0	77.5	37.5	20.0	18.5	16.0	1.5	-	484.0
MAX 24 hrs	-	2.5	5.0	5.0	85.0	37.0	22.5	11.0	18.5	16.0	1.5	-	85.0

NOMBRE ESTACION : LONGOVILO HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.2	12.9	105.5	28.5	33.0	16.7	13.4	3.2	-	-	213.4
MAX 24 hrs	-	-	0.2	5.8	21.8	11.0	17.0	11.8	6.9	1.7	-	-	21.8

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 247

NOMBRE ESTACION : NAVIDAD

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	80.5	293.4	46.1	51.1	30.7	43.2	7.0	-	-	552.0
MAX 24 hrs	-	-	-	47.5	57.0	24.2	40.0	19.5	32.0	7.0	-	-	57.0

NOMBRE ESTACION : GRANEROS SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.2	3.4	8.9	256.5	37.6	40.9	9.6	40.6	14.7	3.7	0.1	419.2
MAX 24 hrs	-	3.2	3.4	5.6	73.8	23.0	12.0	9.1	32.9	11.1	3.2	0.1	73.8

NOMBRE ESTACION : GRANEROS EXPERIMENTAL S.N.A.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	4.5	3.6	4.2	255.8	41.1	32.9	17.4	39.1	14.1	3.4	-	416.1
MAX 24 hrs	0.0	4.5	3.6	2.0	67.0	21.0	13.5	8.6	34.6	10.8	2.8	-	67.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 248

NOMBRE ESTACION : HIDANGO CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.1	4.4			98.3	78.8	55.6	59.8	8.5	0.0	-	
MAX 24 hrs	-	0.1	3.6			41.7	64.3	28.9	27.8	4.5	0.0	-	

NOMBRE ESTACION : MACHALI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.5	4.2	9.8	284.2	47.1	43.8	29.8	43.7	15.8	-	-	481.9
MAX 24 hrs	-	3.5	4.2	5.4	71.8	23.8	25.2	22.5	37.0	15.8	-	-	71.8

NOMBRE ESTACION : COYA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	7.2	4.0	15.6	214.8	44.1	54.7	44.6	56.0				
MAX 24 hrs	-	7.2	4.0	7.5	68.5	25.1	20.7	29.7	47.8				

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 249

NOMBRE ESTACION : CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	5.0	6.8	28.5	204.2	32.8	100.0	54.7	61.0	26.0	-	-	519.0
MAX 24 hrs	-	5.0	6.8	12.8	55.0	18.2	45.1	25.5	48.0	22.7	-	-	55.0

NOMBRE ESTACION : PARRON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.4	4.8	.	.	44.8	51.3	16.1	47.1	17.0	1.5	-	.
MAX 24 hrs	-	2.4	4.8	.	.	21.9	22.8	10.6	33.6	11.2	0.6	-	.

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	23.3	12.9	.	.	53.3	94.8	83.5	62.5	.	8.4	-	.
MAX 24 hrs	.	23.3	12.9	.	.	22.1	60.0	44.0	56.0	.	4.6	-	.

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 250

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.0	5.0	.	153.9	54.3	89.8	49.0	64.8	18.2	1.5	-	
MAX 24 hrs	-	4.0	5.0	.	51.0	26.8	37.5	28.5	53.3	18.2	1.5	-	

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MARCHIGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	2.6	45.6	176.1	52.5	47.9	55.9	21.1	9.1	-	-	410.8
MAX 24 hrs	-	-	2.6	26.1	32.9	28.8	19.6	27.7	21.1	9.1	-	-	32.9

NOMBRE ESTACION : RENGO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.7	2.1	30.4	216.8	60.3	42.4	15.1	30.8	12.3	1.4	-	414.3
MAX 24 hrs	-	2.7	2.1	20.0	47.6	28.0	33.4	8.1	30.8	12.3	0.9	-	47.6

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 251

NOMBRE ESTACION : VIÑA VIEJA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	33.1	263.1	57.3	72.8	37.0	22.4	7.5	-	-	493.2
MAX 24 hrs	-	-	-	12.9	58.0	24.0	36.2	24.0	13.3	7.5	-	-	58.0

NOMBRE ESTACION : IDAHUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	1.8	51.8	284.7	15.0	71.9	48.0	14.5	-	-	-	-
MAX 24 hrs	0.0	-	1.8	19.3	63.1	7.8	44.0	33.0	14.5	-	-	-	-

NOMBRE ESTACION : LIHUEIMO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	75.0	293.3	67.9	72.7	93.9	33.3	10.7	-	-	646.8
MAX 24 hrs	-	-	-	28.0	54.5	32.3	40.6	37.9	18.0	8.2	-	-	54.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 252

NOMBRE ESTACION : SAN DIEGO DE PUQUILLAY

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	61.0	274.6	72.6	60.2	78.2	33.5	10.0	-	-	590.1
MAX 24 hrs	-	-	-	26.7	55.0	34.7	38.7	30.0	28.7	8.3	-	-	55.0

