

ISSN 0716.3274

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



# **ANUARIO CLIMATOLOGICO**

**1998**

C.D.U. 551.506.1(83)

**SANTIAGO - CHILE  
1999**

© "Se prohíbe su venta y reproducción total y/o parcial sin autorización previa de la D.M.C."

**ANUARIO CLIMATOLOGICO**

**DIRECTOR RESPONSABLE : JORGE CARDENAS GALLARDO**

**IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE**

**FONO 6763437**

**CORREO ELECTRONICO : [dimetchi@meteochile.cl](mailto:dimetchi@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 1998.**

**La presente edición del ANUARIO CLIMATOLOGICO, 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. Contení 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..... 4**

**RADIACION SOLAR..... 143**

**PLUVIOMETRIA..... 151**

**AIRE SUPERIOR..... 219**

**APENDICE**

# **Climatología**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 5

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
7	VISVIRI	I	17°37'	69°30'	4070
11	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
15	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
19	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
23	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
27	ANTOFAGASTA UNIVERSIDAD DEL NORTE	IV	23°41'	70°25'	35
31	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
35	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
39	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
43	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
47	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
51	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROPOLITANA	33°26'	70°41'	520
55	SANTIAGO LOS CERRILLOS	METROPOLITANA	33°29'	70°42'	510
59	ISLA JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
63	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	225
67	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36°34'	72°02'	124
71	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
75	BELLAVISTA U. CONCEPCION	VIII	36°47'	73°07'	15
79	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 6

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
83	VALDIVIA PICHYO	X	39°37'	73°05'	19
87	VALDIVIA LAS MARIAS	X	39°48'	73°14'	10
91	JUAN KALT BODE INSTITUTO PROFESIONAL	X	40°35'	73°09'	50
95	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40°36'	73°03'	65
99	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
103	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	70
107	FUTALEUFU AERODROMO	X	43°12'	71°49'	350
111	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
115	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520
119	CHILE CHICO AERODROMO	XI	46°33'	71°42'	328
123	LORD COCHRANE AERODROMO	XI	47°14'	72°33'	169
127	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°58'	37
131	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53°08'	70°53'	3
135	MONSEÑOR FAGNANO	XII	53°09'	70°54'	32
139	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	10

AÑO: 1998



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	5.9	15.3	8.7	17.6	3.0	8.8	22.0	17	1.0	R	.	.	.	.
FEBRERO	7.0	14.1	9.2	19.0	0.8	9.0	22.0	R	-3.0	R	.	.	.	.
MARZO	3.7	17.6	9.8	19.6	-1.5	7.9	22.0	R	-6.0	R	.	.	.	.
ABRIL	-0.6	17.4	6.3	18.2	-6.1	4.4	20.0	R	-12.0	17	.	.	.	.
MAYO	-5.3	13.6	2.9	14.5	-11.6	0.1	19.0	R	-20.0	R	.	.	.	.
JUNIO	-2.1	11.5	1.2	12.2	-9.8	0.3	16.0	R	-17.0	19	.	.	.	.
JULIO	-7.4	13.4	3.2	14.3	-10.7	-0.1	17.0	R	-17.0	15	.	.	.	.
AGOSTO	-1.5	11.4	3.1	15.7	-9.5	1.9	.	.	-18.5	2	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	-0.2	16.4	4.2	17.1	-9.2	2.9	20.5	R	-18.0	9	.	.	.	.
OCTUBRE	7.7	14.3	4.7	19.5	-4.9	6.7	21.0	R	-11.5	16	.	.	.	.
NOVIEMBRE	3.1	15.6	10.6	19.7	-2.0	7.8	23.0	13	-8.0	6	.	.	.	.
DICIEMBRE	4.4	16.4	7.9	19.6	-1.6	7.5	24.0	2	-8.0	5	.	.	.	.
ANUAL	1.2	14.8	6.0	17.2	-5.3	4.7	.	.	-20.0	MAY	.	.	.	.

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	NE 20	N 21	4.3	4.3	4.3	122.5	18.0	4	
FEBRERO	.	.	CALMA	NE 20	NE 19	1.8	1.8	1.8	26.5	6.5	5	
MARZO	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	.	.	.	9.0	6.0	31	
ABRIL	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	2.0	1.6	1.6	-	-	-	
MAYO	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
JUNIO	.	.	CALMA	NE 20	NE 19	0.9	0.9	0.9	40.0	40.0	25	
JULIO	.	.	CALMA	NE 20	N 19	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
AGOSTO	.	.	CALMA	NE 19	NE 19	0.9	0.9	0.9	-	-	-	
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	NE 19	N 19	.	.	.	-	-	-	
OCTUBRE	.	.	CALMA	NE 19	NE 18	1.5	1.6	1.6	-	-	-	
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	2.8	2.5	2.6	-	-	-	
DICIEMBRE	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	2.1	2.0	2.1	-	-	-	
ANUAL	.	.	CALMA	NE 20	NE 20	.	.	.	198.0	40.0	JUN	

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	19	21	33	20	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-
FEBRERO	18	20	35	20	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	28	-
MARZO	11	20	42	20	7	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
ABRIL	3	18	57	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
MAYO	12	20	40	20	8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
JUNIO	10	19	42	20	8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
JULIO	22	19	38	19	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
AGOSTO	12	19	40	19	5	19	1	10	2	20	-	-	-	-	1	19	32	-
SEPTIEMBRE	16	19	34	20	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
OCTUBRE	10	18	39	19	11	18	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	31	-
NOVIEMBRE	14	20	42	20	4	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
DICIEMBRE	11	20	45	20	5	21	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	31	-
ANUAL	158	20	487	20	64	19	1	10	5	18	-	-	-	-	2	20	378	-

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	-	-	-	15	15	6	14	13
FEBRERO	11	-	-	6	6	-	6	22
MARZO	27	-	-	2	2	-	.	.
ABRIL	30	-	-	-	-	-	-	28
MAYO	31	-	-	-	-	-	-	31
JUNIO	30	-	-	1	1	1	3	27
JULIO	31	-	-	-	-	-	-	31
AGOSTO	31	.	-	-	-	-	-	29
SEPTIEMBRE	29	-	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	29	-	-	-	-	-	-	26
NOVIEMBRE	21	-	-	-	-	-	-	11
DICIEMBRE	21	-	-	-	-	-	1	25
ANUAL	291	.	-	24	24	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				
<b>ENERO</b>	24.5	27.2	24.9	28.1	23.8	25.3	30.2	20	21.6	4	80	66	79	195.2
<b>FEBRERO</b>	24.1	27.4	24.4	28.1	23.0	24.9	29.4	7	20.8	28	75	60	77	234.4
<b>MARZO</b>	22.6	26.4	23.3	27.2	21.0	23.5	29.2	R	18.2	R	71	58	75	254.5
<b>ABRIL</b>	19.7	24.2	21.3	25.1	18.3	21.1	27.2	5	14.7	28	74	61	76	255.2
<b>MAYO</b>	18.1	22.2	19.2	22.7	16.4	19.1	25.2	5	12.5	30	77	64	80	200.2
<b>JUNIO</b>	16.2	20.0	17.4	20.5	14.9	17.2	22.1	16	10.7	4	77	64	80	156.2
<b>JULIO</b>	16.6	19.0	16.9	19.6	16.1	17.3	20.8	11	12.0	20	75	65	80	125.4
<b>AGOSTO</b>	15.5	18.1	16.1	18.7	15.0	16.3	19.9	8	8.9	28	75	64	75	157.3
<b>SEPTIEMBRE</b>	15.0	17.9	15.5	18.6	13.9	15.7	20.6	6	8.2	11	75	63	78	177.1
<b>OCTUBRE</b>	16.7	19.2	17.0	20.0	15.8	17.3	21.3	24	10.6	16	75	64	76	169.5
<b>NOVIEMBRE</b>	19.0	21.6	18.8	22.4	17.2	19.3	24.8	24	14.4	6	69	58	75	248.8
<b>DICIEMBRE</b>	19.9	23.2	20.4	23.8	18.1	20.5	25.6	31	14.4	10	72	59	76	265.0
<b>ANUAL</b>	<b>19.0</b>	<b>22.2</b>	<b>19.6</b>	<b>22.9</b>	<b>17.8</b>	<b>19.8</b>	<b>30.2</b>	<b>ENE</b>	<b>8.2</b>	<b>SEP</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>2438.8</b>

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	1004.1	1010.8	S 5	SW 16	S 8	6.2	1.9	4.7	0.0	0.0	5		
FEBRERO	1006.0	1012.6	N 4	SW 16	S 7	4.2	0.8	1.6	-	-	-		
MARZO	1005.5	1012.2	E 2	SW 14	S 6	4.1	0.5	1.1	-	-	-		
ABRIL	1007.6	1014.4	E 4	SW 13	S 3	3.1	0.8	0.8	-	-	-		
MAYO	1009.1	1015.9	E 5	SW 11	CALMA	5.4	1.5	1.3	-	-	-		
JUNIO	1010.1	1017.0	E 5	SW 11	S 4	6.4	2.5	2.9	-	-	-		
JULIO	1010.6	1017.4	E 4	SW 10	S 5	7.5	3.7	5.7	-	-	-		
AGOSTO	1011.1	1018.0	CALMA	SW 12	S 6	7.0	2.4	6.7	-	-	-		
SEPTIEMBRE	1011.2	1018.1	E 4	SW 13	S 5	6.6	1.5	3.9	-	-	-		
OCTUBRE	1010.0	1016.9	W 3	SW 13	S 6	7.8	1.8	4.3	-	-	-		
NOVIEMBRE	1009.1	1015.9	CALMA	SW 14	S 5	5.4	1.0	3.2	-	-	-		
DICIEMBRE	1008.3	1015.1	CALMA	SW 14	S 6	4.3	0.7	3.0	-	-	-		
<b>ANUAL</b>	<b>1008.6</b>	<b>1015.4</b>	<b>E 4</b>	<b>SW 13</b>	<b>S 6</b>	<b>5.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

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	4	1	2	1	1	-	-	33	9	39	12	5	4	3	4	6	-
FEBRERO	10	4	1	3	4	3	1	4	23	11	34	12	3	4	4	5	4	-
MARZO	2	4	7	3	8	2	3	2	24	9	35	11	8	4	-	-	6	-
ABRIL	-	-	2	2	17	4	6	2	13	9	29	11	6	4	6	5	11	-
MAYO	2	6	8	3	11	4	4	4	11	9	31	10	-	-	3	3	23	-
JUNIO	-	-	7	3	14	5	3	2	11	5	32	9	5	5	1	1	17	-
JULIO	3	3	2	3	13	4	1	4	19	5	38	8	7	7	1	1	9	-
AGOSTO	4	3	1	4	9	4	2	3	24	7	38	10	3	4	-	-	12	-
SEPTIEMBRE	1	2	2	4	7	4	3	4	18	5	43	9	11	5	-	-	5	-
OCTUBRE	2	2	-	-	3	2	1	1	33	7	37	10	8	4	3	4	6	-
NOVIEMBRE	4	3	-	-	2	4	3	3	27	6	38	11	6	3	1	4	9	-
DICIEMBRE	5	5	1	2	2	2	1	4	22	7	35	11	3	9	1	2	22	1
ANUAL	38	4	32	3	91	4	28	3	258	8	429	10	65	5	23	4	130	1

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	-	31	31	-	-	-	6	4
FEBRERO	-	28	28	-	-	-	-	10
MARZO	-	31	22	-	-	-	-	14
ABRIL	-	16	6	-	-	-	1	18
MAYO	-	2	3	-	-	-	4	10
JUNIO	-	-	-	-	-	-	4	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	15	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	14	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	5
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	9
DICIEMBRE	-	5	3	-	-	-	2	14
ANUAL	-	113	93	-	-	-	65	91



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
<b>ENERO</b>	24.0	26.1	24.2	27.2	22.1	24.3	29.3	20	20.4	12	67	63	73	267.5
<b>FEBRERO</b>	23.3	26.0	23.8	27.2	21.1	23.8	30.4	10	18.8	17	67	60	70	295.8
<b>MARZO</b>	21.8	24.9	22.6	26.0	19.9	22.5	29.6	13	17.7	25	69	58	71	269.8
<b>ABRIL</b>	19.4	22.7	20.5	23.7	17.4	20.2	28.4	3	13.5	28	67	60	71	255.6
<b>MAYO</b>	17.5	20.4	18.5	21.3	15.5	18.2	23.8	7	11.4	18	68	58	69	202.0
<b>JUNIO</b>	15.8	18.5	17.0	19.5	13.7	16.5	24.0	10	10.4	19	71	62	72	172.3
<b>JULIO</b>	15.4	17.7	16.4	18.3	14.8	16.2	19.4	R	10.9	11	70	65	72	161.4
<b>AGOSTO</b>	14.1	17.8	15.5	18.6	13.4	15.4	19.9	R	10.0	27	76	66	77	204.8
<b>SEPTIEMBRE</b>	14.6	17.8	15.3	18.7	13.6	15.5	19.8	26	10.6	R	74	65	78	207.8
<b>OCTUBRE</b>	16.3	18.7	16.7	19.8	15.0	16.9	23.0	R	13.4	R	71	64	75	236.5
<b>NOVIEMBRE</b>	18.4	20.0	18.2	21.1	15.9	18.4	22.7	25	14.0	17	62	59	70	304.5
<b>DICIEMBRE</b>	19.9	21.8	19.7	22.9	17.3	19.9	25.0	R	14.3	5	64	60	72	309.4
<b>ANUAL</b>	<b>18.3</b>	<b>21.0</b>	<b>19.0</b>	<b>22.0</b>	<b>16.6</b>	<b>18.9</b>	<b>30.4</b>	<b>FEB</b>	<b>10.0</b>	<b>AGO</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>72</b>	<b>2887.4</b>

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	1004.6	1010.1	S 6	SW 11	S 10	5.2	2.2	3.3	-	-	-		
FEBRERO	1006.6	1012.1	S 6	S 14	S 11	2.7	1.4	2.4	-	-	-		
MARZO	1006.0	1011.7	S 5	SW 12	S 9	2.9	1.3	1.8	-	-	-		
ABRIL	1008.3	1013.8	S 5	SW 12	S 8	2.0	1.7	1.7	-	-	-		
MAYO	1009.8	1015.5	S 6	SW 11	S 6	4.2	2.7	2.9	-	-	-		
JUNIO	1010.7	1016.5	SE 4	SW 9	S 7	3.8	3.9	5.7	-	-	-		
JULIO	1011.0	1016.8	S 4	SW 11	S 7	6.0	2.9	6.3	-	-	-		
AGOSTO	1010.7	1016.9	SE 5	SW 13	S 7	4.9	2.2	5.0	-	-	-		
SEPTIEMBRE	1010.6	1016.9	S 5	SW 14	S 9	5.8	2.2	5.6	-	-	-		
OCTUBRE	1009.8	1015.8	E 4	SW 12	S 8	6.0	2.2	5.7	-	-	-		
NOVIEMBRE	1009.6	1015.3	S 5	SW 11	S 7	3.0	1.8	3.7	-	-	-		
DICIEMBRE	1008.8	1014.4	S 6	SW 12	S 9	2.8	1.7	2.9	-	-	-		
<b>ANUAL</b>	<b>1008.9</b>	<b>1014.7</b>	<b>S 5</b>	<b>SW 12</b>	<b>S 8</b>	<b>4.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

AÑO : 1998

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	-	-	-	-	3	4	57	10	25	9	4	4	-	-	3	-
FEBRERO	1	2	-	-	3	3	1	1	58	10	18	12	-	-	-	-	3	-
MARZO	1	2	1	3	4	2	6	4	57	9	19	12	3	6	-	-	2	-
ABRIL	1	3	-	-	3	6	6	3	53	8	21	11	2	5	-	-	4	-
MAYO	1	3	3	2	8	6	12	5	46	7	15	11	5	5	2	3	1	-
JUNIO	-	-	1	2	6	5	13	4	36	7	27	8	5	7	1	3	1	-
JULIO	2	6	2	3	6	6	7	5	35	7	28	9	5	7	4	3	4	-
AGOSTO	-	-	1	4	10	6	12	5	31	7	35	11	3	16	1	2	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	6	3	6	6	35	8	35	12	5	7	2	8	1	-
OCTUBRE	-	-	-	-	9	4	8	5	31	9	40	10	4	7	-	-	1	-
NOVIEMBRE	-	-	2	4	2	3	3	4	52	8	24	10	4	11	-	-	3	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	45	9	31	9	6	6	2	3	9	-
ANUAL	7	3	10	3	57	5	77	5	536	8	318	10	46	7	12	4	32	-

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	-	31	31	-	-	-	6	6
FEBRERO	-	28	25	-	-	-	-	14
MARZO	-	23	17	-	-	-	1	16
ABRIL	-	7	2	-	-	-	5	20
MAYO	-	-	-	-	-	-	4	13
JUNIO	-	-	-	-	-	-	10	5
JULIO	-	-	-	-	-	-	12	4
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	7	8
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	6
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	9	5
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	14
DICIEMBRE	-	3	-	-	-	-	4	18
ANUAL	-	92	75	-	-	-	71	129