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO CLUB AEREO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.0	33.6	298.4	70.4	83.4	52.5	26.0	24.6	-	-	588.9
MAX 24 hrs	-	0.0	0.0	20.1	40.9	37.5	47.5	21.7	14.3	24.6	-	-	47.5

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	1.0	1.0	34.0	300.5	72.5	76.0	58.0	28.0	25.5	1.5	-	598.0
MAX 24 hrs	0.0	1.0	1.0	14.5	78.5	34.0	39.5	33.0	17.0	12.5	1.5	-	78.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 253

NOMBRE ESTACION : PUMANQUE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.5	-	-	72.0	267.0	55.8	50.5	86.9	30.5	7.0	.	.	.
MAX 24 hrs	1.5	-	-	25.5	46.0	28.3	32.5	32.5	23.0	7.0	.	.	.

NOMBRE ESTACION : PIUCHEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	70.0	277.0	.	56.0	82.0	9.0	.	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	32.0	34.0	.	41.0	42.0	9.0	.	-	-	.

NOMBRE ESTACION : NANCAGUA C.C.T.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	32.5	264.6	136.7	60.6	80.3	36.7	16.5	2.5	-	630.4
MAX 24 hrs	-	-	-	22.5	80.2	64.6	34.5	32.0	36.7	16.5	2.5	-	80.2

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 254

NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.5	-	-	48.5	252.5	64.0	61.0	103.0	31.0	16.5	-	-	577.0
MAX 24 hrs	0.5	-	-	27.0	42.0	26.0	27.0	36.0	29.0	16.5	-	-	42.0

NOMBRE ESTACION : LLICO RESERVA LAGUNA TORCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.6	3.8	15.6	56.3	317.5	100.8	58.7	53.6	66.2	4.5	-	-	682.6
MAX 24 hrs	3.7	3.8	10.6	39.6	52.6	38.0	40.1	16.6	44.4	4.5	-	-	52.6

NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.1	-	-	81.3	274.6	53.6	50.6	99.5	37.1	10.1	-	-	607.9
MAX 24 hrs	1.1	-	-	32.1	50.0	31.0	30.9	35.5	30.5	7.2	-	-	50.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 255

NOMBRE ESTACION : TENO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.6	-	-	119.5	206.9	142.6	54.7	109.6	34.5	25.7	-	-	694.1
MAX 24 hrs	0.6	-	-	114.3	42.6	84.2	29.8	46.6	18.1	21.4	-	-	114.3

NOMBRE ESTACION : ILOCA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	9.1	5.2	29.2	104.7	353.2	61.0	74.1	86.5	60.1	7.0	2.9	-	793.0
MAX 24 hrs	4.9	5.2	24.6	76.4	49.8	14.6	34.2	22.2	40.2	4.1	2.9	-	76.4

NOMBRE ESTACION : EL ROMERAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	50.3	211.6	34.2	40.0	101.5	14.0	20.0	-	-	471.6
MAX 24 hrs	-	-	-	50.3	80.5	17.0	24.0	32.0	14.0	20.0	-	-	80.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 256

NOMBRE ESTACION : HUALAÑE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.5	5.1	5.3	76.4	380.3	61.6	94.3	91.7	80.5	6.1	-	-	805.8
MAX 24 hrs	4.5	5.1	2.8	29.1	71.5	29.1	53.3	34.1	72.1	6.1	-	-	72.1

NOMBRE ESTACION : LICANTEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.3	3.4	16.9	61.4	337.6	53.2	71.5	75.3	54.1	1.8	-	-	680.5
MAX 24 hrs	4.6	3.4	12.1	32.1	55.3	21.6	48.6	22.7	37.6	1.8	-	-	55.3

NOMBRE ESTACION : LOS QUEÑES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	-	3.6	107.1	494.9	107.4	126.0	145.2	64.0	44.0	7.0	-	1101.2
MAX 24 hrs	2.0	-	3.6	38.3	76.1	40.5	82.0	69.9	60.0	43.0	4.0	-	82.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 257

NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.1	3.5	28.1	107.1	385.8	59.9	93.5	69.2	51.7	9.2	5.5	-	820.6
MAX 24 hrs	4.9	3.5	15.1	74.9	62.1	17.8	41.8	20.9	34.5	8.4	4.4	-	74.9

NOMBRE ESTACION : LOS PETRILES DE YACAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	4.0	86.9	424.5	98.6	86.0	221.6	59.6	33.8	-	-	1015.0
MAX 24 hrs	-	-	4.0	40.0	93.0	36.1	24.0	61.0	40.0	29.8	-	-	93.0

NOMBRE ESTACION : UNIVERSIDAD DE TALCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.8	2.5	12.4	71.0	277.7	57.0	72.0	70.9	56.2	12.1	7.9	-	643.5
MAX 24 hrs	2.8	2.5	7.3	30.6	59.8	17.6	42.1	26.7	50.5	4.7	7.4	-	59.8