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	16.0	25.5	20.6	26.7	8.6	17.9	28.6	4	6.0	1	59	39	43	352.9
FEBRERO	14.1	25.2	20.0	26.3	7.8	17.0	28.4	17	6.0	26	63	34	45	322.9
MARZO	11.7	24.9	18.9	25.7	6.4	15.6	27.9	20	3.2	26	56	27	38	346.4
ABRIL	9.2	22.8	15.9	23.6	4.1	13.2	25.8	17	0.6	29	47	22	30	324.3
MAYO	5.7	21.9	13.2	22.5	1.3	10.6	25.8	9	-3.6	31	39	23	29	320.6
JUNIO	4.6	20.6	11.5	21.1	0.5	9.4	23.4	27	-4.1	12	46	27	36	288.6
JULIO	4.1	21.1	12.7	21.6	0.7	9.7	25.0	28	-3.0	10	59	36	43	.
AGOSTO	3.4	20.7	12.0	21.3	-1.9	8.7	24.8	29	-6.9	26	48	31	35	328.4
SEPTIEMBRE	6.7	21.3	13.3	22.4	-0.6	10.4	25.4	30	-5.0	12	51	35	39	334.6
OCTUBRE	10.8	23.2	15.4	23.9	1.6	12.9	26.0	11	-0.8	26	41	30	34	349.0
NOVIEMBRE	12.6	23.1	16.2	24.1	2.2	13.7	26.1	18	-1.0	11	37	23	26	354.9
DICIEMBRE	13.6	23.2	17.2	24.0	4.2	14.7	27.0	14	1.2	2	49	32	37	374.2
ANUAL	9.3	22.8	15.6	23.6	2.9	12.8	28.6	ENE	-6.9	AGO	49	29	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	775.1	1002.3	E 13	W 22	W 14	1.0	1.9	1.7	-	-	-		
FEBRERO	776.7	1005.2	E 15	W 18	W 15	1.5	1.3	1.3	-	-	-		
MARZO	775.9	1005.3	E 16	W 20	W 12	0.9	1.3	0.6	-	-	-		
ABRIL	776.1	1007.8	E 17	SW 18	SW 9	0.7	1.1	1.1	-	-	-		
MAYO	777.1	1011.3	E 21	SW 16	S 9	0.6	0.9	0.7	-	-	-		
JUNIO	777.3	1012.7	E 18	SW 13	S 7	1.6	2.2	2.2	2.3	2.3	25		
JULIO	777.2	1012.3	E 21	W 16	S 9	0.7	1.3	1.5	-	-	-		
AGOSTO	776.6	1012.1	E 19	W 17	S 10	0.7	1.0	0.8	0.0	0.0	13		
SEPTIEMBRE	778.6	1013.0	E 17	W 20	SW 10	0.2	0.6	1.0	-	-	-		
OCTUBRE	776.1	1007.4	E 19	W 20	SW 13	0.7	0.8	0.8	-	-	-		
NOVIEMBRE	775.9	1006.2	E 16	W 19	W 13	1.2	1.4	0.7	-	-	-		
DICIEMBRE	775.7	1005.5	E 13	W 20	W 14	0.7	0.6	0.5	-	-	-		
<b>ANUAL</b>	<b>776.5</b>	<b>1008.4</b>	<b>E 17</b>	<b>W 19</b>	<b>W 12</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>JUN</b>		

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	11	20	13	-	-	2	18	22	18	38	19	-	-	-	-
FEBRERO	-	-	6	13	20	15	-	-	-	-	21	18	35	16	-	-	2	-
MARZO	1	4	4	12	25	16	-	-	2	18	18	16	42	16	-	-	1	-
ABRIL	1	15	2	19	26	17	3	15	6	11	29	14	19	17	-	-	4	-
MAYO	-	-	5	14	28	20	1	8	10	9	19	16	22	13	-	-	8	-
JUNIO	-	-	4	9	37	16	1	9	11	8	20	13	14	16	-	-	3	-
JULIO	-	-	1	16	34	19	1	6	8	9	17	14	24	14	-	-	8	-
AGOSTO	-	-	1	13	30	19	2	7	10	10	20	14	27	14	-	-	3	-
SEPTIEMBRE	1	7	4	11	24	17	-	-	11	8	23	14	26	17	-	-	1	-
OCTUBRE	-	-	2	12	27	19	-	-	5	11	27	15	31	17	-	-	1	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	30	16	-	-	1	13	11	16	48	16	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	1	11	29	13	-	-	1	15	9	15	52	17	1	4	-	-
ANUAL	3	9	41	12	330	17	8	10	67	10	236	15	378	16	1	4	31	-

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	-	-	-	-	1	22
FEBRERO	-	24	-	-	-	-	-	22
MARZO	-	22	-	-	-	-	-	25
ABRIL	-	6	-	-	-	-	-	26
MAYO	8	4	-	-	-	-	1	27
JUNIO	11	-	-	1	1	-	1	17
JULIO	13	1	-	-	-	-	1	23
AGOSTO	25	-	-	-	-	-	1	27
SEPTIEMBRE	22	2	-	-	-	-	-	27
OCTUBRE	7	6	-	-	-	-	1	26
NOVIEMBRE	3	6	-	-	-	-	-	23
DICIEMBRE	-	5	-	-	-	-	-	26
<b>ANUAL</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>291</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
<b>ENERO</b>	22.2	25.1	22.3	26.1	20.3	22.7	31.8	17	18.3	3	81	70	83	253.6
<b>FEBRERO</b>	21.1	24.1	21.3	25.2	19.1	21.6	27.7	21	16.8	16	83	68	83	261.1
<b>MARZO</b>	19.5	23.0	20.1	24.0	17.5	20.2	27.3	15	15.2	R	86	67	83	280.6
<b>ABRIL</b>	17.2	20.7	18.0	21.6	15.4	18.0	24.8	7	12.4	28	83	65	83	234.7
<b>MAYO</b>	14.6	18.2	15.6	19.0	13.3	15.6	21.9	5	10.0	29	76	64	79	238.2
<b>JUNIO</b>	13.5	17.6	14.8	18.4	12.3	14.7	21.1	17	9.6	17	81	64	81	227.1
<b>JULIO</b>	13.0	16.6	14.3	17.3	12.1	14.1	20.1	19	8.8	24	79	66	80	183.9
<b>AGOSTO</b>	12.3	15.9	13.5	16.6	11.3	13.4	18.7	2	7.0	14	74	64	78	253.1
<b>SEPTIEMBRE</b>	13.3	16.3	13.5	17.2	12.0	14.0	18.1	15	7.5	8	73	63	80	227.3
<b>OCTUBRE</b>	15.1	17.5	14.8	18.5	13.5	15.4	20.1	R	12.0	25	72	61	78	258.2
<b>NOVIEMBRE</b>	17.0	19.5	16.3	20.4	14.7	17.1	21.4	23	12.6	21	70	59	77	307.2
<b>DICIEMBRE</b>	18.4	20.9	17.8	21.9	15.8	18.4	24.7	29	13.7	5	72	62	78	308.8
<b>ANUAL</b>	<b>16.4</b>	<b>19.6</b>	<b>16.8</b>	<b>20.5</b>	<b>14.8</b>	<b>17.1</b>	<b>31.8</b>	<b>ENE</b>	<b>7.0</b>	<b>AGO</b>	<b>77</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>3033.8</b>

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

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	994.3	1010.7	S 5	S 13	S 9	4.0	4.6	5.1	0.0	0.0	R
FEBRERO	996.4	1012.9	S 6	S 12	S 8	3.7	2.6	3.5	-	-	-
MARZO	995.9	1012.4	S 5	S 12	S 8	3.5	1.7	2.8	-	-	-
ABRIL	997.7	1014.5	E 2	S 10	S 7	4.1	2.7	3.5	-	-	-
MAYO	999.2	1016.1	S 7	S 9	S 6	4.4	2.4	4.0	-	-	-
JUNIO	999.9	1016.8	NE 4	S 9	S 6	5.5	2.3	4.9	1.4	1.4	25
JULIO	1000.3	1017.3	S 4	S 10	S 8	5.7	3.5	6.4	-	-	-
AGOSTO	1000.9	1017.9	S 6	S 12	S 8	5.0	2.3	5.9	-	-	-
SEPTIEMBRE	1000.7	1017.9	S 6	S 12	S 8	6.0	2.2	5.0	-	-	-
OCTUBRE	999.7	1016.5	S 5	S 12	S 8	6.5	2.4	4.7	-	-	-
NOVIEMBRE	998.9	1015.7	S 5	S 13	S 9	4.7	1.8	4.7	-	-	-
DICIEMBRE	998.3	1015.0	S 5	S 12	S 8	4.5	2.3	3.7	-	-	-
ANUAL	998.5	1015.3	S 5	S 12	S 8	4.8	2.6	4.5	1.4	1.4	JUN

AÑO : 1998

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	7	1	1	-	-	3	4	75	10	5	8	2	2	1	4	1	-
FEBRERO	-	-	1	4	1	1	4	2	68	9	5	7	1	1	1	3	3	-
MARZO	3	2	-	-	3	2	7	3	68	9	7	6	-	-	-	-	5	-
ABRIL	1	2	2	3	10	2	3	2	61	8	4	8	1	2	1	1	7	-
MAYO	4	2	6	4	5	3	8	3	59	8	7	8	1	2	1	1	2	-
JUNIO	5	3	9	4	8	5	6	4	53	7	4	6	1	1	3	5	1	-
JULIO	4	5	7	4	6	3	5	3	62	8	2	8	1	6	4	4	2	-
AGOSTO	5	5	2	4	8	4	5	5	65	10	5	11	1	1	1	4	1	-
SEPTIEMBRE	3	6	3	4	4	4	3	3	64	9	10	8	1	4	1	2	1	-
OCTUBRE	2	6	-	-	1	1	-	-	71	9	14	5	3	4	2	3	-	-
NOVIEMBRE	2	5	1	3	-	-	2	2	77	9	5	6	1	2	2	1	-	-
DICIEMBRE	3	6	-	-	-	-	1	2	76	9	9	4	2	3	1	4	1	-
ANUAL	37	4	32	4	46	3	47	3	799	9	77	7	15	3	18	3	24	-

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	18	-	-	-	6	3
FEBRERO	-	15	8	-	-	-	3	11
MARZO	-	6	-	-	-	-	2	12
ABRIL	-	-	-	-	-	-	4	9
MAYO	-	-	-	-	-	-	4	8
JUNIO	-	-	-	1	1	-	5	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	12	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	3	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	3
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	6	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	3
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	7
ANUAL	-	48	26	1	1	-	53	64

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
<b>ENERO</b>	23.4	26.1	23.4	26.9	21.5	23.8	28.6	19	19.3	2	72	67	77	234.8
<b>FEBRERO</b>	22.1	25.5	22.6	26.2	20.7	22.9	28.6	10	19.0	17	74	67	76	244.8
<b>MARZO</b>	20.5	24.3	21.2	24.9	18.9	21.3	26.9	R	7.2	21	74	65	76	264.5
<b>ABRIL</b>	18.5	21.9	19.1	22.6	17.1	19.3	25.4	10	14.6	19	75	68	78	216.6
<b>MAYO</b>	15.6	19.3	16.8	19.9	14.5	16.7	22.8	5	12.0	19	76	69	81	207.3
<b>JUNIO</b>	14.4	18.7	16.0	19.2	13.5	15.7	21.8	10	11.9	24	74	67	80	202.2
<b>JULIO</b>	13.7	17.7	15.3	18.2	12.7	14.9	20.0	1	10.6	17	76	68	79	171.9
<b>AGOSTO</b>	12.8	17.1	14.6	17.6	11.7	14.1	20.0	14	10.0	R	69	65	77	228.3
<b>SEPTIEMBRE</b>	14.1	17.2	14.6	17.9	12.5	14.7	18.6	R	10.6	8	72	68	77	221.4
<b>OCTUBRE</b>	16.0	18.5	15.8	19.2	14.1	16.2	20.8	29	11.0	7	74	67	79	225.9
<b>NOVIEMBRE</b>	17.9	20.5	17.3	21.1	15.4	17.9	23.0	24	13.8	11	70	64	78	293.7
<b>DICIEMBRE</b>	19.3	21.8	18.8	22.4	17.1	19.4	24.9	30	14.6	5	73	65	77	279.4
<b>ANUAL</b>	<b>17.3</b>	<b>20.7</b>	<b>17.9</b>	<b>21.3</b>	<b>15.8</b>	<b>18.0</b>	<b>28.6</b>	<b>R</b>	<b>7.2</b>	<b>MAR</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>77</b>	<b>2790.8</b>

AÑO : 1998

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	1005.6	1009.6	SE 4	SW 13	SW 6	2.7	4.2	5.3	0.1	0.1	21
FEBRERO	1007.7	1011.7	CALMA	W 10	SW 6	3.0	2.3	2.4	-	-	-
MARZO	1007.5	1011.6	SE 6	SW 11	NE 8	2.7	1.7	1.1	-	-	-
ABRIL	1009.6	1013.7	SE 5	SW 8	NE 7	3.7	3.1	2.9	-	-	-
MAYO	1011.3	1015.4	SE 5	SW 7	NE 5	3.5	3.1	3.3	-	-	-
JUNIO	1012.2	1016.4	SE 6	SW 7	NE 5	3.4	2.6	3.1	0.2	0.2	25
JULIO	1012.6	1016.8	SE 7	SW 7	SW 3	4.9	4.3	4.5	-	-	-
AGOSTO	1013.0	1017.2	SE 9	SW 10	SW 5	3.3	3.4	5.1	-	-	-
SEPTIEMBRE	1013.0	1017.2	SE 5	SW 11	SW 3	3.7	3.0	3.4	-	-	-
OCTUBRE	1011.5	1015.7	SE 5	SW 11	SW 3	4.7	3.5	3.5	-	-	-
NOVIEMBRE	1010.7	1014.8	SE 6	SW 12	SW 5	3.1	1.9	2.6	-	-	-
DICIEMBRE	1009.9	1014.0	SW 3	SW 12	SW 5	3.5	2.0	3.2	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>1010.4</b>	<b>1014.5</b>	<b>SE 6</b>	<b>SW 10</b>	<b>SW 4</b>	<b>3.5</b>	<b>2.9</b>	<b>3.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>JUN</b>

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	3	5	2	5	-	-	11	4	3	4	54	9	15	4	3	2	1	-
FEBRERO	8	6	2	6	-	-	9	3	3	2	29	7	18	9	4	4	11	-
MARZO	9	5	21	6	2	2	17	6	1	4	24	10	11	7	5	3	3	-
ABRIL	11	6	13	6	2	3	13	5	1	3	27	6	13	4	6	4	4	-
MAYO	3	7	16	4	4	4	18	5	2	3	22	6	13	3	9	3	6	-
JUNIO	6	6	14	5	8	5	19	6	1	3	26	6	10	4	4	4	2	-
JULIO	5	11	19	5	3	4	22	7	2	5	31	6	5	7	5	3	1	-
AGOSTO	6	4	5	5	7	4	22	9	2	5	36	8	6	6	9	5	-	-
SEPTIEMBRE	6	4	11	6	6	7	17	5	-	-	38	9	6	4	6	3	-	-
OCTUBRE	6	4	8	6	1	5	11	5	4	4	49	7	10	3	4	3	-	-
NOVIEMBRE	6	8	6	6	-	-	12	6	10	4	49	9	3	3	4	4	-	-
DICIEMBRE	6	6	2	11	-	-	3	5	6	6	56	8	6	3	12	3	1	-
ANUAL	75	6	119	5	33	4	174	6	35	4	441	8	116	5	71	3	29	-

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	29	1	-	-	5	6
FEBRERO	-	26	22	-	-	-	2	15
MARZO	-	15	6	-	-	-	1	20
ABRIL	-	1	-	-	-	-	6	11
MAYO	-	-	-	-	-	-	5	10
JUNIO	-	-	-	1	-	-	4	13
JULIO	-	-	-	-	-	-	10	5
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	3	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	9
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	11
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	15
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	12
ANUAL	-	72	57	2	-	-	50	133



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				
<b>ENERO</b>	21.6	24.0	20.8	25.2	18.8	21.6	26.5	29	15.2	10	79	68	84	245.1
<b>FEBRERO</b>	22.9	24.9	21.9	26.3	19.5	22.6	28.2	18	16.6	6	83	73	87	183.4
<b>MARZO</b>	22.2	24.9	21.9	25.7	20.0	22.4	27.4	R	16.8	28	82	70	83	193.6
<b>ABRIL</b>	20.4	22.5	20.3	23.3	18.7	20.6	24.8	R	13.4	29	84	73	82	105.0
<b>MAYO</b>	18.3	20.8	18.4	21.7	16.4	18.7	24.6	13	11.9	21	87	78	88	152.0
<b>JUNIO</b>	17.0	19.6	16.9	20.6	15.6	17.5	23.2	16	9.4	9	91	80	91	118.2
<b>JULIO</b>	16.0	18.7	15.9	19.6	14.1	16.4	22.4	10	11.2	19	85	71	84	175.5
<b>AGOSTO</b>	16.8	19.2	16.6	20.3	15.3	17.2	22.0	24	14.0	R	85	73	87	145.7
<b>SEPTIEMBRE</b>	18.0	20.4	17.4	21.4	16.0	18.2	25.6	16	9.7	15	80	69	85	180.4
<b>OCTUBRE</b>	19.6	21.9	18.2	22.9	16.2	19.2	25.0	29	12.1	11	81	67	87	266.4
<b>NOVIEMBRE</b>	21.2	22.8	19.3	24.2	17.2	20.4	26.2	30	13.6	10	75	69	88	260.1
<b>DICIEMBRE</b>	22.7	24.9	21.1	25.9	18.4	22.0	28.0	31	16.0	R	76	68	86	252.7
<b>ANUAL</b>	<b>19.7</b>	<b>22.0</b>	<b>19.0</b>	<b>23.1</b>	<b>17.2</b>	<b>19.7</b>	<b>28.2</b>	<b>FEB</b>	<b>9.4</b>	<b>JUN</b>	<b>82</b>	<b>71</b>	<b>86</b>	<b>2278.1</b>

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	1016.0	1021.7	E 11	E 13	E 10	5.0	5.1	5.5	12.0	2.9	6
FEBRERO	1013.6	1019.1	E 7	SE 9	E 5	5.9	6.1	5.4	83.3	42.8	27
MARZO	1013.7	1019.2	E 7	NW 7	E 6	5.6	5.4	4.7	80.3	22.4	1
ABRIL	1012.1	1017.7	SE 6	SE 9	E 7	6.2	6.4	5.8	139.5	25.7	20
MAYO	1013.0	1018.6	SE 8	NW 8	S 8	5.5	6.0	5.0	183.7	100.2	14
JUNIO	1016.8	1022.4	S 7	SE 10	SE 7	5.2	5.9	4.8	171.1	52.3	23
JULIO	1019.5	1025.3	E 6	E 10	E 6	5.2	4.7	4.0	55.5	8.0	23
AGOSTO	1019.8	1025.4	E 7	E 11	E 9	5.8	5.5	5.0	89.8	39.8	1
SEPTIEMBRE	1017.7	1023.4	E 6	E 10	E 6	5.6	5.0	4.5	66.7	20.4	1
OCTUBRE	1019.0	1024.5	E 8	E 9	E 5	4.5	4.4	3.6	31.3	8.7	26
NOVIEMBRE	1018.3	1023.9	E 8	E 10	E 6	4.9	4.7	4.6	44.3	13.1	21
DICIEMBRE	1017.0	1022.5	E 8	E 10	E 5	4.6	5.1	3.8	18.4	5.3	1
<b>ANUAL</b>	<b>1016.4</b>	<b>1022.0</b>	<b>E 8</b>	<b>E 10</b>	<b>E 7</b>	<b>5.3</b>	<b>5.3</b>	<b>4.7</b>	<b>975.9</b>	<b>100.2</b>	<b>MAY</b>