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 258

NOMBRE ESTACION : NIRIVILO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.5	6.0	20.0	101.5	368.0	49.5	94.5	75.0	50.0	5.0	-	-	777.0
MAX 24 hrs	5.0	6.0	10.0	38.0	100.0	16.0	50.0	32.0	48.0	3.0	-	-	100.0

NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.6	2.6	28.9	89.0	412.2	60.1	109.9	87.7	42.2	18.3	11.0	0.0	865.5
MAX 24 hrs	3.0	2.6	16.3	38.0	59.8	21.0	36.7	29.5	34.8	12.3	10.0	-	59.8

NOMBRE ESTACION : CHANCO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	30.9	0.0	16.4	28.2	480.3	51.4	95.0	95.1	53.0	8.0	5.5	2.6	866.4
MAX 24 hrs	14.0	0.0	12.0	10.0	86.0	15.0	34.5	33.3	31.0	5.0	5.5	2.6	86.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE CHANCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	25.8	9.4	16.8	85.8	446.1	56.7	97.8	60.7	62.9	5.8	5.3	2.2	875.3
MAX 24 hrs	14.2	8.1	10.6	40.9	54.3	15.0	38.2	30.0	41.5	2.5	4.5	2.2	54.3

NOMBRE ESTACION : SANTA MARINA DE PUTAGAN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.0	2.0	39.0	69.0	272.5	101.5	58.0	92.0	65.5	22.5	-	-	726.0
MAX 24 hrs	2.5	2.0	15.0	26.0	44.0	41.0	28.0	36.0	46.5	11.5	-	-	46.5

NOMBRE ESTACION : YERBAS BUENAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	42.9	27.3	423.3	58.6	41.9	135.9	17.5	80.1	24.2	-	851.7
MAX 24 hrs	0.0	0.0	22.5	14.8	54.4	27.3	16.7	35.6	10.0	67.5	24.2	-	67.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 260

NOMBRE ESTACION : LINARES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.4	10.3	43.2	100.4	462.3	108.1	121.7	143.9	76.6	42.9	19.9	-	1130.7
MAX 24 hrs	1.4	10.3	15.1	44.5	49.9	31.1	54.8	49.9	59.5	23.5	19.9	-	59.5

NOMBRE ESTACION : EMBALSE TUTUVEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	24.3	10.6	19.9	79.0	445.8	77.2	101.4	85.0	55.1	9.3	2.1	0.9	910.6
MAX 24 hrs	14.0	5.9	10.0	35.5	68.0	31.0	48.0	22.5	28.0	5.2	1.6	0.9	68.0

NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	12.1	4.6	26.5	71.5	448.2	55.5	137.8	95.2	67.3	13.4	-	-	932.1
MAX 24 hrs	8.9	4.6	11.2	33.8	50.3	18.2	46.8	54.7	38.7	13.4	-	-	54.7

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 261

NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.8	22.7	9.3	61.5	186.7	64.2	56.9	49.1	22.6	6.0	-	-	482.8
MAX 24 hrs	1.5	12.5	4.7	24.5	40.0	25.0	22.0	18.0	17.5	4.5	-	-	40.0

NOMBRE ESTACION : CAUQUENES CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	8.4	13.7	18.5	62.3	350.3	64.2	57.7	34.4	24.4	6.0	2.0	-	641.9
MAX 24 hrs	4.3	12.7	10.0	24.2	50.4	25.1	22.1	11.2	15.2	4.5	2.0	-	50.4

NOMBRE ESTACION : QUELLA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	15.0	-	29.7	73.0	381.5	43.5	70.5	48.0	40.5	7.0	16.0	-	724.7
MAX 24 hrs	5.5	-	14.5	24.0	50.0	17.0	34.5	11.0	21.0	3.0	16.0	-	50.0

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 262

NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	30.5	4.2	56.9	122.5	902.5	71.5	255.4	173.0	125.8	39.0	32.8	-	1814.1
MAX 24 hrs	19.0	4.2	34.1	49.0	102.2	44.0	90.9	57.0	104.0	39.0	32.8	-	104.0

NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	12.4	5.3	39.1	107.9	546.0	96.0	112.9	97.2	103.9	14.7	27.2	-	1162.6
MAX 24 hrs	5.8	5.3	12.2	32.6	72.9	36.4	46.5	36.4	66.5	11.5	27.2	-	72.9

NOMBRE ESTACION : PERQUILAUQUEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	10.8	-	40.6	85.8	423.4	98.4	116.2	63.3	64.0	22.4	23.0	2.6	950.5
MAX 24 hrs	6.0	-	15.4	50.8	71.3	29.0	44.0	22.7	56.2	22.4	23.0	2.6	71.3

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 263

NOMBRE ESTACION : SAN GREGORIO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL		21.0	75.0	202.0	937.0	93.0	177.0	74.0	50.0	55.0	-	5.0	
MAX 24 hrs		21.0	28.0	78.0	115.0	40.0	80.0	25.0	30.0	25.0	-	5.0	