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	12	5	6	67	11	14	10	2	8	1	2	1	3	1	2	1	-
FEBRERO	6	5	6	6	24	6	17	7	2	3	3	4	7	6	12	7	7	-
MARZO	8	5	5	3	28	7	14	9	6	10	-	-	2	5	18	6	11	1
ABRIL	5	5	4	8	21	7	21	8	15	7	2	8	10	8	12	9	-	-
MAYO	5	5	1	4	10	5	20	9	17	8	6	7	12	7	18	6	4	-
JUNIO	1	6	3	6	21	5	22	8	15	7	1	18	4	7	15	7	8	-
JULIO	-	-	4	4	41	8	25	7	14	9	1	12	3	8	4	7	1	-
AGOSTO	5	4	10	6	40	9	23	7	5	7	2	11	1	6	5	10	1	-
SEPTIEMBRE	2	5	13	8	31	8	8	8	8	8	-	-	5	6	19	9	4	-
OCTUBRE	3	5	11	6	43	7	8	7	-	-	-	-	2	7	22	6	4	-
NOVIEMBRE	-	-	4	8	64	8	10	7	1	5	-	-	2	7	7	6	2	-
DICIEMBRE	8	4	8	5	49	8	11	6	-	-	2	8	3	4	8	7	4	-
ANUAL	43	5	74	6	439	8	193	8	88	7	18	8	52	7	141	7	47	1

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	11	4	-	14	2
FEBRERO	-	24	12	14	9	2	16	-
MARZO	-	22	18	17	9	4	14	2
ABRIL	-	-	7	17	14	6	19	-
MAYO	-	-	2	15	13	4	13	-
JUNIO	-	-	1	18	12	3	10	1
JULIO	-	-	-	23	15	-	5	1
AGOSTO	-	-	-	17	6	4	15	-
SEPTIEMBRE	-	1	-	14	6	3	11	-
OCTUBRE	-	1	-	14	9	-	5	2
NOVIEMBRE	-	4	-	14	7	1	8	2
DICIEMBRE	-	27	7	14	4	-	2	-
<b>ANUAL</b>	-	<b>101</b>	<b>52</b>	<b>188</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	<b>132</b>	<b>10</b>

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	19.0	28.2	21.0	29.2	16.8	21.5	32.3	18	11.9	22	85	58	76	275.9
FEBRERO	17.7	27.4	20.1	28.5	14.7	20.2	30.6	10	1.3	22	84	53	73	250.0
MARZO	16.1	26.1	18.3	27.1	14.3	18.9	30.2	18	10.2	28	88	54	78	254.5
ABRIL	13.1	23.5	16.0	24.3	11.4	16.2	29.8	17	7.2	27	85	52	77	189.7
MAYO	10.1	21.0	13.9	22.0	9.0	13.7	28.2	15	4.7	16	86	51	81	201.6
JUNIO	9.3	18.6	13.0	20.3	7.6	12.5	27.2	11	3.5	2	83	54	79	181.2
JULIO	8.2	17.8	11.6	19.0	6.9	11.4	23.0	25	2.9	R	87	55	81	218.3
AGOSTO	8.8	18.9	11.4	20.2	7.1	11.8	25.8	1	2.5	13	86	51	79	223.2
SEPTIEMBRE	10.0	20.7	12.6	21.5	7.8	12.9	27.7	9	3.3	5	85	49	77	251.1
OCTUBRE	12.3	21.9	13.8	22.9	9.7	14.6	27.0	19	4.8	5	86	52	76	255.9
NOVIEMBRE	13.8	23.8	15.0	24.8	11.5	16.2	27.6	6	7.9	7	86	53	80	261.1
DICIEMBRE	15.4	25.9	17.5	26.7	12.1	17.9	31.5	25	8.8	3	84	48	73	302.1
ANUAL	12.8	22.8	15.3	23.8	10.7	15.6	32.3	ENE	1.3	FEB	85	52	77	2864.6

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	975.9	1009.1	W 4	W 12	W 11	7.3	0.5	0.2	0.0	0.0	5
FEBRERO	978.0	1011.3	CALMA	W 11	W 10	5.9	1.0	0.9	0.0	0.0	8
MARZO	977.6	1011.1	CALMA	W 11	W 10	6.6	0.9	1.2	-	-	-
ABRIL	979.2	1013.1	CALMA	W 9	W 8	5.9	2.7	2.1	-	-	-
MAYO	980.5	1014.7	CALMA	W 9	W 7	5.5	2.7	2.1	-	-	-
JUNIO	981.0	1015.5	CALMA	W 9	W 7	5.0	3.0	3.2	3.6	3.6	9
JULIO	981.4	1016.0	CALMA	W 8	W 7	5.7	2.1	1.8	0.0	0.0	R
AGOSTO	981.8	1016.3	CALMA	W 9	W 8	5.8	1.1	1.3	-	-	-
SEPTIEMBRE	981.4	1015.8	CALMA	W 11	W 9	5.4	1.1	1.2	-	-	-
OCTUBRE	980.2	1014.3	W 4	W 11	W 10	7.2	1.0	1.4	-	-	-
NOVIEMBRE	979.6	1013.5	W 4	W 13	W 11	7.8	1.0	0.9	-	-	-
DICIEMBRE	979.2	1012.8	W 5	W 12	W 11	5.9	0.3	0.5	0.0	0.0	16
<b>ANUAL</b>	<b>979.7</b>	<b>1013.6</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 10</b>	<b>W 9</b>	<b>6.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>JUN</b>

AÑO : 1998

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	3	1	3	-	-	-	-	1	3	3	7	73	10	3	3	11	-
FEBRERO	-	-	1	4	1	3	-	-	-	-	2	4	64	10	-	-	16	-
MARZO	1	3	-	-	-	-	2	4	1	4	1	11	70	9	-	-	18	-
ABRIL	-	-	1	3	-	-	2	4	1	7	1	4	61	8	1	4	23	-
MAYO	-	-	6	5	6	4	4	4	-	-	-	-	56	8	3	6	18	-
JUNIO	2	4	3	4	11	5	3	3	1	5	3	6	46	8	2	4	19	-
JULIO	1	3	5	4	9	4	4	5	-	-	2	4	58	7	2	4	12	-
AGOSTO	-	-	5	3	5	3	1	4	-	-	2	9	61	8	1	5	18	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	3	11	62	9	2	6	20	-
OCTUBRE	1	4	1	2	-	-	1	6	1	5	3	8	72	9	2	3	12	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	3	-	-	1	3	-	-	72	10	4	4	12	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3	7	75	10	5	3	9	-
ANUAL	6	3	23	4	37	4	17	4	6	5	23	7	770	9	25	4	188	-

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	-	31	-	-	-	-	-	3
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	7
MARZO	-	25	-	-	-	-	1	6
ABRIL	-	10	-	-	-	-	5	4
MAYO	-	3	-	-	-	-	7	9
JUNIO	-	2	-	1	1	-	7	7
JULIO	-	-	-	-	-	-	5	7
AGOSTO	-	1	-	-	-	-	2	7
SEPTIEMBRE	-	1	-	-	-	-	1	7
OCTUBRE	-	6	-	-	-	-	3	3
NOVIEMBRE	-	14	-	-	-	-	3	2
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	1	9
ANUAL	-	147	-	1	1	-	36	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	17.3	22.0	18.4	23.1	15.0	18.4	26.2	R	13.4	7	89	63	84	299.0
FEBRERO	16.9	21.2	18.1	22.1	15.2	18.0	25.4	17	13.0	20	87	65	84	193.1
MARZO	15.7	20.2	17.1	21.0	14.3	17.0	24.4	4	10.9	23	88	66	86	.
ABRIL	13.7	18.5	15.5	19.6	12.5	15.3	23.3	29	9.0	R	86	67	86	147.7
MAYO	11.3	17.2	13.8	18.0	10.4	13.3	22.2	15	5.7	16	88	69	87	164.3
JUNIO	10.1	15.7	12.6	16.4	9.5	12.1	19.0	R	6.5	27	88	70	87	138.0
JULIO	8.9	14.9	11.2	15.6	7.6	10.8	17.6	R	5.0	18	87	66	87	178.0
AGOSTO	8.7	14.7	11.4	15.7	7.3	10.7	20.2	26	4.4	11	89	65	86	194.7
SEPTIEMBRE	10.1	15.6	12.1	16.4	8.2	11.7	20.6	9	5.2	5	84	62	86	223.2
OCTUBRE	11.7	15.3	12.7	16.1	10.0	12.6	18.4	24	6.6	10	87	69	86	111.4
NOVIEMBRE	13.2	16.8	13.9	17.7	11.2	14.0	19.4	11	8.5	11	83	67	82	175.9
DICIEMBRE	14.7	18.7	15.6	19.3	12.4	15.5	21.2	R	9.0	1	84	73	84	211.6
ANUAL	12.7	17.5	14.3	18.4	11.1	14.1	26.2	ENE	4.4	AGO	86	66	85	.

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	995.3	1011.9	W 4	W 11	W 6	5.4	1.6	1.2	0.0	0.0	R		
FEBRERO	997.4	1014.1	CALMA	W 11	W 6	4.9	4.3	3.7	0.1	0.1	27		
MARZO	996.6	1013.3	CALMA	W 10	W 6	6.4	4.3	3.3	0.0	0.0	R		
ABRIL	998.6	1015.5	E 5	W 9	NW 5	5.7	5.0	4.9	0.9	0.8	10		
MAYO	999.9	1016.8	E 5	W 9	W 3	5.4	4.1	4.2	0.0	0.0	R		
JUNIO	1000.6	1017.6	E 5	W 7	E 4	5.3	4.6	4.5	15.2	14.3	15		
JULIO	1001.3	1018.5	E 6	W 7	CALMA	4.9	3.3	2.9	0.5	0.5	2		
AGOSTO	1001.9	1019.1	E 4	W 9	NW 6	5.3	3.1	3.0	0.0	0.0	R		
SEPTIEMBRE	1001.7	1018.8	E 4	W 10	NW 7	4.3	3.1	2.8	0.0	0.0	R		
OCTUBRE	1000.2	1017.3	CALMA	W 9	W 4	7.3	5.4	4.6	1.0	0.5	8		
NOVIEMBRE	999.7	1016.7	NW 4	W 9	NW 7	6.5	3.9	3.1	0.0	0.0	R		
DICIEMBRE	998.9	1015.7	W 5	W 10	NW 6	6.4	2.9	2.9	0.3	0.3	6		
<b>ANUAL</b>	<b>999.3</b>	<b>1016.3</b>	<b>E 5</b>	<b>W 9</b>	<b>W 5</b>	<b>5.6</b>	<b>3.8</b>	<b>3.4</b>	<b>18.0</b>	<b>14.3</b>	<b>JUN</b>		

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	-	-	8	6	58	8	16	7	9	-
FEBRERO	-	-	4	2	2	5	3	4	1	3	2	4	52	9	9	6	11	-
MARZO	3	3	4	3	5	4	2	3	2	3	10	7	52	8	5	6	10	-
ABRIL	4	6	3	3	13	5	7	4	3	2	5	3	29	8	13	6	13	-
MAYO	2	3	4	4	24	5	11	5	4	4	5	5	33	7	7	7	3	-
JUNIO	1	4	4	5	19	5	15	4	1	4	5	3	27	7	11	5	7	-
JULIO	2	5	1	6	21	5	10	5	6	2	4	5	24	7	13	5	12	-
AGOSTO	2	5	6	4	15	5	7	4	6	2	3	2	29	8	15	8	10	-
SEPTIEMBRE	-	-	4	3	15	4	4	3	-	-	4	5	35	8	17	8	11	-
OCTUBRE	3	4	2	2	7	3	-	-	-	-	1	2	50	7	19	6	11	-
NOVIEMBRE	2	5	1	4	3	2	1	2	-	-	3	4	44	7	29	6	7	-
DICIEMBRE	1	3	2	3	3	3	-	-	-	-	7	4	53	7	23	6	4	-
ANUAL	20	4	35	3	127	5	62	4	23	3	57	5	486	8	177	6	108	-

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	-	-	-	-	2	13
FEBRERO	-	1	-	1	-	-	11	8
MARZO	-	-	-	-	-	-	10	3
ABRIL	-	-	-	2	-	-	15	6
MAYO	-	-	-	-	-	-	13	6
JUNIO	-	-	-	2	1	1	12	5
JULIO	-	-	-	1	-	-	7	9
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	7	9
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	5	10
OCTUBRE	-	-	-	4	-	-	16	3
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	4
DICIEMBRE	-	-	-	1	-	-	7	5
ANUAL	-	5	-	11	1	1	112	81

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	20.7	17.6	21.8	11.4	16.5	25.2	16	8.1	23	90	67	79	.
FEBRERO	15.8	20.2	17.7	21.3	13.3	17.0	24.1	5	8.8	4	91	71	85	.
MARZO	12.8	20.1	16.5	21.2	11.0	15.3	24.1	4	6.3	8	95	69	84	.
ABRIL	11.7	18.4	15.2	19.2	10.6	14.1	21.6	R	4.0	23	95	73	88	.
MAYO	10.3	17.4	13.6	18.5	9.1	12.8	21.9	8	3.9	15	94	70	91	.
JUNIO	7.6	15.7	11.9	16.5	6.7	10.6	19.4	17	1.2	24	95	70	90	.
JULIO	7.2	14.8	10.3	15.6	5.3	9.6	18.0	25	0.2	18	93	66	89	.
AGOSTO	5.1	14.4	10.5	15.4	4.0	8.7	17.4	15	0.4	10	95	66	87	.
SEPTIEMBRE	8.7	15.8	12.0	16.6	7.0	11.0	19.5	14	2.0	28	92	65	83	.
OCTUBRE	11.5	16.1	12.7	17.2	8.3	12.4	21.6	17	3.8	4	91	67	84	.
NOVIEMBRE	13.2	.	13.9	18.3	8.6	13.5	19.8	R	4.1	16	81	.	78	.
DICIEMBRE	14.9	.	15.5	19.6	11.5	15.3	22.2	29	7.2	22	85	.	80	.
ANUAL	11.2	.	13.9	18.4	8.9	13.1	25.2	ENE	0.2	JUL	91	.	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	1012.0	1012.9	CALMA	SW 14	S 9	4.0	2.1	1.9	-	-	-	
FEBRERO	1013.8	1014.8	CALMA	SW 7	S 5	6.0	4.4	4.4	0.0	0.0	R	
MARZO	1013.4	1014.4	CALMA	SW 10	CALMA	5.6	5.1	4.1	0.0	0.0	10	
ABRIL	1015.2	1016.1	CALMA	SW 8	CALMA	6.1	5.4	4.5	23.8	12.2	10	
MAYO	1016.6	1017.6	CALMA	W 4	CALMA	5.6	4.2	3.2	8.0	5.5	10	
JUNIO	1017.5	1018.5	CALMA	N 7	CALMA	5.2	5.1	4.1	14.0	7.9	15	
JULIO	1018.6	1019.6	CALMA	SW 6	CALMA	5.5	4.4	2.5	3.3	3.3	23	
AGOSTO	1019.5	1020.5	CALMA	SW 9	CALMA	4.1	3.0	2.7	-	-	-	
SEPTIEMBRE	1019.0	1019.9	CALMA	SW 10	S 6	4.8	4.2	3.3	7.3	5.4	11	
OCTUBRE	1016.9	1017.9	CALMA	SW 10	SW 5	5.8	3.9	2.4	-	-	-	
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	.	S 7	4.9	.	1.8	0.0	0.0	20	
DICIEMBRE	.	.	N 4	.	S 6	5.7	.	2.2	-	-	-	
ANUAL	.	.	CALMA	.	CALMA	5.3	.	3.1	56.4	12.2	ABR	

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	12	4	-	-	-	-	-	-	30	9	15	12	6	7	6	5	24	-
FEBRERO	7	5	1	2	1	4	-	-	16	6	19	6	7	6	3	6	29	1
MARZO	7	6	1	4	-	-	-	-	19	6	20	9	5	5	2	5	39	-
ABRIL	10	6	1	5	-	-	-	-	18	5	14	7	6	3	-	-	41	-
MAYO	15	4	1	3	2	8	-	-	8	8	7	7	8	4	6	5	46	-
JUNIO	14	7	2	4	-	-	1	3	9	6	6	5	8	3	2	13	48	-
JULIO	9	4	1	2	1	2	2	3	17	5	14	6	3	6	1	5	45	-
AGOSTO	5	5	-	-	1	2	1	2	14	8	17	9	8	5	2	2	45	-
SEPTIEMBRE	11	5	1	5	-	-	-	-	19	7	20	9	7	3	1	10	31	-
OCTUBRE	10	5	1	2	-	-	1	3	14	7	25	8	9	7	5	7	28	-
NOVIEMBRE	8	4	-	-	-	-	-	-	16	7	18	8	4	4	-	-	22	22
DICIEMBRE	15	4	1	5	-	-	-	-	14	6	7	9	7	2	4	3	14	31
ANUAL	123	5	10	4	5	5	5	3	194	7	182	8	78	5	32	5	412	54

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	-	-	-	-	5	17
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	12	5
MARZO	-	-	-	-	-	-	13	6
ABRIL	-	-	-	4	2	2	15	5
MAYO	-	-	-	2	2	-	9	6
JUNIO	-	-	-	3	2	-	13	5
JULIO	-	-	-	1	1	-	8	8
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	7	11
SEPTIEMBRE	-	-	-	5	1	-	9	7
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	9
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
ANUAL	-	1	-	15	8	2	.	.



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	17.6	29.0	23.9	30.2	12.8	21.1	36.6	17	9.7	1	61	34	40	357.1
FEBRERO	14.9	26.0	21.1	27.3	12.5	18.9	34.9	28	9.0	20	81	43	55	231.0
MARZO	12.6	24.6	20.2	26.1	11.1	17.5	32.3	24	7.5	7	84	41	51	215.2
ABRIL	10.1	19.3	15.6	20.4	9.5	13.9	31.4	1	4.4	28	92	56	70	126.2
MAYO	6.7	18.1	13.9	19.3	5.9	11.4	27.2	16	0.1	30	96	53	71	165.7
JUNIO	4.1	14.9	11.0	16.1	3.3	8.6	22.4	24	-1.9	27	96	61	77	131.1
JULIO	2.2	13.7	9.6	15.3	1.3	7.1	22.4	9	-4.4	18	97	58	76	159.3
AGOSTO	3.0	16.0	11.8	17.7	2.0	8.6	29.2	29	-4.3	13	94	46	61	.
SEPTIEMBRE	6.7	17.8	13.7	19.0	4.9	11.0	28.3	15	-0.5	7	89	46	59	192.6
OCTUBRE	11.9	24.8	18.5	25.6	7.7	15.9	30.7	29	4.4	4	76	34	47	319.4
NOVIEMBRE	13.6	25.4	18.8	26.3	8.2	16.7	31.8	17	4.6	11	65	32	42	343.1
DICIEMBRE	16.8	28.2	22.6	29.5	11.5	20.1	35.0	22	8.6	21	62	31	40	369.2
ANUAL	10.0	21.5	16.7	22.7	7.5	14.2	36.6	ENE	-4.4	JUL	82	44	57	.

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	956.8	1010.3	CALMA	S 10	S 10	1.7	2.4	2.0	-	-	-
FEBRERO	958.5	1012.7	SE 4	S 9	S 8	4.3	3.8	3.5	7.0	7.0	26
MARZO	958.6	1013.1	CALMA	SE 7	S 6	4.7	4.4	4.1	0.0	0.0	3
ABRIL	960.3	1015.7	SE 3	S 6	SE 6	5.9	5.5	4.8	20.4	11.8	26
MAYO	961.9	1017.8	CALMA	S 5	SE 4	4.9	4.7	4.1	16.7	9.0	10
JUNIO	962.5	1018.9	CALMA	SE 5	SE 5	5.8	4.4	4.1	16.9	8.5	5
JULIO	963.3	1020.2	N 3	S 5	SE 5	5.3	3.9	3.4	0.5	0.5	23
AGOSTO	963.6	1020.1	CALMA	SE 6	SE 5	5.4	3.8	3.0	0.4	0.4	23
SEPTIEMBRE	962.9	1019.0	W 2	SE 6	S 8	4.6	4.2	3.7	9.7	7.8	25
OCTUBRE	960.4	1015.1	CALMA	S 9	S 9	2.3	1.8	1.3	-	-	-
NOVIEMBRE	960.0	1014.6	S 3	S 11	S 11	1.7	1.5	1.1	0.0	0.0	23
DICIEMBRE	959.0	1012.9	NE 2	S 11	S 11	1.3	2.4	1.4	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>960.7</b>	<b>1015.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 8</b>	<b>S 8</b>	<b>4.0</b>	<b>3.5</b>	<b>3.0</b>	<b>71.6</b>	<b>11.8</b>	<b>ABR</b>

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	7	2	2	2	19	6	46	10	7	12	-	-	1	2	10	-
FEBRERO	2	3	2	2	4	5	27	7	34	8	2	10	1	5	3	2	7	-
MARZO	5	3	7	3	-	-	33	7	31	6	5	5	4	2	1	6	7	-
ABRIL	3	5	5	2	5	4	30	5	28	6	4	4	2	3	5	3	8	-
MAYO	7	2	8	3	4	2	30	4	17	4	5	2	4	2	3	2	15	-
JUNIO	13	2	7	3	6	3	18	5	11	4	5	3	5	5	3	2	22	-
JULIO	9	3	5	2	2	2	23	5	22	4	8	2	7	2	5	3	12	-
AGOSTO	6	3	6	2	11	6	25	6	17	5	6	5	3	3	5	2	14	-
SEPTIEMBRE	6	3	5	3	1	3	20	6	32	6	11	8	7	2	-	-	8	-
OCTUBRE	3	1	4	3	1	3	23	7	40	9	8	9	4	2	2	1	7	-
NOVIEMBRE	1	3	4	3	3	2	15	5	46	9	15	12	2	4	1	2	3	-
DICIEMBRE	5	3	7	2	6	3	11	7	39	10	22	11	1	1	1	2	1	-
ANUAL	61	3	67	2	45	4	275	6	364	8	98	8	40	3	30	3	115	-

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	-	31	-	-	-	-	3	19
FEBRERO	-	21	-	1	1	-	9	8
MARZO	-	21	-	-	-	-	10	7
ABRIL	-	3	-	6	3	1	18	6
MAYO	-	4	-	4	4	-	12	7
JUNIO	9	-	-	2	2	-	13	6
JULIO	13	-	-	1	-	-	11	8
AGOSTO	11	1	-	1	-	-	8	5
SEPTIEMBRE	1	3	-	3	2	-	10	9
OCTUBRE	-	21	-	-	-	-	1	21
NOVIEMBRE	-	23	-	-	-	-	1	22
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	1	23
<b>ANUAL</b>	<b>34</b>	<b>157</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>141</b>

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	18.6	29.7	24.6	31.1	13.8	22.0	36.6	17	10.5	1	62	33	42	306.6
FEBRERO	15.6	26.7	21.5	27.8	13.4	19.5	34.8	28	11.0	20	79	43	54	206.2
MARZO	13.2	24.7	20.3	26.2	11.8	17.8	31.8	24	7.9	7	85	45	53	194.6
ABRIL	10.8	19.3	15.5	20.6	10.2	14.2	31.8	1	5.0	23	91	56	71	117.4
MAYO	7.8	18.5	13.5	19.7	7.2	12.0	27.5	16	3.2	15	93	51	72	142.2
JUNIO	5.7	15.7	10.7	16.7	5.3	9.6	23.4	24	1.4	16	94	56	76	120.2
JULIO	3.9	14.8	9.6	15.8	3.6	8.2	23.2	9	0.2	18	95	52	74	143.9
AGOSTO	4.4	16.6	11.9	18.1	4.1	9.6	29.8	29	0.2	13	92	46	62	187.8
SEPTIEMBRE	7.7	18.5	14.1	19.5	6.3	11.9	29.2	15	2.5	7	88	45	58	175.9
OCTUBRE	13.1	25.3	18.5	26.2	8.9	16.6	31.6	30	5.8	4	74	34	49	286.2
NOVIEMBRE	14.9	26.0	19.2	27.2	9.4	17.6	32.1	17	5.8	11	66	33	46	298.9
DICIEMBRE	18.0	28.8	23.2	30.2	12.5	20.9	35.4	22	9.4	3	65	33	42	322.1
<b>ANUAL</b>	<b>11.1</b>	<b>22.0</b>	<b>16.9</b>	<b>23.2</b>	<b>8.8</b>	<b>15.0</b>	<b>36.6</b>	<b>ENE</b>	<b>0.2</b>	<b>R</b>	<b>82</b>	<b>43</b>	<b>58</b>	<b>2502.0</b>

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO QUINTA NORMAL

PAGINA : 52

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	951.7	1009.8	CALMA	SW 6	S 6	1.7	2.0	1.9	-	-	-	
FEBRERO	953.5	1012.4	CALMA	SW 6	S 5	4.3	3.8	3.0	4.3	3.7	26	
MARZO	953.5	1012.8	CALMA	S 4	S 4	4.5	4.4	3.9	0.0	0.0	R	
ABRIL	955.1	1015.4	CALMA	SW 5	S 5	5.8	5.2	4.9	32.7	16.5	26	
MAYO	956.6	1017.4	CALMA	SW 4	S 4	4.6	4.6	4.6	13.8	6.7	10	
JUNIO	957.5	1019.0	CALMA	CALMA	CALMA	4.7	4.1	4.3	22.6	11.4	5	
JULIO	958.1	1019.8	CALMA	SW 3	CALMA	4.2	3.3	3.2	0.2	0.2	23	
AGOSTO	958.3	1019.7	CALMA	CALMA	S 3	4.3	3.4	3.0	0.6	0.6	23	
SEPTIEMBRE	957.6	1018.5	CALMA	SW 6	S 5	4.4	3.9	3.4	15.1	11.0	25	
OCTUBRE	954.8	1014.3	CALMA	SW 7	S 5	1.9	1.7	1.2	-	-	-	
NOVIEMBRE	954.8	1014.0	CALMA	SW 8	S 6	1.0	1.2	1.0	0.0	0.0	23	
DICIEMBRE	954.1	1012.6	CALMA	SW 8	SW 7	1.2	1.5	1.1	-	-	-	
<b>ANUAL</b>	<b>955.5</b>	<b>1015.5</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 6</b>	<b>S 5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>89.3</b>	<b>16.5</b>	<b>ABR</b>	

AÑO : 1998

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	5	1	4	33	6	34	5	3	3	1	2	20	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	2	3	34	5	18	5	-	-	-	-	30	-
MARZO	-	-	2	3	2	4	3	3	43	4	14	5	4	6	1	2	24	-
ABRIL	3	2	-	-	1	4	3	3	27	5	17	5	1	4	1	2	37	-
MAYO	4	3	-	-	2	3	6	4	20	4	19	5	6	3	2	3	34	-
JUNIO	3	2	4	2	2	2	3	2	11	4	8	2	2	4	2	2	55	-
JULIO	-	-	1	2	1	2	2	2	9	3	20	3	1	2	4	3	55	-
AGOSTO	2	2	1	2	1	2	2	2	25	3	14	4	-	-	-	-	48	-
SEPTIEMBRE	2	4	1	2	1	3	5	3	25	5	18	5	1	3	1	3	36	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	40	5	26	6	-	-	-	-	27	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	29	6	29	7	3	7	1	2	28	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	40	8	2	8	1	2	28	-
ANUAL	14	2	9	2	11	3	27	3	318	5	257	5	23	4	14	2	422	-

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	-	31	-	-	-	-	3	22
FEBRERO	-	22	-	2	1	-	8	8
MARZO	-	22	-	-	-	-	10	8
ABRIL	-	3	-	8	3	2	17	7
MAYO	-	4	-	5	3	-	13	7
JUNIO	-	-	-	2	2	2	12	6
JULIO	-	-	-	1	-	-	9	12
AGOSTO	-	1	-	1	-	-	8	11
SEPTIEMBRE	-	6	-	4	2	1	10	10
OCTUBRE	-	22	-	-	-	-	3	21
NOVIEMBRE	-	25	-	-	-	-	1	25
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	1	25
ANUAL	-	166	-	23	11	5	95	162



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	19.1	29.7	24.1	30.9	14.6	22.1	36.2	17	11.8	1	65	36	48	.
FEBRERO	15.8	26.7	21.3	27.9	13.7	19.6	34.8	28	11.8	20	79	43	58	.
MARZO	14.0	25.2	20.2	26.6	12.7	18.3	32.6	24	9.6	7	81	43	57	.
ABRIL	11.4	19.4	15.7	20.8	10.9	14.7	31.6	1	6.4	R	85	56	70	.
MAYO	8.4	18.4	13.5	19.9	7.9	12.4	28.4	16	4.2	30	89	53	74	.
JUNIO	5.7	15.5	10.6	16.8	5.1	9.5	24.1	24	1.2	16	89	57	76	.
JULIO	3.7	14.3	9.2	15.4	3.2	7.8	23.2	9	-0.6	18	90	53	76	.
AGOSTO	4.5	16.3	11.3	17.9	3.9	9.4	29.5	29	-0.8	13	86	47	65	.
SEPTIEMBRE	8.1	18.1	13.5	19.4	6.5	11.8	28.8	15	2.6	7	83	45	62	.
OCTUBRE	13.3	24.9	18.5	26.0	9.9	16.9	31.5	30	6.8	4	72	37	52	.
NOVIEMBRE	14.5	26.0	18.9	27.0	10.0	17.6	32.0	17	7.2	12	67	35	50	.
DICIEMBRE	18.0	28.8	22.5	29.9	13.2	20.9	36.0	22	9.2	1	65	35	46	.
ANUAL	11.4	21.9	16.6	23.2	9.3	15.1	36.2	ENE	-0.8	AGO	79	45	61	.

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

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	952.3	1009.4	CALMA	SW 9	SW 8	1.5	1.9	1.9	-	-	-
FEBRERO	954.0	1011.8	SE 4	SW 8	SW 7	4.1	3.6	2.8	0.1	0.1	22
MARZO	954.0	1012.0	CALMA	SW 7	SW 6	4.5	4.4	2.7	0.0	0.0	3
ABRIL	955.5	1014.6	CALMA	SW 5	SW 5	5.9	5.5	4.2	28.9	14.8	26
MAYO	957.1	1016.6	CALMA	SW 4	CALMA	4.5	4.4	3.5	16.2	8.3	10
JUNIO	957.7	1017.9	CALMA	SW 5	CALMA	4.8	4.5	4.1	19.0	11.4	5
JULIO	958.5	1019.2	CALMA	SW 5	SW 4	4.3	3.7	3.4	0.7	0.3	23
AGOSTO	958.8	1019.1	S 2	SW 6	SW 5	4.0	3.1	2.5	0.9	0.8	23
SEPTIEMBRE	958.3	1018.0	CALMA	SW 7	SW 6	4.4	4.3	3.2	11.9	9.1	25
OCTUBRE	955.9	1014.3	SW 3	SW 9	SW 7	1.8	1.6	1.1	-	-	-
NOVIEMBRE	955.5	1013.6	SW 2	SW 10	SW 9	1.5	1.2	0.8	0.0	0.0	23
DICIEMBRE	954.6	1012.1	SW 3	SW 9	SW 9	1.2	1.8	1.2		-	-
<b>ANUAL</b>	<b>956.0</b>	<b>1014.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 8</b>	<b>SW 7</b>	<b>3.5</b>	<b>3.3</b>	<b>2.6</b>	<b>77.7</b>	<b>14.8</b>	<b>ABR</b>

AÑO : 1998

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	2	2	2	1	3	2	2	3	9	61	9	5	7	-	-	16	-
FEBRERO	1	3	3	1	2	3	1	8	9	5	54	7	4	6	1	2	9	-
MARZO	2	2	-	-	5	2	4	3	9	3	53	6	6	5	-	-	14	-
ABRIL	-	-	3	3	5	4	5	4	17	4	32	5	4	5	2	3	18	4
MAYO	1	1	7	2	9	3	7	3	11	3	21	5	5	4	-	-	24	8
JUNIO	1	6	2	3	10	3	6	2	8	4	19	5	3	3	7	2	30	4
JULIO	-	-	3	4	13	3	3	2	9	3	26	5	4	4	2	2	31	2
AGOSTO	2	1	6	3	8	3	7	2	13	3	39	5	3	3	-	-	12	3
SEPTIEMBRE	-	-	2	2	6	5	5	2	5	4	48	6	9	5	1	2	12	2
OCTUBRE	-	-	2	2	1	2	1	1	8	7	57	7	7	6	2	2	14	1
NOVIEMBRE	1	1	1	1	-	-	1	2	8	6	52	8	13	8	5	3	8	1
DICIEMBRE	-	-	2	3	-	-	2	2	5	9	58	8	15	6	4	1	7	-
ANUAL	10	2	33	2	60	3	44	3	106	4	520	7	78	6	24	2	195	25

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	-	31	-	-	-	-	2	21
FEBRERO	-	22	-	1	-	-	8	10
MARZO	-	25	-	-	-	-	7	8
ABRIL	-	3	-	7	3	2	16	6
MAYO	-	4	-	5	3	-	9	7
JUNIO	-	-	-	2	2	1	12	6
JULIO	2	-	-	3	-	-	11	10
AGOSTO	2	1	-	2	-	-	5	10
SEPTIEMBRE	-	4	-	4	2	-	8	9
OCTUBRE	-	22	-	-	-	-	3	23
NOVIEMBRE	-	25	-	-	-	-	1	26
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	1	23
<b>ANUAL</b>	<b>4</b>	<b>166</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>159</b>

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	17.0	19.6	17.8	20.7	15.7	17.8	23.6	15	13.0	12	75	67	73	204.1
FEBRERO	16.7	19.1	17.5	20.2	15.9	17.5	22.3	28	13.2	15	74	69	74	121.7
MARZO	16.7	19.8	17.6	20.6	16.2	17.7	23.4	25	12.7	25	71	62	72	172.5
ABRIL	14.7	18.3	15.3	19.2	13.6	15.7	23.0	1	10.8	3	81	70	78	138.5
MAYO	15.2	18.0	15.8	18.8	14.4	16.0	20.8	7	11.2	28	85	73	81	110.7
JUNIO	12.6	15.7	13.3	16.5	11.4	13.4	19.2	3	9.1	30	80	69	82	88.0
JULIO	11.9	14.2	12.6	15.1	11.1	12.6	17.5	26	9.0	28	84	74	81	68.7
AGOSTO	11.5	13.7	12.0	14.5	10.6	12.1	16.3	15	8.0	30	75	67	74	113.0
SEPTIEMBRE	11.5	14.2	12.1	15.0	10.7	12.3	18.8	14	7.8	16	81	69	75	141.5
OCTUBRE	13.3	15.4	13.7	16.3	12.0	13.8	19.3	15	10.1	25	73	67	68	199.2
NOVIEMBRE	14.5	16.5	14.7	17.6	12.9	14.9	21.4	26	10.0	10	74	68	73	171.6
DICIEMBRE	16.3	18.5	16.4	19.6	14.8	16.7	23.9	27	11.3	25	75	67	75	233.3
ANUAL	14.3	16.9	14.9	17.8	13.3	15.0	23.9	DIC	7.8	SEP	77	68	75	1762.8

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	1014.0	1017.6	S 12	S 8	S 10	6.0	5.1	5.4	7.4	3.1	19
FEBRERO	1013.5	1017.1	S 7	S 7	S 7	6.0	5.8	5.9	15.8	9.2	24
MARZO	1014.4	1017.9	S 9	S 8	S 9	5.6	5.5	5.4	16.3	4.6	12
ABRIL	1012.9	1016.4	CALMA	CALMA	CALMA	5.3	5.3	4.7	216.2	78.6	8
MAYO	1012.0	1015.5	CALMA	W 5	SW 4	5.5	5.5	4.5	147.6	28.6	26
JUNIO	1014.7	1018.3	CALMA	S 4	CALMA	5.1	5.5	4.8	107.2	27.8	28
JULIO	1017.0	1020.6	S 5	S 5	S 6	6.5	6.2	5.6	192.0	75.1	4
AGOSTO	1019.1	1022.8	S 8	S 7	S 7	6.2	5.9	5.9	79.2	14.0	22
SEPTIEMBRE	1018.5	1022.1	S 8	S 7	S 8	6.2	5.1	4.8	73.5	15.4	9
OCTUBRE	1019.0	1022.6	S 8	S 7	S 9	5.6	4.3	4.6	12.5	3.9	11
NOVIEMBRE	1017.7	1021.3	S 7	S 8	S 9	6.1	5.1	5.1	36.2	15.9	26
DICIEMBRE	1017.4	1021.0	S 11	S 9	S 11	5.3	4.4	4.3	12.2	7.5	10
<b>ANUAL</b>	<b>1015.9</b>	<b>1019.5</b>	<b>S 8</b>	<b>S 7</b>	<b>S 8</b>	<b>5.8</b>	<b>5.3</b>	<b>5.1</b>	<b>916.1</b>	<b>78.6</b>	<b>ABR</b>