NOMBRE ESTACION : EMBALSE BULLILLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	40.1	8.5	78.3	144.5	1060.5	226.5	237.2	315.9	230.5	84.1	31.2	12.0	2469.3
MAX 24 hrs	28.8	6.8	56.1	47.6	158.3	56.0	86.5	122.3	146.2	54.5	24.0	12.0	158.3

NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.5	5.0	41.3	83.7	663.8	159.0	153.7	160.8	199.2	57.8	25.8	5.2	1575.8
MAX 24 hrs	10.6	5.0	17.4	18.6	85.0	35.6	49.3	67.2	118.0	32.2	18.5	5.2	118.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 264

NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	12.4	4.0	50.3	142.7	568.1	93.6	149.5	87.4	90.3	22.5	21.8	11.0	1253.6
MAX 24 hrs	7.4	4.0	19.2	57.6	60.2	27.6	57.2	32.0	31.0	8.0	11.7	11.0	60.2

NOMBRE ESTACION : RIQUEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	21.0	18.0	41.0	142.0	915.5	94.0	113.0	38.0	30.0	.	15.0	.	.
MAX 24 hrs	10.0	18.0	17.0	60.0	140.0	50.0	35.0	10.0	20.0	.	15.0	.	.

NOMBRE ESTACION : SAN NICOLAS RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	50.0	60.0	30.0	100.0	533.0	90.0	65.0	15.0	50.0	45.0	.	-	.
MAX 24 hrs	20.0	40.0	20.0	30.0	90.0	30.0	30.0	10.0	25.0	20.0	.	-	.

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 265

NOMBRE ESTACION : **SAN FABIAN DE ALICO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	70.0	13.0	150.0	205.0	1261.0	222.0	321.0	262.0	196.0	118.0	20.0	26.0	2864.0
MAX 24 hrs	31.0	13.0	93.0	65.0	162.0	49.0	110.0	85.0	140.0	45.0	20.0	26.0	162.0

NOMBRE ESTACION : **SAN IGNACIO DE PALOMARES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	82.8	13.3	17.4	83.5	559.7	73.9	181.0	128.9	26.4	26.7	2.9	8.2	1204.7
MAX 24 hrs	46.3	13.3	11.8	27.4	79.5	20.8	72.3	68.8	9.8	11.2	2.7	8.2	79.5

NOMBRE ESTACION : **ISLA QUIRIQUINA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	67.9	15.0	34.0	89.4	414.6	62.7	194.0	93.6	33.5	21.8	4.5	0.0	1031.0
MAX 24 hrs	30.0	15.0	18.0	28.2	80.0	16.3	67.8	41.0	22.0	10.0	4.5	0.0	80.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 266

NOMBRE ESTACION : BULNES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	60.9	13.2	21.4	77.6	337.9	37.6	70.8	53.2	14.0	17.1	6.9	3.6	714.2
MAX 24 hrs	25.5	13.2	13.6	35.4	56.0	8.9	33.0	14.2	7.5	13.1	6.2	3.6	56.0

NOMBRE ESTACION : PUNTA HUALPEN FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	38.4	5.0	20.3	47.5	195.0	47.5	86.2	49.0	18.5	11.7	-	3.7	522.8
MAX 24 hrs	19.1	5.0	10.0	12.2	50.1	17.5	28.0	13.2	10.0	4.5	-	2.3	50.1

NOMBRE ESTACION : CERRO CARACOL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	92.2	9.5	30.0	78.9	477.4	96.1	165.6	85.3	44.7	27.4	4.2	2.2	1113.5
MAX 24 hrs	52.9	9.5	11.6	26.2	90.1	27.9	41.3	16.8	14.3	13.5	4.2	2.8	90.1

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 267

NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	52.4	3.6	1.4	97.6	535.1	150.1	212.4	87.3	72.9	35.7	-	6.6	1255.1
MAX 24 hrs	41.3	3.6	1.0	31.3	104.0	27.2	39.0	22.1	27.2	17.5	-	6.1	104.0

NOMBRE ESTACION : CHIGUALLANTE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	143.2	7.7	39.1	93.6	657.6	175.0	271.5	129.2	36.8	21.7	6.0	8.0	1589.4
MAX 24 hrs	72.8	7.5	20.0	30.9	95.2	35.3	65.0	26.3	12.6	11.2	6.0	8.0	95.2

NOMBRE ESTACION : PEMUCO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	164.0	13.0	50.0	112.0	476.0	147.0	86.0	94.0	59.0	46.0	14.0	8.0	1269.0
MAX 24 hrs	51.0	13.0	19.0	51.0	51.0	41.0	24.0	46.0	19.0	26.0	14.0	8.0	51.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 268

NOMBRE ESTACION : HUALQUI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	106.1	7.9	21.1	83.1	617.0	249.3	252.8	172.7	73.0	27.5	2.7	15.1	1628.3
MAX 24 hrs	84.4	7.9	11.6	25.2	74.4	73.3	58.1	38.7	25.7	14.1	2.7	15.1	84.4

NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	90.9	15.4	27.6	91.0	502.9	99.3	164.2	130.0	68.9	36.8	8.0	19.0	1254.0
MAX 24 hrs	56.5	15.4	13.6	30.6	87.4	31.0	63.0	37.1	43.0	18.0	8.0	19.0	87.4