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	9	57	10	7	4	3	5	-	-	17	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	1	4	63	7	4	3	1	4	1	4	14	-
MARZO	-	-	-	-	1	6	8	7	59	9	3	4	6	7	1	8	15	-
ABRIL	4	15	-	-	1	6	4	4	19	6	6	3	10	4	3	8	43	-
MAYO	4	9	1	6	1	2	-	-	16	5	18	4	15	5	15	6	23	-
JUNIO	4	15	-	-	-	-	2	4	22	5	13	4	12	4	7	5	30	-
JULIO	1	6	-	-	-	-	5	6	40	5	7	5	10	4	7	6	23	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	3	6	52	7	14	5	3	3	1	4	20	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	2	6	9	6	45	8	8	6	4	5	2	6	20	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	13	67	8	4	4	2	3	-	-	13	-
NOVIEMBRE	2	5	-	-	-	-	12	8	55	8	5	6	1	4	1	6	14	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	2	10	12	64	10	4	5	-	-	-	-	14	-
ANUAL	15	11	1	6	6	5	70	8	559	8	93	4	67	5	38	6	246	-

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	-	-	-	10	2	-	14	-
FEBRERO	-	-	-	12	3	-	18	2
MARZO	-	-	-	10	5	-	12	-
ABRIL	-	-	-	14	12	5	9	1
MAYO	-	-	-	21	13	6	13	6
JUNIO	-	-	-	16	12	4	14	4
JULIO	-	-	-	24	19	5	22	-
AGOSTO	-	-	-	23	16	1	18	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	18	16	1	16	3
OCTUBRE	-	-	-	10	7	-	12	3
NOVIEMBRE	-	-	-	16	8	1	15	2
DICIEMBRE	-	-	-	6	4	-	11	5
ANUAL	-	-	-	180	117	23	174	26



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	26.7	24.3	29.4	12.3	20.3	32.8	R	7.0	28	80	41	43	358.8
FEBRERO	14.6	25.2	22.0	27.6	12.2	19.1	33.6	11	10.0	R	83	46	54	254.1
MARZO	11.8	23.2	19.1	25.5	10.5	16.7	29.0	2	6.4	25	91	46	61	224.0
ABRIL	9.2	18.0	13.8	19.7	7.4	12.5	30.5	2	2.2	23	95	58	80	137.4
MAYO	7.8	16.9	11.8	18.0	6.5	11.0	24.1	8	1.6	16	95	62	85	139.7
JUNIO	6.2	11.9	8.3	13.0	4.0	7.8	18.4	19	-1.8	27	93	75	91	74.8
JULIO	4.7	10.9	8.1	12.6	2.9	7.0	17.3	20	-2.0	10	94	76	90	92.6
AGOSTO	4.2	13.0	9.5	14.8	2.6	7.7	21.2	29	-1.8	13	91	64	78	153.5
SEPTIEMBRE	6.9	15.9	12.6	18.0	5.1	10.6	24.0	15	1.4	4	90	60	74	172.3
OCTUBRE	10.7	22.7	18.2	24.4	8.1	15.3	30.3	31	4.2	5	82	43	55	329.5
NOVIEMBRE	12.9	25.1	20.0	26.8	9.1	17.2	32.8	17	4.8	11	79	38	46	338.6
DICIEMBRE	16.2	27.6	24.1	29.8	12.4	20.6	34.0	25	8.0	15	71	36	41	358.1
<b>ANUAL</b>	<b>10.0</b>	<b>19.7</b>	<b>16.0</b>	<b>21.6</b>	<b>7.7</b>	<b>13.8</b>	<b>34.0</b>	<b>DIC</b>	<b>-2.0</b>	<b>JUL</b>	<b>87</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>2633.4</b>

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	985.8	1011.7	S 7	S 9	S 6	2.4	2.6	1.7	-	-	-
FEBRERO	986.8	1012.9	S 6	S 6	W 6	3.5	3.9	3.5	0.8	0.8	22
MARZO	987.4	1013.7	S 5	SW 6	S 3	5.5	4.0	3.5	0.0	0.0	16
ABRIL	988.9	1015.7	CALMA	S 6	S 3	5.8	5.3	4.1	29.0	17.4	10
MAYO	990.6	1017.5	NE 3	S 5	NE 4	6.0	5.2	4.5	32.2	14.6	27
JUNIO	991.7	1019.0	NE 4	S 5	NE 4	6.9	6.5	5.3	48.2	39.2	5
JULIO	992.7	1020.1	NE 4	S 6	NE 4	7.1	5.6	4.9	1.1	0.6	6
AGOSTO	993.3	1020.6	S 4	S 7	S 4	6.0	4.5	3.7	4.5	4.0	7
SEPTIEMBRE	992.3	1019.3	S 6	S 6	S 4	5.6	4.2	2.9	46.2	25.8	10
OCTUBRE	989.6	1016.1	S 6	S 9	S 5	3.4	2.0	1.5	-	-	-
NOVIEMBRE	989.1	1015.3	S 7	S 8	W 7	2.8	1.8	1.4	-	-	-
DICIEMBRE	987.8	1013.7	S 7	S 9	SW 8	2.0	2.4	2.0	9.0	5.0	11
<b>ANUAL</b>	<b>989.7</b>	<b>1016.3</b>	<b>S 6</b>	<b>S 7</b>	<b>S 4</b>	<b>4.8</b>	<b>4.0</b>	<b>3.2</b>	<b>171.0</b>	<b>39.2</b>	<b>JUN</b>

AÑO : 1998

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	4	6	5	-	-	2	4	46	7	22	7	8	6	4	4	2	-
FEBRERO	5	7	7	5	-	-	3	4	23	6	13	6	20	5	2	5	11	-
MARZO	4	4	7	3	2	3	2	3	30	5	22	5	9	5	4	5	13	-
ABRIL	8	5	14	4	3	5	3	2	25	4	4	3	5	4	5	5	23	-
MAYO	7	4	31	4	4	3	3	3	20	4	4	4	4	3	7	5	13	-
JUNIO	4	8	28	4	4	3	7	4	22	5	6	4	1	2	5	3	13	-
JULIO	2	3	22	4	3	3	13	4	28	5	10	3	3	3	-	-	12	-
AGOSTO	5	3	10	4	1	2	13	3	37	5	10	5	3	6	2	9	12	-
SEPTIEMBRE	3	3	12	5	1	4	9	3	35	5	13	5	9	4	2	5	6	-
OCTUBRE	2	5	1	3	1	2	3	4	57	7	14	7	6	6	6	5	3	-
NOVIEMBRE	2	5	3	4	2	7	2	4	39	7	22	7	17	6	3	3	-	-
DICIEMBRE	1	3	5	3	-	-	1	7	46	7	24	7	13	8	2	4	1	-
ANUAL	45	5	146	4	21	3	61	3	408	6	164	6	98	6	42	5	109	-

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	-	-	-	-	1	16
FEBRERO	-	22	-	1	-	-	8	11
MARZO	-	21	-	-	-	-	11	7
ABRIL	-	2	-	6	4	1	15	5
MAYO	-	-	-	6	5	1	14	3
JUNIO	5	-	-	8	4	1	19	1
JULIO	5	-	-	4	-	-	20	3
AGOSTO	8	-	-	4	1	-	14	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	4	4	1	10	7
OCTUBRE	-	14	-	-	-	-	3	16
NOVIEMBRE	-	24	-	-	-	-	-	18
DICIEMBRE	-	30	-	2	2	-	3	19
ANUAL	18	143	-	35	20	4	118	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	14.3	26.3	22.6	28.3	10.8	19.0	33.0	30	7.6	1	85	39	47	354.9
FEBRERO	13.1	26.1	21.5	28.1	10.1	18.2	36.0	14	6.4	10	92	41	55	265.7
MARZO	11.1	23.8	19.1	25.6	8.6	16.1	30.8	1	3.0	26	93	42	58	268.7
ABRIL	9.0	19.1	14.0	20.4	7.1	12.6	31.6	2	-1.0	23	95	51	78	174.6
MAYO	8.0	16.6	12.5	17.7	6.9	11.2	23.0	R	0.2	3	95	70	91	120.4
JUNIO	5.2	12.2	.	13.2	3.9	.	17.0	7	-2.0	25	96	76	.	102.7
JULIO	4.1	10.7	.	11.9	3.4	.	15.6	25	-1.4	R	97	79	.	88.8
AGOSTO	4.0	12.2	.	13.8	2.9	.	21.4	29	-2.0	22	95	69	.	166.9
SEPTIEMBRE	6.2	15.4	.	16.9	4.1	.	22.0	15	-1.0	15	93	59	.	211.6
OCTUBRE	9.3	21.0	.	22.5	6.4	.	29.0	31	2.2	4	89	49	.	317.5
NOVIEMBRE	11.5	23.0	.	24.5	7.3	.	32.4	17	2.8	11	80	40	.	336.9
DICIEMBRE	14.9	26.5	22.8	28.4	11.0	19.2	32.8	25	4.9	15	76	38	48	357.0
ANUAL	9.2	19.4	.	20.9	6.9	.	36.0	FEB	-2.0	R	90	54	.	2765.7

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	995.5	1009.9	S 10	S 11	SW 5	2.2	1.7	1.8	-	-	-		
FEBRERO	996.3	1010.7	SW 5	SW 5	SW 3	2.5	2.7	2.7	2.2	1.6	23		
MARZO	996.9	1011.4	S 7	S 10	SW 4	3.5	3.3	2.8	8.7	7.6	4		
ABRIL	998.3	1013.1	CALMA	SW 4	CALMA	5.3	4.4	3.6	60.4	36.0	10		
MAYO	999.8	1014.8	NE 5	N 8	CALMA	6.0	4.8	4.5	131.3	42.2	7		
JUNIO	.	.	CALMA	SW 6	.	7.0	5.3	.	87.5	28.0	16		
JULIO	.	.	CALMA	N 6	.	6.5	5.2	.	41.0	31.6	3		
AGOSTO	.	.	CALMA	SW 6	.	5.0	4.1	.	64.9	19.4	14		
SEPTIEMBRE	.	.	S 5	SW 6	.	5.4	3.3	.	52.5	39.5	10		
OCTUBRE	.	.	S 6	S 9	.	2.7	1.9	.	-	-	-		
NOVIEMBRE	.	.	S 8	S 9	S 6	2.1	1.8	.	19.0	10.8	27		
DICIEMBRE	997.7	1012.1	S 9	S 10	S 8	2.2	2.3	1.8	5.6	3.6	27		
ANUAL	.	.	S 7	S 9	.	4.2	3.4	.	473.1	42.2	MAY		

AÑO : 1998

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	-	-	-	-	-	-	41	9	32	6	7	3	4	6	4	-
FEBRERO	4	4	4	5	2	4	-	-	17	5	26	4	16	4	8	5	7	-
MARZO	10	6	4	6	4	4	-	-	33	8	24	6	6	5	4	5	8	-
ABRIL	14	8	6	5	5	3	1	3	19	4	17	3	7	3	-	-	21	-
MAYO	20	8	18	6	7	2	1	4	13	5	14	6	4	3	1	3	15	-
JUNIO	13	7	11	7	4	4	-	-	9	5	13	5	3	2	2	6	14	21
JULIO	12	6	11	6	3	3	-	-	9	6	11	5	4	3	1	4	11	31
AGOSTO	13	8	8	4	3	3	-	-	11	6	16	5	1	7	2	3	8	31
SEPTIEMBRE	9	8	3	5	-	-	1	2	20	6	16	5	2	2	4	3	5	30
OCTUBRE	2	7	1	3	1	5	1	3	30	8	25	8	1	3	-	-	1	31
NOVIEMBRE	7	5	1	4	1	5	-	-	41	8	19	5	7	5	2	4	2	10
DICIEMBRE	-	-	1	2	1	6	-	-	54	9	28	5	4	4	2	3	3	-
ANUAL	109	7	68	5	31	3	4	3	297	7	241	6	62	4	30	4	99	154

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	-	-	-	-	1	19
FEBRERO	-	23	-	2	1	-	4	15
MARZO	-	18	-	3	2	-	5	10
ABRIL	1	2	-	5	4	2	10	5
MAYO	-	-	-	10	8	5	16	5
JUNIO	4	-	-	6	6	3	.	.
JULIO	7	-	-	8	4	1	.	.
AGOSTO	7	-	-	10	9	2	.	.
SEPTIEMBRE	1	-	-	5	3	1	.	.
OCTUBRE	-	6	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	-	12	-	2	2	1	.	.
DICIEMBRE	-	28	-	2	2	-	2	17
ANUAL	20	116	-	53	41	15	.	.



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	15.0	22.3	17.8	23.6	10.3	16.6	29.2	30	7.2	6	79	55	70	355.3
FEBRERO	13.6	21.0	17.0	22.6	11.1	16.0	27.4	28	7.6	3	90	61	77	225.0
MARZO	11.1	20.8	15.8	22.1	9.0	14.5	26.8	10	4.4	8	92	57	80	260.4
ABRIL	9.3	17.9	13.0	19.1	8.1	12.3	24.8	1	2.0	23	94	63	89	179.4
MAYO	10.9	16.6	13.5	17.8	10.0	23.0	22.2	R	4.6	3	94	77	93	122.3
JUNIO	7.3	14.4	10.5	15.3	6.1	9.8	17.6	7	2.2	22	94	72	92	134.6
JULIO	6.3	13.0	9.3	14.0	5.2	8.7	16.5	24	0.8	19	95	73	92	132.1
AGOSTO	5.8	13.2	10.1	14.4	4.5	8.7	19.2	29	-1.4	21	94	69	86	183.4
SEPTIEMBRE	6.8	14.9	10.6	15.9	4.6	9.4	20.0	15	-0.2	21	90	64	86	222.2
OCTUBRE	10.0	18.2	12.9	19.2	5.5	11.9	22.8	30	1.8	5	87	60	79	320.5
NOVIEMBRE	12.3	18.5	13.8	19.5	7.4	13.2	24.0	17	3.4	25	80	58	78	313.6
DICIEMBRE	14.5	21.4	16.6	22.7	9.3	15.7	26.5	22	5.5	21	78	56	71	353.2
ANUAL	10.2	17.7	13.4	18.8	7.6	13.3	29.2	ENE	-1.4	AGO	89	64	83	2802

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	1013.2	1014.6	S 4	SW 15	SW 12	2.6	2.5	2.0	0.0	0.0	18		
FEBRERO	1013.7	1015.1	S 4	SW 12	SW 8	4.6	3.9	3.5	-	-	-		
MARZO	1014.2	1015.7	S 3	SW 11	SW 10	4.0	3.3	3.8	8.7	8.7	3		
ABRIL	1015.2	1016.6	S 4	SW 9	SW 7	5.1	4.6	4.2	33.9	22.0	9		
MAYO	1016.2	1017.6	SE 5	N 11	N 7	5.3	5.7	5.5	149.6	24.7	24		
JUNIO	1017.5	1018.9	SE 5	S 6	SE 3	5.0	5.1	4.2	141.9	32.8	4		
JULIO	1019.3	1020.8	SE 5	S 6	CALMA	5.6	4.9	4.8	78.0	19.0	R		
AGOSTO	1020.1	1021.6	S 4	SW 9	SW 5	3.9	4.6	4.1	94.7	24.0	9		
SEPTIEMBRE	1019.5	1020.9	SE 4	SW 9	S 6	4.2	3.2	2.5	57.6	23.9	10		
OCTUBRE	1017.7	1019.2	SE 4	S 14	S 11	2.7	2.2	2.0	0.1	0.1	3		
NOVIEMBRE	1017.1	1018.6	S 6	S 14	S 11	3.4	2.7	2.6	29.8	16.8	7		
DICIEMBRE	1015.6	1017.1	S 7	S 15	S 12	2.3	2.0	2.0	4.3	2.2	27		
<b>ANUAL</b>	<b>1016.6</b>	<b>1018.1</b>	<b>S 5</b>	<b>SW 11</b>	<b>S 10</b>	<b>4.0</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>	<b>598.6</b>	<b>32.8</b>	<b>JUN</b>		

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	9	2	3	1	3	1	6	12	4	59	12	4	10	2	6	3	-
FEBRERO	15	7	4	4	1	3	5	3	8	4	30	9	9	7	8	5	4	-
MARZO	23	7	2	4	2	3	5	3	13	4	34	10	4	6	2	4	8	-
ABRIL	18	10	5	4	2	3	8	4	9	4	31	8	5	6	3	6	9	-
MAYO	25	10	4	3	15	4	13	5	16	7	4	6	1	3	10	12	5	-
JUNIO	18	12	4	4	9	3	18	4	23	5	7	5	-	-	4	12	7	-
JULIO	12	10	6	6	5	3	23	4	18	4	11	6	4	4	-	-	14	-
AGOSTO	14	9	5	5	3	4	8	3	18	4	27	7	1	4	5	8	12	-
SEPTIEMBRE	10	8	2	5	3	3	12	4	22	7	22	8	2	4	5	8	12	-
OCTUBRE	4	7	-	-	2	4	13	4	56	11	9	10	3	8	2	6	4	-
NOVIEMBRE	6	7	-	-	2	4	5	5	52	10	10	11	4	7	5	9	6	-
DICIEMBRE	5	6	-	-	1	5	4	5	64	12	12	13	1	3	4	7	2	-
ANUAL	159	9	34	4	46	3	115	4	311	8	256	9	38	6	50	8	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	-	5	-	-	-	-	4	17
FEBRERO	-	4	-	-	-	-	7	7
MARZO	-	4	-	1	1	-	9	11
ABRIL	-	-	-	4	3	1	13	6
MAYO	-	-	-	15	11	7	18	3
JUNIO	-	-	-	11	9	6	11	4
JULIO	-	-	-	11	10	3	15	7
AGOSTO	2	-	-	13	10	3	11	9
SEPTIEMBRE	1	-	-	7	5	2	5	11
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	3	17
NOVIEMBRE	-	-	-	3	2	2	5	12
DICIEMBRE	-	4	-	2	2	-	2	21
<b>ANUAL</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>103</b>	<b>125</b>

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	22.7	17.8	24.0	9.4	16.9	30.7	30	4.4	22	.	.	.	.
FEBRERO	14.6	21.2	17.0	22.4	10.4	16.1	28.8	28	6.4	17	.	.	.	.
MARZO	11.7	21.1	15.6	22.0	8.3	14.4	26.6	10	4.4	23	.	.	.	.
ABRIL	9.5	18.0	12.2	18.7	7.7	12.0	24.4	1	1.8	R	.	.	.	.
MAYO	10.9	16.8	12.8	17.7	9.8	12.8	23.0	15	4.6	R	.	.	.	.
JUNIO	7.1	14.5	9.6	15.1	5.9	9.4	18.6	24	2.4	21	.	.	.	.
JULIO	6.2	12.9	8.0	13.6	5.1	8.2	15.6	28	0.2	19	.	.	.	.
AGOSTO	5.6	13.5	9.0	14.2	4.3	8.2	20.4	29	-1.4	21	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	7.2	15.1	10.1	15.8	4.3	9.3	21.0	15	0.2	R	.	.	.	.
OCTUBRE	10.7	18.7	13.5	19.8	4.5	12.1	23.8	30	1.2	5	.	.	.	.
NOVIEMBRE	13.0	19.0	14.5	19.7	6.9	13.5	24.2	17	2.4	R	.	.	.	.
DICIEMBRE	15.6	22.3	17.0	23.2	8.0	15.9	27.4	22	3.8	14	.	.	.	.
ANUAL	10.7	18.0	13.1	18.8	7.0	12.4	30.7	ENE	-1.4	AGO	.	.	.	.

AÑO : 1998

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 4	SW 14	SW 13	2.8	2.1	2.0	-	-	-
FEBRERO	.	.	CALMA	SW 11	SW 6	3.7	2.0	2.2	-	-	-
MARZO	.	.	CALMA	SW 11	SW 9	3.3	2.5	1.7	9.1	8.8	3
ABRIL	.	.	S 4	SW 8	CALMA	4.4	3.9	3.8	31.4	17.7	9
MAYO	.	.	CALMA	N 14	CALMA	5.1	4.8	4.5	163.0	27.6	24
JUNIO	.	.	S 3	N 14	CALMA	4.7	4.3	4.1	146.6	32.5	16
JULIO	.	.	CALMA	SW 7	CALMA	5.5	4.4	4.9	82.4	26.4	6
AGOSTO	.	.	CALMA	SW 9	CALMA	4.4	3.9	4.0	97.9	23.8	14
SEPTIEMBRE	.	.	S 3	SW 13	CALMA	3.4	2.5	2.1	65.0	25.0	10
OCTUBRE	.	.	SE 4	SW 15	SW 9	2.4	1.7	0.9	-	-	-
NOVIEMBRE	.	.	SE 6	SW 15	SW 10	2.6	2.0	1.5	15.8	15.8	7
DICIEMBRE	.	.	S 3	SW 16	SW 11	1.9	1.6	1.2	5.3	3.3	27
ANUAL	.	.	CALMA	SW 13	CALMA	3.7	3.0	2.7	616.5	32.5	JUN

AÑO : 1998

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	7	10	2	2	-	-	3	4	33	7	34	14	5	8	1	4	8	-
FEBRERO	21	8	1	4	-	-	6	3	8	3	24	9	4	5	3	6	17	-
MARZO	18	9	2	3	2	10	5	9	11	3	30	10	1	6	1	4	23	-
ABRIL	13	16	1	4	1	2	5	4	12	4	19	8	4	5	3	5	32	-
MAYO	30	13	6	7	2	6	7	7	11	3	7	6	2	10	-	-	28	-
JUNIO	16	17	2	8	-	-	17	4	18	4	5	5	1	10	-	-	30	-
JULIO	11	13	1	16	3	3	13	5	16	4	7	7	1	4	1	8	40	-
AGOSTO	15	13	1	2	-	-	4	6	15	5	16	9	1	8	1	12	40	-
SEPTIEMBRE	14	10	-	-	-	-	8	7	14	3	25	12	2	9	2	6	25	-
OCTUBRE	4	11	-	-	-	-	11	4	12	4	46	12	2	9	1	14	17	-
NOVIEMBRE	11	9	1	4	-	-	14	6	8	6	44	13	3	5	-	-	9	-
	7	8	1	4	1	6	7	6	11	4	57	13	1	4	-	-	8	-
ANUAL	167	12	18	6	9	5	100	5	169	4	314	11	27	7	13	7	277	-

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	-	10	-	-	-	-	4	18
FEBRERO	-	4	-	-	-	-	4	12
MARZO	-	5	-	2	1	-	5	16
ABRIL	-	-	-	4	4	1	13	11
MAYO	-	-	-	14	12	7	18	10
JUNIO	-	-	-	11	11	6	10	8
JULIO	-	-	-	11	10	3	16	7
AGOSTO	2	-	-	13	11	3	11	10
SEPTIEMBRE	-	-	-	5	5	3	6	15
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	2	22
NOVIEMBRE	-	-	-	1	1	1	4	18
DICIEMBRE	-	8	-	2	2	-	2	21
ANUAL	2	27	-	63	57	24	95	168



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	22.0	17.0	23.4	8.9	15.5	28.2	24	3.2	22	84	47	64	334.4
FEBRERO	12.6	24.8	17.9	26.6	10.0	16.7	35.0	11	4.8	R	91	41	68	266.9
MARZO	9.4	22.2	16.2	23.8	7.8	14.3	32.0	10	2.0	R	93	44	69	246.4
ABRIL	8.0	18.2	13.3	19.8	7.1	12.0	27.4	R	-0.7	R	93	54	79	163.5
MAYO	9.3	15.4	12.0	16.9	8.4	11.6	20.8	15	3.0	14	94	75	92	99.5
JUNIO	5.2	11.5	8.3	12.8	4.5	7.7	16.2	11	-1.8	30	94	76	91	97.9
JULIO	4.3	10.1	7.4	11.4	3.7	6.7	14.2	R	-2.2	16	95	77	92	.
AGOSTO	3.9	11.7	8.5	13.0	3.1	7.1	21.6	29	-2.0	21	95	69	88	.
SEPTIEMBRE	3.9	13.5	9.5	15.1	2.5	7.7	20.0	17	-3.2	8	95	59	79	.
OCTUBRE	8.2	18.0	11.8	19.3	5.1	11.0	27.7	31	0.4	4	90	50	76	.
NOVIEMBRE	10.4	19.4	13.1	20.6	6.1	12.5	30.3	17	1.0	14	83	46	72	.
DICIEMBRE	12.7	22.1	16.0	23.2	8.4	15.0	28.4	R	4.0	14	82	49	68	.
ANUAL	8.4	17.4	12.6	18.8	6.3	11.5	35.0	FEB	-3.2	SEP	90	57	78	.

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	1004.7	1018.3	SW 3	SW 7	W 7	4.1	3.9	2.5	7.5	3.0	26			
FEBRERO	1004.3	1017.7	W 3	SW 5	W 6	5.1	0.1	3.0	46.0	43.7	2			
MARZO	1005.0	1018.6	CALMA	S 6	W 5	4.1	3.7	3.0	15.6	8.3	3			
ABRIL	1005.4	1019.1	E 3	W 5	W 3	5.4	4.8	4.4	25.4	10.1	9			
MAYO	1006.5	1020.3	E 3	NE 9	E 4	6.3	5.8	5.4	74.5	19.1	27			
JUNIO	1007.8	1021.8	E 4	NW 5	CALMA	6.6	5.8	4.8	78.4	34.3	16			
JULIO	1009.5	1023.6	NE 6	N 6	CALMA	6.6	5.8	5.0	69.7	25.1	1			
AGOSTO	1010.0	1024.1	E 5	N 10	E 3	4.9	5.2	4.5	152.7	37.0	14			
SEPTIEMBRE	1010.0	1024.0	NE 5	S 4	W 4	4.4	3.5	2.9	64.6	18.3	10			
OCTUBRE	1009.3	1023.1	W 2	W 8	W 6	4.3	2.5	2.0	5.3	3.0	10			
NOVIEMBRE	1007.9	1021.6	W 3	SW 7	W 7	4.8	3.7	3.1	23.5	14.2	26			
DICIEMBRE	1007.1	1020.7	W 4	SW 7	W 8	4.2	3.5	3.1	47.7	26.1	27			
<b>ANUAL</b>	<b>1007.3</b>	<b>1021.1</b>	<b>E 3</b>	<b>SW 6</b>	<b>W 6</b>	<b>5.1</b>	<b>4.3</b>	<b>3.6</b>	<b>610.9</b>	<b>43.7</b>	<b>FEB</b>			

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	3	3	2	2	3	3	-	-	12	5	30	5	38	7	2	4	3	-
FEBRERO	3	3	4	5	6	3	3	9	7	5	16	4	36	6	5	4	1	1
MARZO	7	6	5	6	6	4	2	1	13	6	15	5	27	5	5	6	11	1
ABRIL	11	7	7	5	18	3	2	3	7	4	14	4	20	4	2	7	7	2
MAYO	8	7	21	7	25	4	4	3	2	2	5	4	6	3	5	3	12	5
JUNIO	15	8	11	7	15	4	3	1	4	3	3	2	13	3	7	5	13	1
JULIO	16	7	17	6	14	4	3	1	7	3	5	2	7	3	1	6	19	4
AGOSTO	13	10	13	6	24	4	9	4	6	5	3	6	5	4	5	4	11	4
SEPTIEMBRE	7	6	11	5	13	3	9	5	10	3	12	4	13	4	1	4	6	7
OCTUBRE	3	6	2	5	4	2	4	1	8	6	22	5	37	6	6	5	2	1
NOVIEMBRE	3	8	1	6	5	3	1	2	12	4	28	6	36	6	2	10	1	1
DICIEMBRE	3	4	2	8	1	10	2	2	7	5	34	6	39	7	3	9	-	-
ANUAL	92	7	96	6	134	4	42	4	95	5	187	5	278	6	45	5	99	27

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	-	12	-	4	4	-	7	9
FEBRERO	-	15	-	3	2	1	5	6
MARZO	-	9	-	7	4	-	5	8
ABRIL	3	2	-	9	6	1	11	3
MAYO	-	-	-	16	11	2	21	2
JUNIO	2	-	-	16	10	3	16	-
JULIO	4	-	-	10	7	3	17	1
AGOSTO	9	-	-	16	13	5	15	7
SEPTIEMBRE	7	-	-	10	6	3	5	8
OCTUBRE	-	2	-	5	2	-	2	11
NOVIEMBRE	-	3	-	4	3	1	6	8
DICIEMBRE	-	6	-	6	4	2	7	9
ANUAL	25	49	-	106	72	21	117	72

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	21.3	18.1	22.8	7.8	15.2	27.4	24	2.3	6	88	49	63	277.9
FEBRERO	12.5	24.6	20.5	26.7	9.9	17.4	34.3	11	4.9	6	93	46	61	262.7
MARZO	8.3	20.3	15.7	22.0	6.9	13.2	30.0	16	2.0	25	95	54	76	223.9
ABRIL	6.9	16.4	12.2	18.3	6.2	10.9	25.4	2	0.0	23	96	67	90	135.7
MAYO	9.7	14.1	11.5	15.7	8.7	11.4	20.0	13	3.0	9	96	85	93	62.2
JUNIO	6.2	9.7	7.9	11.2	5.1	7.6	15.8	11	-1.0	24	96	90	93	33.2
JULIO	5.8	9.9	8.0	11.2	4.7	7.4	15.6	25	-1.7	16	94	84	92	52.4
AGOSTO	4.9	11.6	8.2	13.1	3.3	7.3	17.7	29	-2.4	22	95	75	88	123.4
SEPTIEMBRE	4.0	13.2	9.1	14.7	1.9	7.4	19.0	17	-3.0	13	97	59	79	199.1
OCTUBRE	8.1	17.0	12.2	18.5	3.9	10.6	26.8	31	-0.4	R	94	54	76	273.3
NOVIEMBRE	10.3	18.3	13.7	19.8	4.9	12.1	26.6	17	-1.0	14	89	52	67	279.6
DICIEMBRE	13.2	21.1	17.4	22.5	7.9	15.2	27.0	9	2.9	14	83	52	62	284.4
<b>ANUAL</b>	<b>8.5</b>	<b>16.4</b>	<b>12.8</b>	<b>18.0</b>	<b>5.9</b>	<b>11.3</b>	<b>34.3</b>	<b>FEB</b>	<b>-3.0</b>	<b>SEP</b>	<b>93</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>2207.8</b>

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	1013.4	1015.7	CALMA	S 9	S 8	3.7	3.2	2.7	16.9	10.4	19
FEBRERO	1012.8	1015.1	CALMA	S 7	SW 5	4.3	2.9	2.5	9.7	7.8	22
MARZO	1013.8	1016.1	CALMA	W 9	S 4	5.2	3.8	3.2	47.9	18.8	3
ABRIL	1013.9	1016.2	CALMA	W 3	CALMA	6.5	5.0	4.7	97.0	28.6	8
MAYO	1014.8	1017.1	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	6.3	6.0	134.1	20.6	9
JUNIO	1016.0	1018.3	CALMA	N 6	CALMA	7.5	7.1	5.8	193.4	44.5	16
JULIO	1017.7	1020.0	CALMA	NE 6	CALMA	7.2	6.7	6.0	143.9	56.2	2
AGOSTO	1018.3	1020.7	CALMA	CALMA	N 7	6.6	5.1	3.5	224.6	39.0	6
SEPTIEMBRE	1019.0	1021.3	CALMA	S 7	S 6	5.3	4.0	2.8	72.3	28.7	9
OCTUBRE	1018.2	1020.5	CALMA	SW 7	S 6	5.0	2.7	2.2	11.8	4.9	10
NOVIEMBRE	1016.7	1019.0	CALMA	S 8	SW 7	4.5	4.0	3.3	42.9	36.1	25
DICIEMBRE	1015.9	1018.2	S 5	S 9	SW 6	4.7	3.6	3.3	38.6	22.2	27
<b>ANUAL</b>	<b>1015.9</b>	<b>1018.2</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 7</b>	<b>SW 5</b>	<b>5.6</b>	<b>4.5</b>	<b>3.8</b>	<b>1033.1</b>	<b>56.2</b>	<b>JUL</b>

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	3	1	4	2	4	3	6	29	8	18	8	16	10	3	11	17	-
FEBRERO	2	5	1	2	7	7	1	5	20	6	21	5	9	6	3	6	20	-
MARZO	4	8	1	3	4	5	4	4	13	6	12	6	16	8	7	8	30	-
ABRIL	8	7	11	5	2	3	2	3	7	4	8	4	11	3	9	4	32	-
MAYO	10	7	27	5	5	5	-	-	1	2	4	2	4	5	6	7	36	-
JUNIO	18	7	13	7	3	2	4	4	2	4	6	2	5	5	4	6	32	-
JULIO	15	6	20	6	6	3	1	3	8	4	3	5	1	9	8	12	31	-
AGOSTO	14	7	13	6	4	3	1	10	9	6	6	5	9	6	10	6	27	-
SEPTIEMBRE	6	4	3	6	6	6	5	6	19	6	15	4	6	8	8	5	22	-
OCTUBRE	7	5	1	3	5	4	4	8	21	5	21	6	14	8	5	8	15	-
NOVIEMBRE	4	7	1	5	2	7	6	7	19	7	15	7	7	7	5	7	31	-
DICIEMBRE	4	6	5	4	5	4	18	7	26	7	16	7	6	7	2	8	10	-
ANUAL	96	6	97	5	51	5	49	6	174	6	145	6	104	7	70	7	303	-

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	-	8	-	6	5	1	5	9
FEBRERO	-	17	-	3	2	-	4	11
MARZO	-	4	-	10	7	1	8	8
ABRIL	1	1	-	17	9	4	14	2
MAYO	-	-	-	26	18	6	23	2
JUNIO	1	-	-	24	16	6	24	-
JULIO	3	-	-	20	12	4	23	1
AGOSTO	9	-	-	17	15	8	13	1
SEPTIEMBRE	10	-	-	11	7	2	7	6
OCTUBRE	5	1	-	8	4	-	4	12
NOVIEMBRE	1	3	-	6	5	1	7	6
DICIEMBRE	-	8	-	6	5	1	8	6
<b>ANUAL</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>154</b>	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>140</b>	<b>64</b>



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	14.3	21.4	17.7	22.8	9.6	16.1	28.4	24	2.8	6	80	52	67	.
FEBRERO	14.8	24.4	18.6	26.2	11.0	17.6	34.5	11	4.6	6	87	48	75	.
MARZO	11.2	20.9	14.7	21.7	8.2	13.9	30.2	16	3.0	25	92	55	79	.
ABRIL	9.4	18.0	11.9	18.8	6.6	11.6	25.8	2	-0.4	22	96	63	93	.
MAYO	10.8	15.2	11.7	16.1	9.3	11.9	19.8	13	2.3	15	96	81	95	.
JUNIO	7.2	10.9	8.2	11.8	5.9	8.2	16.4	R	-0.8	24	94	88	95	.
JULIO	6.4	10.4	7.4	11.5	4.9	7.5	15.0	30	-1.2	15	92	80	91	.
AGOSTO	6.5	12.7	7.8	13.5	4.3	8.0	20.0	29	-1.6	22	94	71	92	.
SEPTIEMBRE	5.8	13.7	9.2	15.1	3.5	8.4	19.4	17	-2.4	19	92	59	80	.
OCTUBRE	9.5	17.4	12.1	18.6	5.4	11.4	26.6	31	-0.6	5	90	56	75	.
NOVIEMBRE	11.5	18.2	13.6	19.5	6.7	12.8	25.0	R	0.0	14	84	57	73	.
DICIEMBRE	14.0	21.0	17.5	22.4	9.0	15.7	26.8	R	5.0	R	82	59	68	.
ANUAL	10.1	17.0	12.5	18.1	7.0	11.9	34.5	FEB	-2.4	SEP	89	64	81	.