NOMBRE ESTACION : SAN CRISTOBAL FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	72.3	9.2	14.7	86.0	399.2	87.7	154.2	93.7	35.8	34.0	-	7.8	994.6
MAX 24 hrs	48.5	9.2	8.0	25.5	75.6	26.1	40.6	33.0	12.9	17.3	-	7.8	75.6

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 269

NOMBRE ESTACION : LA PALMA HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	82.9	3.2	12.0	73.7	240.3	52.7	152.0	117.1	48.7	25.7	1.5	17.1	826.9
MAX 24 hrs	70.9	3.2	6.4	26.6	77.6	15.1	42.5	25.4	9.5	13.0	1.5	17.1	77.6

NOMBRE ESTACION : TUCAPEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	223.0	19.5	59.5	192.0	807.8	247.5	263.0	195.0	125.0	84.0	32.0	27.0	2275.3
MAX 24 hrs	84.0	17.0	27.0	72.0	135.0	46.0	76.0	46.0	46.0	38.0	24.0	27.0	135.0

NOMBRE ESTACION : EL TORREON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	150.7	16.4	14.5	121.7	856.0	88.6	257.0	110.5	28.1	20.3	-	4.6	1668.4
MAX 24 hrs	90.3	9.6	11.0	51.6	138.8	19.2	37.3	21.3	9.4	8.7	-	4.3	138.8

AÑO: 1981



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 270

NOMBRE ESTACION : CURANILAHUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	165.3	19.4	44.3	183.2	572.5	112.4	253.7	132.2	75.1	77.2	1.6	22.5	1659.4
MAX 24 hrs	85.0	17.8	20.0	65.0	70.5	16.6	61.0	25.5	25.5	40.0	1.6	20.5	85.0

NOMBRE ESTACION : COLONIA SAN GERARDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	118.0	16.9	29.5	102.6	461.9	91.3	223.3	112.7	68.5	52.8	7.7	19.7	1304.9
MAX 24 hrs	61.2	16.9	12.6	35.8	68.3	17.1	66.0	18.9	38.2	29.2	7.7	19.7	68.3

NOMBRE ESTACION : EL TAMBILLO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	175.1	12.1	6.0	129.4	567.4	97.2	.	116.6	24.0	13.2	-	6.8	.
MAX 24 hrs	93.6	6.0	6.0	36.0	90.4	30.5	.	31.2	7.5	7.1	-	6.8	.

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 271

NOMBRE ESTACION : LEBU ESSBIO S.A.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	111.8	10.6	35.0	101.2	569.6	117.2	239.4	75.9	62.2	36.7	12.4	9.6	1381.6
MAX 24 hrs	39.3	8.7	11.9	28.1	86.7	33.6	58.4	15.4	21.2	21.2	7.4	8.1	86.7

NOMBRE ESTACION : EL HUACHI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	311.5	46.8	81.0	205.1	746.0	236.1	348.3	193.1	123.0	155.2	27.3	39.4	2512.8
MAX 24 hrs	96.2	31.5	36.0	62.9	85.5	59.7	87.4	30.0	43.6	53.4	23.5	39.4	96.2

NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	268.7	7.0	48.4	144.0	515.9	147.2	215.2	167.0	61.8	89.2	13.1	36.7	1714.2
MAX 24 hrs	121.1	6.0	22.0	46.2	89.6	25.5	34.9	32.4	32.0	48.5	12.0	36.7	121.1

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 272

NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	166.6	-	50.0	115.5	500.0	107.5	219.6	97.3	56.4	41.5	15.0	33.8	1403.2
MAX 24 hrs	73.6	-	15.0	18.0	115.5	19.0	52.0	19.4	17.0	19.2	15.0	33.8	115.5

NOMBRE ESTACION : LA ARAUCANIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	7.1	77.5	485.5	58.7	169.2	85.4	16.9	11.6	-	6.4	.
MAX 24 hrs	.	.	2.6	19.6	75.1	14.0	37.0	43.3	6.5	4.2	-	5.5	.

NOMBRE ESTACION : VILLA HUAQUEN ANGOL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	120.5	10.8	3.9	78.3	443.7	59.3	165.5	86.3	20.9	11.0	-	5.7	1005.9
MAX 24 hrs	45.7	10.8	2.3	17.3	75.1	12.0	29.0	39.4	8.2	4.6	-	4.5	75.1

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 273

NOMBRE ESTACION : CAÑETE COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	85.0	12.0	30.0	82.0	443.0		237.0	52.0	83.0	39.0	15.0	18.0	
MAX 24 hrs	24.0	12.0	17.0	24.0	44.0		48.0	12.0	16.0	16.0	13.0	16.0	

NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	42.9	41.7	8.5	76.1	243.7	53.3	79.6	45.2	30.9	13.7	2.1	8.8	646.5
MAX 24 hrs	22.4	23.3	8.5	21.6	43.0	14.3	24.2	16.6	10.1	7.9	2.1	6.5	43.0

NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	55.8	26.5	10.2	76.1	250.1	53.8	95.6	54.0	30.3	15.7	2.3	9.4	679.8
MAX 24 hrs	23.2	21.0	8.0	24.0	42.3	17.6	27.0	19.4	7.5	8.2	1.9	6.5	42.3

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 274

NOMBRE ESTACION : CAPITAN PASTENES TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	95.7	13.4	23.2	37.7	449.5	86.0	213.3	84.4	62.1	29.7	16.9	4.3	1116.2
MAX 24 hrs	30.8	8.1	10.2	13.3	30.6	13.2	28.5	13.4	12.3	8.4	12.6	2.3	30.8

NOMBRE ESTACION : SELVA OSCURA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	37.3	21.8	36.1	109.7	325.9	134.1	125.2	66.6	74.8	31.5	11.8	22.8	997.6
MAX 24 hrs	19.9	12.5	16.1	43.9	79.0	26.8	27.3	23.7	16.2	16.8	7.9	20.1	79.0

NOMBRE ESTACION : GALVARINO HOSPITAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	77.1	17.7	43.5	86.1	284.4	101.5	130.5	86.5	41.0	26.0	4.5	16.4	915.2
MAX 24 hrs	26.0	9.5	20.0	36.5	52.0	37.0	26.5	19.0	9.5	8.5	3.5	13.0	52.0

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	88.3	13.9	42.8	96.6	350.1	66.6	138.7	71.6	44.8	22.1	2.6	17.2	955.3
MAX 24 hrs	30.6	7.4	24.8	38.8	63.5	18.6	22.6	10.9	10.6	7.6	2.0	12.8	63.5

NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	162.5	32.8	93.9	137.0	534.2	245.0	216.2	116.2	131.5	51.6	42.5	47.5	1810.9
MAX 24 hrs	55.6	18.3	27.1	64.9	115.3	49.6	52.8	21.4	22.5	19.6	22.9	42.4	115.3

NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	139.9	14.1	78.5	124.6	423.8	132.2	163.6	65.5	68.5	36.3	17.6	24.7	1289.3
MAX 24 hrs	51.2	7.5	39.4	40.7	86.7	19.6	33.6	10.3	16.9	13.1	10.0	19.1	86.7

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 276

NOMBRE ESTACION : VILCUN TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	143.0	47.0	107.0	107.0	409.0	264.1	227.0	118.0	120.0	78.0	21.0	49.0	1690.1
MAX 24 hrs	38.0	21.0	55.0	28.0	60.0	56.0	41.0	32.0	28.0	23.0	12.0	36.0	60.0

NOMBRE ESTACION : CARILLANCA CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	178.6	17.6	61.6	109.4	369.0	162.1	167.1	100.6	77.3	63.3	16.6	38.4	1361.6
MAX 24 hrs	49.6	10.5	24.8	47.4	67.5	28.7	34.4	19.8	23.0	28.3	6.8	28.0	67.5

NOMBRE ESTACION : CHUQUENCO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	130.5	48.2	115.4	166.9	410.9	254.8	231.0	120.2	121.8	84.3	21.4	50.8	1756.2
MAX 24 hrs	42.4	21.5	55.0	59.3	60.6	56.5	41.3	32.3	26.4	23.2	12.5	36.4	60.6

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 277

NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	106.7	5.0	36.3	112.0	178.5	100.2	88.0	85.0	55.0	17.0	6.0	20.0	809.7
MAX 24 hrs	31.1	4.0	9.3	69.0	19.0	17.5	20.0	14.0	10.0	7.0	3.5	11.0	69.0

NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	91.1	.	21.2	81.6	147.0	72.5	85.5	56.0	.	23.0	.	.	.
MAX 24 hrs	34.5	.	8.6	57.3	26.2	14.7	21.0	11.5	.	10.5	.	.	.

NOMBRE ESTACION : PADRE LAS CASAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	175.8	14.8	66.9	111.6	307.1	163.7	128.5	95.3	99.7	41.5	15.0	34.0	1253.9
MAX 24 hrs	48.8	8.1	26.7	44.9	49.9	29.3	28.9	20.8	31.3	14.0	4.5	22.9	49.9

AÑO: 1981



PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 278

NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	.	.	274.0	.	153.4	122.7	117.5	54.7	16.9	40.3	.
MAX 24 hrs	.	.	.	.	39.5	.	37.8	20.7	31.7	21.1	6.6	23.6	.

NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	354.5	41.0	100.8	166.4	548.9	236.9	233.3	168.8	164.5	94.0	68.0	90.2	2267.3
MAX 24 hrs	115.0	27.5	32.0	64.5	83.0	34.5	56.5	52.0	49.3	30.0	24.2	55.4	115.0

NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA BALSA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	257.4	3.7	95.0	166.5	519.2	270.6	165.3	183.1	151.5	108.8	46.0	48.0	2015.1
MAX 24 hrs	72.3	3.7	21.3	44.9	66.6	62.6	28.4	34.7	41.9	43.9	15.2	15.9	72.3

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 279

NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	308.8	27.3	117.2	.	769.2	300.8	290.0	163.6	216.7	153.0	61.6	55.1	.
MAX 24 hrs	75.6	10.9	37.6	.	101.7	53.5	46.1	25.6	49.5	51.4	14.1	27.7	.