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	1015.2	1016.4	CALMA	S 7	S 11	4.5	3.7	3.5	24.1	8.8	26
FEBRERO	1015.8	1017.0	CALMA	S 7	S 7	4.3	3.4	3.1	9.7	9.3	22
MARZO	1017.2	1018.4	CALMA	SE 12	SE 10	5.2	4.0	3.7	54.9	20.4	4
ABRIL	1015.9	1017.1	CALMA	CALMA	CALMA	6.6	5.1	5.1	136.1	58.7	8
MAYO	1016.3	1017.5	CALMA	N 9	CALMA	7.1	6.4	5.9	168.1	23.9	26
JUNIO	1018.4	1019.6	CALMA	N 7	CALMA	7.9	6.5	6.8	233.3	58.2	16
JULIO	1019.9	1021.2	CALMA	N 9	CALMA	7.7	6.2	6.3	222.6	59.5	2
AGOSTO	1020.7	1021.9	CALMA	N 8	CALMA	6.6	5.2	4.3	261.3	51.9	13
SEPTIEMBRE	1020.8	1022.1	CALMA	SE 10	SE 11	5.5	3.9	3.5	98.1	43.5	9
OCTUBRE	1020.3	1021.5	CALMA	SE 7	SE 13	5.2	3.2	2.7	20.0	6.8	10
NOVIEMBRE	1018.8	1020.0	SE 9	SE 10	SE 12	4.5	4.3	3.9	52.2	37.5	26
DICIEMBRE	1018.6	1019.7	SE 9	NW 8	NE 6	5.0	4.5	4.2	86.0	31.3	25
ANUAL	1018.2	1019.4	CALMA	SE 10	CALMA	5.8	4.7	4.4	1366.4	59.5	JUL

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	7	10	2	9	-	-	19	9	19	9	-	-	12	8	9	10	17	1
FEBRERO	2	6	-	-	1	6	14	11	17	7	-	-	11	6	4	7	30	-
MARZO	4	10	3	10	-	-	17	11	13	8	-	-	5	6	6	11	30	-
ABRIL	6	13	2	7	1	3	8	8	8	7	-	-	3	6	1	15	51	-
MAYO	24	9	6	7	-	-	6	9	2	8	-	-	1	8	2	7	34	-
JUNIO	22	8	5	10	-	-	2	8	2	6	-	-	-	-	4	6	41	-
JULIO	21	9	6	8	-	-	5	9	-	-	-	-	1	15	7	11	38	-
AGOSTO	14	9	3	6	-	-	13	9	1	8	-	-	7	8	8	7	34	-
SEPTIEMBRE	10	7	-	-	1	6	23	10	16	7	-	-	6	8	5	6	21	1
OCTUBRE	9	8	2	10	-	-	23	10	10	9	2	9	9	7	10	8	15	1
NOVIEMBRE	13	7	-	-	-	-	24	10	15	9	2	6	8	7	4	8	11	8
DICIEMBRE	5	9	2	7	1	6	23	10	7	8	1	12	11	7	14	7	17	-
ANUAL	137	9	31	8	4	5	177	10	110	8	5	8	74	7	74	8	343	11

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	-	9	-	6	5	-	7	7
FEBRERO	-	14	-	2	1	-	6	9
MARZO	-	4	-	9	7	2	8	5
ABRIL	1	2	-	12	11	4	15	2
MAYO	-	-	-	20	18	6	24	2
JUNIO	1	-	-	17	16	8	25	-
JULIO	1	-	-	14	12	8	24	1
AGOSTO	6	-	-	18	15	8	16	3
SEPTIEMBRE	5	-	-	9	9	3	6	6
OCTUBRE	2	1	-	7	6	-	5	9
NOVIEMBRE	1	2	-	10	5	1	8	6
DICIEMBRE	-	8	-	5	4	3	11	8
<b>ANUAL</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>129</b>	<b>109</b>	<b>43</b>	<b>155</b>	<b>58</b>

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	11.6	19.0	20.5	21.8	9.2	15.7	25.5	12	2.8	6	88	66	60	249.0
FEBRERO	11.9	22.3	24.5	25.7	10.1	18.0	34.5	12	5.0	R	91	62	52	233.2
MARZO	11.3	19.0	19.1	20.8	7.5	14.6	30.0	16	1.0	23	.	.	.	182.3
ABRIL	8.9	17.1	15.2	18.0	5.2	11.8	26.5	2	-2.2	26	93	73	77	145.3
MAYO	10.3	14.7	13.5	16.0	8.1	11.9	20.0	13	1.2	31	95	83	86	86.8
JUNIO	6.5	10.7	9.9	12.0	5.0	8.3	16.0	8	-3.0	14	93	87	86	55.0
JULIO	5.8	10.6	9.5	11.6	4.5	7.8	13.5	R	-3.6	15	92	83	87	80.5
AGOSTO	6.2	11.0	10.4	12.3	3.9	8.2	16.5	R	-2.5	20	92	80	80	125.1
SEPTIEMBRE	7.0	12.7	11.6	13.9	2.1	8.6	19.5	5	-3.0	R	83	65	69	196.2
OCTUBRE	8.9	15.4	16.2	17.6	4.9	11.9	23.5	31	1.0	29	89	70	68	238.0
NOVIEMBRE	10.4	16.6	17.3	18.4	5.8	12.9	25.7	18	-1.0	8	87	73	69	219.6
DICIEMBRE	12.8	19.2	19.9	21.2	8.6	15.6	26.3	24	1.0	13	86	70	68	223.5
ANUAL	9.3	15.7	15.6	17.4	6.2	12.1	34.5	FEB	-3.6	JUL	.	.	.	2034.5

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1011.0	1016.9	.	.	.	.	.	.	4.9	4.8	4.3	26.1	9.9	15
FEBRERO	1010.6	1016.5	S	4	SE	7	SE	6	4.2	3.3	3.4	34.1	17.1	23
MARZO	1010.6	1016.5	CALMA		SE	6	SE	5	5.5	4.7	4.3	44.8	11.4	25
ABRIL	1010.9	1016.9	CALMA		S	4	CALMA		6.1	5.0	4.9	77.7	28.6	9
MAYO	1011.7	1017.7	N	6	N	7	N	5	6.9	6.4	6.5	133.0	28.5	9
JUNIO	1012.5	1018.6	N	4	N	6	N	5	7.8	6.6	6.4	128.6	37.8	16
JULIO	1013.7	1019.9	CALMA		N	4	N	4	7.3	6.4	6.0	115.9	36.0	2
AGOSTO	1014.0	1020.1	CALMA		N	7	CALMA		6.8	5.8	5.2	124.3	23.3	6
SEPTIEMBRE	1015.9	1022.0	S	8	S	10	S	11	4.7	4.9	4.1	46.7	13.9	6
OCTUBRE	1014.8	1020.9	S	8	S	9	S	12	5.9	4.1	4.0	15.1	8.3	10
NOVIEMBRE	1013.6	1019.7	S	9	S	9	SE	12	5.5	4.7	4.4	33.7	11.2	26
DICIEMBRE	1012.7	1018.7	S	10	S	9	SE	11	5.3	4.7	3.6	25.3	15.8	25
ANUAL	1012.7	1018.7	.	.	.	.	.	.	5.9	5.1	4.8	805.3	37.8	JUN

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	-	-	7	3	1	5	3	8	5	5	6	7	2	6	-	-	3	66
FEBRERO	-	-	6	5	7	3	16	6	26	4	5	5	2	4	2	6	10	7
MARZO	8	6	4	4	-	-	20	5	20	5	7	6	5	5	7	8	21	-
ABRIL	10	5	14	3	1	5	6	4	20	4	6	4	-	-	6	4	27	-
MAYO	35	6	9	4	3	2	3	4	3	3	4	3	3	5	7	4	18	-
JUNIO	35	5	8	4	2	4	4	3	10	4	3	3	4	4	8	5	15	-
JULIO	25	4	13	3	2	2	2	3	8	2	2	2	3	4	8	6	29	-
AGOSTO	20	11	2	2	2	3	7	9	11	8	1	3	3	17	8	15	39	-
SEPTIEMBRE	9	10	6	6	3	9	10	10	28	10	8	9	5	12	2	6	6	-
OCTUBRE	13	10	-	-	-	-	11	9	36	10	7	11	12	9	3	14	11	-
NOVIEMBRE	16	7	5	3	3	18	15	12	23	9	9	12	3	10	3	18	13	-
DICIEMBRE	7	6	5	6	-	-	22	10	25	10	11	10	3	4	8	9	12	-
ANUAL	183	6	79	4	26	5	120	8	218	7	69	8	46	8	62	8	218	73

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	5	-	6	3
FEBRERO	-	14	-	8	3	2	7	9
MARZO	-	3	-	12	7	1	15	5
ABRIL	2	2	-	11	8	3	14	3
MAYO	-	-	-	21	12	5	23	1
JUNIO	5	-	-	21	15	6	25	-
JULIO	4	-	-	17	11	3	24	-
AGOSTO	6	-	-	20	16	5	20	2
SEPTIEMBRE	9	-	-	11	7	2	9	5
OCTUBRE	-	-	-	6	4	-	9	5
NOVIEMBRE	1	2	-	9	6	1	12	3
DICIEMBRE	-	2	-	7	3	1	9	6
<b>ANUAL</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>97</b>	<b>29</b>	<b>173</b>	<b>42</b>



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	20.1	17.4	21.9	8.1	15.0	25.3	12	1.3	12	86	57	65	.
FEBRERO	12.6	23.6	20.1	25.6	9.2	16.8	34.0	11	3.0	6	89	51	62	.
MARZO	9.4	18.8	15.2	20.7	6.8	13.0	29.8	16	-1.0	23	94	62	74	.
ABRIL	6.6	16.5	11.5	18.0	4.6	10.1	26.5	2	-3.0	22	96	67	89	.
MAYO	9.3	15.1	11.5	16.2	7.6	11.1	20.4	13	0.4	31	97	81	91	.
JUNIO	5.8	10.9	7.6	12.3	4.3	7.5	16.2	8	-2.6	14	97	87	93	.
JULIO	5.1	10.4	7.2	11.9	3.7	6.9	14.3	18	-3.9	15	97	85	95	.
AGOSTO	5.0	11.2	7.9	12.4	3.6	7.2	16.6	4	-3.4	20	96	79	91	.
SEPTIEMBRE	4.7	13.0	8.8	14.2	2.0	7.4	18.4	29	-4.0	8	96	62	78	.
OCTUBRE	8.3	16.2	12.1	17.6	4.7	10.6	23.4	31	-0.6	5	95	60	72	.
NOVIEMBRE	10.0	16.8	13.6	18.7	5.0	11.8	26.0	R	-1.0	14	92	64	71	.
DICIEMBRE	12.7	19.8	16.9	21.4	8.0	14.7	26.8	24	2.0	R	92	62	67	.
ANUAL	8.5	16.0	12.4	17.5	5.6	11.0	34.0	FEB	-4.8	SEP	93	68	79	.

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	1008.5	1016.2	S 10	S 10	S 8	5.0	4.8	4.5	26.7	8.6	26
FEBRERO	1008.3	1016.0	CALMA	S 8	SE 6	4.1	3.6	3.2	23.7	11.6	22
MARZO	1008.7	1016.5	CALMA	SE 8	SE 4	6.3	4.9	4.2	45.5	12.6	3
ABRIL	1008.8	1016.7	CALMA	N 4	CALMA	6.7	5.5	4.5	81.2	30.9	9
MAYO	1009.2	1017.1	N 5	N 6	N 5	6.9	6.3	5.5	147.5	38.3	9
JUNIO	1010.3	1018.3	CALMA	N 6	N 7	6.7	6.5	5.2	124.8	38.1	16
JULIO	1011.9	1019.9	N 6	N 7	N 5	6.8	6.6	5.4	115.1	30.2	2
AGOSTO	1012.8	1020.8	N 6	N 7	N 6	6.6	5.8	4.2	134.6	25.4	7
SEPTIEMBRE	1013.9	1021.9	S 7	S 11	S 6	5.4	4.8	2.9	81.4	52.2	9
OCTUBRE	1012.9	1020.8	S 8	S 10	S 6	5.9	3.7	3.3	17.4	8.6	10
NOVIEMBRE	1011.7	1019.5	S 9	S 12	S 8	5.3	4.8	3.6	30.6	12.9	26
DICIEMBRE	1011.1	1018.9	S 9	S 11	S 9	5.2	5.1	4.3	30.5	16.1	25
<b>ANUAL</b>	<b>1010.7</b>	<b>1018.6</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 10</b>	<b>S 7</b>	<b>5.9</b>	<b>5.2</b>	<b>4.2</b>	<b>859.0</b>	<b>52.2</b>	<b>SEP</b>

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	7	6	-	-	-	-	8	9	35	9	7	10	10	7	6	10	3	1
FEBRERO	-	-	2	5	9	5	15	6	24	8	4	5	6	5	3	5	12	1
MARZO	11	7	-	-	9	2	17	6	18	7	7	5	5	8	10	6	13	-
ABRIL	18	4	6	3	4	1	10	3	12	5	3	3	4	3	8	4	25	-
MAYO	36	5	14	5	2	2	5	4	2	5	2	2	5	4	8	4	19	-
JUNIO	41	7	8	4	2	2	2	2	3	4	1	2	5	2	3	2	25	-
JULIO	36	6	14	4	2	2	4	3	7	6	1	3	3	3	9	5	17	-
AGOSTO	31	6	3	4	2	2	4	4	17	6	6	7	11	5	5	6	14	-
SEPTIEMBRE	11	6	4	4	6	6	7	4	30	8	5	5	10	6	9	4	8	-
OCTUBRE	11	6	1	3	3	3	7	5	34	8	5	8	18	6	8	3	6	-
NOVIEMBRE	11	6	2	3	2	4	14	6	32	9	7	5	12	8	6	4	4	-
DICIEMBRE	10	5	5	3	2	3	10	6	41	10	5	4	13	8	4	7	3	-
ANUAL	223	6	59	4	43	3	103	5	270	8	53	6	102	6	79	5	161	2

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	-	3	-	6	5	-	7	3
FEBRERO	-	13	-	8	3	1	6	9
MARZO	2	2	-	10	7	2	13	2
ABRIL	5	1	-	10	7	3	17	3
MAYO	-	-	-	18	15	5	20	1
JUNIO	6	-	-	19	17	5	22	1
JULIO	6	-	-	14	11	4	23	1
AGOSTO	7	-	-	19	15	5	15	2
SEPTIEMBRE	10	-	-	11	7	1	8	5
OCTUBRE	1	-	-	6	4	-	5	5
NOVIEMBRE	3	2	-	6	5	1	9	2
DICIEMBRE	-	2	-	8	4	1	12	3
ANUAL	40	23	-	135	100	28	157	37

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	18.0	14.9	19.4	8.7	13.8	23.7	14	2.6	6	83	55	67	247.9
FEBRERO	13.1	21.1	16.6	22.5	9.6	15.4	30.1	21	5.2	9	82	52	63	243.7
MARZO	9.9	17.3	12.9	18.7	7.6	12.2	29.1	16	1.1	25	92	61	78	175.8
ABRIL	7.4	16.4	10.8	17.3	6.0	10.3	25.8	2	-1.6	24	91	65	85	146.0
MAYO	9.9	15.0	11.9	15.9	9.0	11.6	19.8	13	1.1	31	94	80	90	97.2
JUNIO	6.3	11.3	8.3	12.0	5.4	8.0	14.9	8	-1.8	14	92	82	90	62.8
JULIO	5.6	10.2	7.7	11.0	4.7	7.2	13.3	21	-1.9	15	94	84	92	78.5
AGOSTO	5.0	10.5	7.1	11.4	3.9	6.8	15.7	4	-0.9	22	94	77	89	126.2
SEPTIEMBRE	5.5	11.4	7.1	12.4	2.9	6.9	17.0	17	-2.5	13	85	60	77	171.4
OCTUBRE	8.6	14.5	9.9	15.7	5.3	9.8	20.4	14	0.9	11	86	56	77	223.3
NOVIEMBRE	10.4	14.7	11.3	16.3	6.3	11.0	23.3	20	1.4	R	83	62	71	208.4
DICIEMBRE	12.5	16.9	13.8	18.4	8.7	13.3	23.7	24	1.9	14	84	62	73	176.8
ANUAL	8.9	14.7	11.0	15.9	6.5	10.5	30.1	FEB	-2.5	SEP	88	66	79	1958.0

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

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	1006.0	1016.8	S 8	S 11	W 5	5.2	5.1	4.9	39.2	10.4	15		
FEBRERO	1006.2	1017.0	SW 3	S 9	S 6	4.1	3.5	3.2	11.2	6.0	22		
MARZO	1006.1	1017.0	N 6	S 9	S 5	5.5	4.9	4.3	86.4	22.4	3		
ABRIL	1006.0	1017.0	CALMA	N 9	S 3	5.9	5.2	3.8	74.8	18.2	9		
MAYO	1006.2	1017.1	N 7	N 8	N 9	6.5	6.1	6.4	111.2	19.2	9		
JUNIO	1006.9	1018.0	N 9	N 11	N 14	6.1	6.3	4.7	100.0	23.4	16		
JULIO	1008.3	1019.4	N 10	N 11	N 10	6.8	6.5	5.5	130.8	25.6	2		
AGOSTO	1009.5	1020.6	N 9	N 11	N 10	5.6	6.0	5.0	208.9	39.6	6		
SEPTIEMBRE	1011.4	1022.5	N 8	S 10	S 5	5.6	5.3	2.9	92.6	31.8	9		
OCTUBRE	1010.5	1021.5	N 9	SE 11	S 4	5.4	4.6	4.6	55.4	16.8	10		
NOVIEMBRE	1009.1	1020.1	N 8	S 10	S 6	5.4	4.9	4.8	76.4	21.2	26		
DICIEMBRE	1008.6	1019.5	S 7	S 7	S 6	6.4	5.7	5.0	63.2	17.8	25		
ANUAL	1007.9	1018.9	N 8	N 10	S 5	5.7	5.3	4.6	1050.1	39.6	AGO		

AÑO : 1998

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	14	7	-	-	-	-	7	8	28	9	16	5	21	5	5	5	1	-
FEBRERO	3	4	1	3	1	8	10	8	30	7	21	4	12	4	1	4	5	-
MARZO	24	7	1	5	-	-	6	7	30	7	11	5	11	4	4	3	5	-
ABRIL	27	9	5	4	3	3	10	4	17	5	5	3	5	2	1	4	17	-
MAYO	54	8	4	5	5	3	2	3	8	5	2	2	4	4	6	4	8	-
JUNIO	49	11	4	4	6	3	3	2	4	3	6	4	3	2	5	4	10	-
JULIO	51	10	3	4	2	3	1	3	5	7	5	3	7	3	10	5	9	-
AGOSTO	35	10	4	4	1	1	5	7	12	6	10	4	7	4	8	6	11	-
SEPTIEMBRE	19	10	3	7	4	6	9	5	30	7	7	4	8	5	4	4	6	-
OCTUBRE	16	9	-	-	1	3	11	9	29	6	12	3	12	6	8	4	4	-
NOVIEMBRE	16	9	-	-	2	5	8	9	30	8	18	5	12	5	3	6	1	-
DICIEMBRE	9	7	5	7	1	7	5	10	34	7	24	6	10	5	3	3	1	-
ANUAL	317	9	30	5	26	4	77	7	257	7	138	4	112	4	58	4	80	-

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	-	-	-	13	10	1	14	5
FEBRERO	-	9	-	6	4	-	6	8
MARZO	-	1	-	15	10	4	12	4
ABRIL	1	1	-	13	9	2	12	4
MAYO	-	-	-	21	17	4	23	1
JUNIO	5	-	-	18	13	4	20	4
JULIO	2	-	-	20	14	5	21	1
AGOSTO	6	-	-	22	18	7	17	2
SEPTIEMBRE	4	-	-	16	12	2	10	5
OCTUBRE	-	-	-	13	7	2	13	6
NOVIEMBRE	-	-	-	16	13	1	10	2
DICIEMBRE	-	-	-	17	10	3	19	2
<b>ANUAL</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>190</b>	<b>137</b>	<b>35</b>	<b>177</b>	<b>44</b>



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	15.8	14.0	17.0	9.7	13.0	21.6	13	4.0	12	90	72	80	.
FEBRERO	12.5	19.6	16.6	21.3	11.0	15.3	31.6	18	4.0	7	85	64	74	.
MARZO	10.7	16.0	12.9	17.5	9.0	12.5	28.0	15	3.6	12	89	73	87	.
ABRIL	10.0	15.7	11.9	16.4	8.7	11.7	20.8	14	2.2	7	87	71	87	.
MAYO	11.1	14.5	11.6	15.0	9.8	11.8	18.0	R	5.6	31	91	82	92	.
JUNIO	7.9	10.8	8.6	11.6	6.0	8.5	14.4	4	-0.6	24	87	81	89	.
JULIO	7.6	10.5	8.8	11.3	5.6	8.3	15.8	12	-0.8	23	88	80	87	.
AGOSTO	6.0	10.6	7.6	11.3	4.4	7.3	14.5	4	-2.0	22	92	77	92	.
SEPTIEMBRE	4.8	11.5	7.5	12.4	2.7	6.8	16.8	19	-2.6	15	87	69	89	.
OCTUBRE	8.1	12.7	10.3	14.0	5.1	9.3	16.6	31	-1.4	24	88	72	86	.
NOVIEMBRE	9.3	14.4	11.6	15.2	5.3	10.3	18.6	11	-0.8	4	91	68	83	.
DICIEMBRE	11.8	15.5	14.0	16.8	7.4	12.5	19.4	18	1.2	5	92	76	82	.
ANUAL	9.2	13.9	11.3	14.9	7.0	10.6	31.6	FEB	-2.6	SEP	89	73	85	.