NOMBRE ESTACION : QUITATRUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	168.0	21.0	105.0	207.0	636.0	147.0	58.0	230.0	225.0	75.0	30.0	62.0	1964.0
MAX 24 hrs	40.0	9.0	35.0	45.0	68.0	21.0	14.0	47.0	36.0	33.0	11.0	19.0	68.0

NOMBRE ESTACION : VILLARICA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	250.5	20.5	87.0	197.0	564.0	254.5	122.5	163.0	173.5	133.0	27.5	34.0	2027.0
MAX 24 hrs	65.5	11.0	27.0	34.0	78.0	43.0	27.0	28.0	40.0	27.5	9.5	12.0	78.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 280

NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	320.2	32.6	138.6	292.5	703.5	351.8	248.5	276.3	276.5	149.3	56.3	86.5	2932.6
MAX 24 hrs	70.6	9.4	31.1	60.3	130.8	58.5	34.7	47.4	54.5	44.8	15.5	39.7	130.8

NOMBRE ESTACION : PURULON ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	269.2	12.5	106.0	170.8	575.4	239.5	206.6	200.6	153.6	65.1	29.7	40.8	2069.8
MAX 24 hrs	72.3	6.5	33.5	39.5	50.0	36.3	32.5	30.0	26.4	20.6	12.5	20.0	72.3

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE LA MARIQUINA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	175.9	13.9	92.1	151.1	357.4	159.7	187.5	149.1	150.4	39.6	14.4	25.6	1516.7
MAX 24 hrs	29.5	5.9	38.2	39.2	31.1	25.2	33.2	20.6	28.6	10.2	5.5	8.3	39.2

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 281

NOMBRE ESTACION : REUMEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	190.4	37.0	103.6	134.5	669.7	160.8	345.2	202.0	.	.	.	.	.
MAX 24 hrs	54.5	20.1	52.0	33.4	101.7	64.5	49.5	35.5	.	.	.	.	.

NOMBRE ESTACION : QUILLAICO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	216.7	33.0	34.3	120.4	486.0	209.6	141.8	136.2	.	.	57.9	94.1	.
MAX 24 hrs	35.7	11.3	10.6	20.4	41.3	30.0	16.4	15.4	.	.	12.6	32.9	.

NOMBRE ESTACION : LA UNION SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	139.7	20.0	53.2	100.5	414.5	117.0	191.6	116.1	86.5	31.3	6.3	32.2	1308.9
MAX 24 hrs	43.4	16.7	32.6	21.2	66.3	37.4	37.9	28.3	28.3	9.1	3.9	11.2	66.3

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 282

NOMBRE ESTACION : LAGO RANCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	225.5	24.5	142.0	145.0	384.5	268.5	239.5	254.0	170.0	109.5	52.5	88.0	2103.5
MAX 24 hrs	42.0	12.0	68.0	29.5	54.5	41.0	32.0	38.0	29.0	23.5	19.0	18.5	68.0

NOMBRE ESTACION : RIO BUENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	120.8	20.9	72.1	68.0	337.8	124.6	143.3	116.0	83.1	38.2	16.7	47.2	1188.7
MAX 24 hrs	40.4	10.7	38.0	14.5	47.0	27.5	21.7	32.5	20.8	17.6	4.4	19.8	47.0

NOMBRE ESTACION : SAN PABLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	139.5	28.0	76.5	101.5	324.0	156.0	155.0	155.5	100.0	38.5	12.5	37.5	1324.5
MAX 24 hrs	55.0	15.0	40.0	19.5	45.0	32.0	29.5	32.0	22.5	11.0	4.5	21.0	55.0

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 283

NOMBRE ESTACION : OSORNO OVEJERIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	132.8	19.0	69.6	100.2	404.7	138.1	120.7	93.3	86.5	51.3	16.7	42.5	1275.4
MAX 24 hrs	58.3	10.3	30.5	16.5	63.1	37.6	23.4	25.1	13.0	14.6	4.4	32.7	63.1

NOMBRE ESTACION : REMEHUE CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	125.9	24.8	79.6	106.0	397.0	155.4	158.3	124.3	98.4	52.4	22.1	.	.
MAX 24 hrs	50.0	14.0	41.0	22.6	74.8	60.2	33.0	26.7	20.2	10.9	3.6	.	.

NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	226.3	40.4	181.2	192.0	785.0	500.0	307.6	261.1	316.0	110.6	79.8	135.6	3135.6
MAX 24 hrs	44.5	20.1	59.3	30.6	82.0	103.3	56.0	35.0	45.8	23.0	17.2	34.3	103.3

AÑO: 1981

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	121.0	28.0	55.6	109.1	572.6	239.3	274.1	75.4	169.3	90.8	63.1	44.2	1842.5
MAX 24 hrs	23.2	10.3	19.1	19.2	48.3	52.0	31.2	17.0	32.1	30.2	18.0	22.0	52.0

NOMBRE ESTACION : LA ENSENADA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	82.6	31.1	86.0	119.5	256.8	288.5	142.5	164.7	195.8	53.5	.	52.7	.
MAX 24 hrs	14.2	10.0	14.5	15.6	18.5	20.6	18.7	18.2	21.0	10.8	.	17.4	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO VARAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	133.0	59.3	94.6	104.5	365.0	317.5	182.4	174.8	182.7	77.0	71.4	69.2	1831.4
MAX 24 hrs	36.2	26.0	29.3	24.0	76.5	67.3	31.5	32.3	24.6	16.2	11.4	26.6	76.5

AÑO: 1981

PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )

PAGINA : 285

NOMBRE ESTACION : ACHAO COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	132.5	82.5	52.0	113.0	409.4	237.0	249.0	134.5	128.5	90.5	6.9	29.5	1665.3
MAX 24 hrs	47.5	48.5	19.0	22.0	44.0	30.0	42.5	28.0	23.5	29.0	4.5	6.0	48.5

NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	184.5	122.8	150.4	205.5	719.8	310.8	394.4	371.1	427.9	173.6	353.9	.	.
MAX 24 hrs	30.7	37.8	25.0	41.5	90.5	89.0	82.8	52.4	69.8	31.5	57.5	.	.

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.5	39.2	25.5	36.1	237.3	78.9	98.0	59.7	104.8	15.9	47.8	13.9	777.6
MAX 24 hrs	5.1	19.0	8.7	17.0	33.6	26.4	29.5	20.3	40.4	7.2	13.7	4.5	40.4

AÑO: 1981



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

NOMBRE ESTACION : MORRO CHICO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	17.5	30.0	24.3	21.3	30.5	28.0	45.6	26.5	6.0	28.5	26.8	14.2	299.2
MAX 24 hrs	6.5	5.5	10.0	5.0	6.0	13.0	13.0	12.0	3.0	12.0	11.0	7.5	13.0

NOMBRE ESTACION : PUNTA DELGADA FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.0	27.8	59.8	12.7	33.3	24.1	68.0	16.5	-	2.5	4.2	4.7	254.6
MAX 24 hrs	1.0	9.5	21.0	5.6	14.0	13.5	30.0	5.0	-	2.0	3.2	2.5	30.0

NOMBRE ESTACION : BAHIA FELIX FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	309.0	576.0	373.4	231.8	305.7	313.0	485.9	311.2	326.7	358.3	428.5	314.6	4334.1
MAX 24 hrs	41.0	47.0	53.1	40.0	55.2	80.0	70.0	50.0	50.0	62.0	41.0	35.6	80.0

AÑO: 1981

## ABREVIATURAS Y SIMBOLOGIA USADAS EN LAS TABLAS

- = Sin información o dato faltante.
- = No se produjo el fenómeno.
- R = El fenómeno se reitera en más de una oportunidad.
- VRB = Dirección del viento variable.
- V = Rapidez del viento en nudos ( Kt ).
- Nº = Número de casos en que ocurre el fenómeno.
- PP = Presión media a nivel de superficie en hectopascales ( hPa ).
- T = Temperatura media del aire seco en grados celsius ( °C )
- HR = Humedad relativa media en porcentaje ( % ).
- DD = Dirección media del viento en grados sexagesimales ( 0 a 360º ).
- FF = Rapidez media del viento en nudos ( Kt ).
- HH = Altura geopotencial media en metros geopotenciales ( mpg ).
- ≥ = Mayor o igual al valor asignado.
- ≤ = Menor o igual al valor asignado.

### DEFINICION DE FORMULAS

#### 1.- TEMPERATURA MEDIA ( °C ).

$$T = [ T_{08} + T_{20} + T_x + T_n ] / 4$$

- T<sub>08</sub> = Temperatura media del aire seco a las 08:00 horas local ( 12 UTC ).
- T<sub>20</sub> = Temperatura media del aire seco a las 20:00 horas local ( 00 UTC ).
- T<sub>x</sub> = Temperatura máxima media.
- T<sub>n</sub> = Temperatura mínima media.

#### 2.- PRESION BAROMETRICA MEDIA ( hPa ).

$$PP = [ P_{08} + P_{14} + P_{20} ] / 3$$

- P<sub>08</sub> = Presión media a las 08:00 horas local ( 12 UTC ).
- P<sub>14</sub> = Presión media a las 14:00 horas local ( 18 UTC ).
- P<sub>20</sub> = Presión media a las 20:00 horas local ( 00 UTC ).

**ANUARIO METEOROLOGICO**

**DIRECTOR RESPONSABLE : JORGE CARDENAS GALLARDO  
IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE**

**FONO 6763438**

**CORREO ELECTRONICO : [dimechi@meteochile.cl](mailto:dimechi@meteochile.cl)**

**CASILLA 717**

**SANTIAGO**