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	1014.4	1014.8	NW 6	NW 7	NW 5	5.7	5.1	5.4	204.1	56.4	19
FEBRERO	1015.1	1015.5	CALMA	NW 6	NW 4	3.5	3.6	3.2	69.1	21.5	4
MARZO	1014.4	1014.8	NW 4	NW 8	NW 3	5.3	4.7	4.8	261.2	67.7	3
ABRIL	1014.8	1015.2	SE 9	W 4	CALMA	5.1	4.4	4.3	160.7	33.9	10
MAYO	1014.6	1015.0	CALMA	SE 7	CALMA	6.9	6.7	6.0	318.4	60.5	28
JUNIO	1015.3	1015.7	SE 8	SE 8	SE 7	6.1	6.1	5.6	282.4	48.8	16
JULIO	1015.5	1016.0	NW 7	NW 7	NW 7	6.8	6.8	6.4	335.7	81.4	2
AGOSTO	1017.3	1017.7	NW 5	NW 8	N 5	6.2	5.8	5.4	379.4	58.7	13
SEPTIEMBRE	1020.0	1020.4	N 2	W 8	N 4	5.2	5.0	4.3	170.5	53.7	6
OCTUBRE	1018.6	1019.0	N 3	NW 7	NW 5	5.8	5.4	5.3	213.5	67.3	10
NOVIEMBRE	1017.6	1018.0	NW 4	W 8	NW 4	5.8	4.3	4.8	123.0	26.0	26
DICIEMBRE	1017.0	1017.4	NW 3	NW 7	NW 6	6.3	5.6	5.5	216.5	53.8	1
ANUAL	1016.2	1016.6	CALMA	NW 7	NW 5	5.7	5.3	5.1	2734.5	81.4	JUL

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	3	3	2	-	-	3	2	1	2	-	-	16	6	41	6	11	-
FEBRERO	11	3	1	2	4	3	12	13	2	8	1	8	11	5	29	5	13	-
MARZO	18	4	4	2	2	6	4	8	-	-	3	4	12	5	37	6	13	-
ABRIL	12	2	-	-	4	4	22	11	2	3	1	4	15	4	15	4	18	-
MAYO	9	4	1	1	8	4	23	6	-	-	1	3	9	4	17	5	25	-
JUNIO	11	5	1	4	9	5	30	8	1	7	-	-	5	3	17	7	16	-
JULIO	27	5	2	1	2	2	7	7	-	-	1	2	4	5	37	7	13	-
AGOSTO	24	5	5	2	3	2	4	3	2	2	1	2	14	6	22	7	18	-
SEPTIEMBRE	30	3	2	2	5	3	10	11	-	-	-	-	14	7	16	6	13	-
OCTUBRE	18	3	5	2	4	3	1	1	-	-	2	3	13	7	37	7	13	-
NOVIEMBRE	17	3	1	1	1	1	1	2	4	2	2	6	20	8	32	5	12	-
DICIEMBRE	18	3	4	3	3	1	3	3	-	-	4	5	15	5	38	6	7	-
ANUAL	213	4	29	2	45	4	120	8	12	4	16	4	148	6	339	6	173	-

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	16	5	18	5
FEBRERO	-	6	-	7	5	4	9	16
MARZO	-	2	-	17	17	7	14	7
ABRIL	-	-	-	12	10	5	13	7
MAYO	-	-	-	26	22	10	25	-
JUNIO	1	-	-	23	19	9	20	4
JULIO	1	-	-	21	19	9	23	1
AGOSTO	5	-	-	25	23	13	21	4
SEPTIEMBRE	8	-	-	19	16	6	14	7
OCTUBRE	4	-	-	20	14	9	18	5
NOVIEMBRE	1	-	-	16	14	4	12	3
DICIEMBRE	-	-	-	22	17	6	19	2
<b>ANUAL</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>192</b>	<b>87</b>	<b>206</b>	<b>61</b>

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	11.7	17.9	15.6	19.3	8.8	13.8	26.2	12	2.4	12	78	55	59	.
FEBRERO	12.8	23.1	20.1	24.9	9.3	16.7	34.6	14	3.4	7	77	44	51	.
MARZO	8.6	17.9	13.2	19.4	7.0	12.0	26.4	15	-1.0	25	86	49	68	.
ABRIL	6.5	14.1	10.2	15.3	5.6	9.4	24.4	3	-0.4	7	94	64	85	.
MAYO	7.0	12.0	8.9	13.0	6.0	8.7	18.5	15	-0.4	20	97	78	91	.
JUNIO	3.8	7.5	5.0	8.3	2.5	4.9	12.6	25	-3.2	14	94	78	90	.
JULIO	4.7	9.0	7.2	10.1	3.5	6.3	15.4	R	-1.8	11	85	67	76	.
AGOSTO	3.3	9.3	5.6	10.7	2.1	5.4	17.1	30	-4.6	21	89	63	79	.
SEPTIEMBRE	2.8	11.5	7.2	12.7	1.3	6.0	18.1	5	-3.8	R	85	59	64	.
OCTUBRE	7.9	14.7	10.8	16.1	5.0	9.9	25.4	31	-2.2	1	78	51	63	.
NOVIEMBRE	9.7	17.0	13.4	18.3	6.1	11.8	29.1	17	-0.4	5	75	50	56	.
DICIEMBRE	12.8	19.1	15.9	20.2	9.4	14.5	28.0	17	2.0	12	73	51	56	.
ANUAL	7.6	14.4	11.0	15.6	5.5	9.9	34.6	FEB	-4.6	AGO	84	58	69	.

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	972.7	1013.8	W 5	W 10	W 9	4.5	4.7	4.4	96.0	30.8	15
FEBRERO	975.8	1016.4	CALMA	W 10	W 7	2.4	2.8	2.6	0.4	0.4	4
MARZO	974.3	1015.7	CALMA	W 10	CALMA	5.6	4.3	4.2	93.7	37.8	3
ABRIL	976.5	1018.4	CALMA	CALMA	CALMA	6.1	4.7	4.0	105.0	35.3	22
MAYO	975.8	1017.8	CALMA	CALMA	CALMA	6.7	6.5	5.5	131.8	55.9	28
JUNIO	976.3	1018.9	CALMA	CALMA	CALMA	6.8	6.1	5.6	91.2	16.1	30
JULIO	973.9	1016.2	CALMA	SW 10	SW 9	6.6	6.0	5.7	229.7	50.6	2
AGOSTO	975.8	1018.3	CALMA	W 9	CALMA	6.1	5.0	4.2	181.0	35.1	13
SEPTIEMBRE	979.1	1021.5	CALMA	W 9	CALMA	4.9	4.0	3.7	89.7	37.7	9
OCTUBRE	976.6	1018.4	SW 8	W 10	W 9	4.4	4.1	3.5	68.3	21.6	27
NOVIEMBRE	975.8	1017.2	CALMA	W 9	W 9	4.1	4.1	4.0	45.5	27.9	26
DICIEMBRE	974.9	1015.9	CALMA	W 12	SW 9	4.6	4.6	4.7	27.0	17.0	25
ANUAL	975.6	1017.4	CALMA	W 9	CALMA	5.2	4.8	4.3	1159.3	55.9	MAY

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	8	51	8	2	4	12	-
FEBRERO	-	-	2	11	15	9	-	-	-	-	9	6	27	8	-	-	31	-
MARZO	-	-	1	5	4	8	-	-	2	6	16	8	30	9	-	-	40	-
ABRIL	-	-	3	8	14	8	-	-	-	-	2	5	6	5	-	-	65	-
MAYO	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	7	10	10	5	3	4	68	-
JUNIO	-	-	-	-	7	5	-	-	1	10	7	8	14	7	-	-	61	-
JULIO	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	34	9	21	7	2	4	33	-
AGOSTO	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	19	10	28	9	5	5	40	-
SEPTIEMBRE	1	4	1	10	8	11	1	6	-	-	14	7	28	7	5	6	32	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	33	8	42	9	1	4	16	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	2	2	-	-	1	6	20	7	42	9	-	-	25	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	38	10	35	10	-	-	19	-
ANUAL	1	4	7	9	59	7	1	6	6	6	227	9	334	8	18	5	442	-

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	-	9	6	3	11	7
FEBRERO	-	14	-	1	-	-	5	15
MARZO	2	4	-	11	9	4	12	3
ABRIL	1	-	-	12	8	3	13	5
MAYO	1	-	-	17	16	3	20	-
JUNIO	6	-	-	16	12	2	20	1
JULIO	5	-	-	17	14	9	20	1
AGOSTO	7	-	-	16	14	7	15	5
SEPTIEMBRE	11	-	-	7	5	3	8	7
OCTUBRE	3	1	-	10	10	3	8	7
NOVIEMBRE	1	4	-	7	7	1	10	9
DICIEMBRE	-	1	-	7	5	1	13	6
<b>ANUAL</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>106</b>	<b>39</b>	<b>155</b>	<b>66</b>



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	16.7	13.5	17.5	9.0	12.9	24.2	12	3.2	12	76	59	70	257.4
FEBRERO	11.7	22.6	19.9	24.3	8.5	16.1	31.4	12	2.7	9	86	46	52	283.3
MARZO	8.6	15.8	12.5	17.8	6.9	11.4	26.4	16	-1.0	25	89	60	74	218.1
ABRIL	6.8	13.4	10.4	14.6	6.1	9.4	24.4	2	-0.2	14	95	69	84	106.0
MAYO	6.3	10.6	8.6	11.5	5.5	7.9	16.4	15	0.5	30	.	77	.	55.0
JUNIO	3.0	6.9	4.7	7.5	2.5	4.4	12.8	24	-7.8	11	.	76	.	.
JULIO	5.3	8.4	6.2	9.5	4.0	6.2	16.2	25	-3.9	21	.	72	.	.
AGOSTO	4.1	9.0	5.9	10.1	3.2	5.8	16.2	29	-1.2	R	.	61	.	163.6
SEPTIEMBRE	3.0	10.2	5.7	11.4	1.3	5.3	16.0	4	-4.8	18	88	53	.	.
OCTUBRE	8.1	12.8	9.3	13.6	5.9	9.2	23.7	31	1.0	11	77	55	.	229.3
NOVIEMBRE	9.6	14.7	11.1	15.8	6.9	10.8	26.2	17	1.6	6	80	57	.	218.8
DICIEMBRE	12.1	16.9	13.7	17.9	8.8	13.1	22.3	5	4.0	12	73	54	63	245.2
ANUAL	7.5	13.1	10.1	14.2	5.7	9.3	31.4	FEB	-7.8	JUN	.	61	.	.

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	973.7	1010.1	W 7	W 12	W 7	5.8	5.6	5.4	91.9	31.9	15		
FEBRERO	979.4	1015.6	CALMA	W 8	W 7	2.8	2.8	2.6	2.0	1.3	24		
MARZO	976.1	1012.8	NE 7	W 10	W 5	4.5	4.9	4.4	72.4	22.0	18		
ABRIL	980.2	1017.3	NE 4	W 9	NE 5	6.2	5.7	5.6	24.8	6.7	20		
MAYO	.	.	.	SW 4	.	.	6.9	.	97.8	23.6	22		
JUNIO	.	.	.	SW 5	.	.	6.2	.	56.4	9.1	2		
JULIO	.	.	.	SW 6	.	.	6.5	.	300.9	65.2	9		
AGOSTO	.	.	.	W 10	.	.	5.3	.	75.7	17.3	13		
SEPTIEMBRE	.	.	NE 5	W 12	.	.	4.1	4.2	14.9	9.8	9		
OCTUBRE	.	.	NE 7	W 14	.	.	5.9	5.2	73.7	21.8	9		
NOVIEMBRE	.	.	W 8	W 12	.	.	5.4	5.6	47.9	16.8	13		
DICIEMBRE	976.0	1012.5	W 8	W 14	W 8	5.7	5.7	5.5	100.0	53.1	24		
ANUAL	.	.	.	W 11	.	.	5.4	.	958.4	65.2	JUL		

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	5	8	6	4	4	2	4	7	7	14	7	50	9	2	4	1	-
FEBRERO	2	4	10	7	5	5	1	9	9	4	11	7	30	8	2	10	14	-
MARZO	6	7	9	7	6	5	1	1	8	5	16	6	27	8	8	5	12	-
ABRIL	11	3	19	5	-	-	3	2	9	5	12	4	12	7	6	2	17	1
MAYO	11	4	3	6	1	3	-	-	11	4	11	4	7	7	2	6	4	43
JUNIO	-	-	4	5	2	4	1	3	4	4	7	5	5	9	2	5	5	60
JULIO	3	5	5	10	2	7	1	4	2	5	8	6	7	9	3	8	-	62
AGOSTO	3	5	3	4	1	7	-	-	3	10	7	7	13	10	1	20	-	62
SEPTIEMBRE	4	5	8	5	1	3	3	7	5	6	4	6	21	11	3	5	7	34
OCTUBRE	2	9	12	7	1	2	1	4	-	-	14	12	29	13	2	7	-	32
NOVIEMBRE	2	7	7	5	2	5	3	4	8	7	7	8	26	11	1	6	4	30
DICIEMBRE	4	5	10	7	4	5	3	4	4	7	8	10	53	10	6	15	1	-
ANUAL	53	5	98	6	29	5	19	4	70	6	119	7	280	10	38	7	65	324

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	-	-	-	15	9	3	17	2
FEBRERO	-	13	-	3	1	-	6	15
MARZO	2	2	-	12	6	3	13	6
ABRIL	1	-	-	11	5	-	19	1
MAYO	-	-	-	19	13	3	.	.
JUNIO	7	-	-	17	13	-	.	.
JULIO	3	-	-	21	16	9	.	.
AGOSTO	2	-	-	13	11	2	.	.
SEPTIEMBRE	9	-	-	6	4	-	.	.
OCTUBRE	-	-	-	11	8	2	.	.
NOVIEMBRE	-	2	-	15	6	1	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	7	4	2	18	2
ANUAL	24	17	-	150	96	25	.	.

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	10.5	15.4	11.8	16.2	7.1	11.4	21.8	12	0.0	12	73	53	67	319.3
FEBRERO	10.2	21.1	.	22.6	6.1	.	29.2	12	-1.0	9	77	39	.	288.8
MARZO	6.8	15.5	11.3	17.1	4.4	9.9	26.2	16	-5.6	24	82	48	67	.
ABRIL	5.4	12.8	9.4	13.8	4.4	8.2	22.7	2	-4.6	14	90	59	78	138.5
MAYO	5.0	9.6	7.0	10.7	4.0	6.6	15.8	15	-2.4	9	92	73	85	84.3
JUNIO	1.8	5.4	3.4	6.1	0.9	3.0	11.4	24	-9.0	11	92	78	88	77.7
JULIO	3.5	6.7	4.1	7.3	2.3	4.3	13.0	25	-7.2	21	87	74	85	111.3
AGOSTO	2.2	7.3	4.0	8.1	1.5	3.9	13.3	29	-6.0	10	87	61	78	200.5
SEPTIEMBRE	1.3	9.4	4.5	10.4	-1.3	3.7	14.3	19	-20.0	27	87	48	68	251.6
OCTUBRE	6.4	11.7	7.4	12.5	4.3	7.6	22.6	31	-0.6	12	77	53	72	301.4
NOVIEMBRE	8.1	13.7	9.7	14.7	5.0	9.3	25.2	17	-1.2	6	78	54	69	265.8
DICIEMBRE	10.7	15.8	12.0	16.8	7.0	11.6	20.7	5	0.2	5	74	52	64	313.7
ANUAL	6.0	12.0	.	13.0	3.8	.	29.2	FEB	-20.0	SEP	83	57	.	.

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	947.2	1007.7	NW 21	NW 25	NW 19	4.1	4.6	4.4	45.1	21.0	19		
FEBRERO	.	.	CALMA	NW 18	. .	2.8	2.7	.	3.3	3.0	4		
MARZO	951.0	1011.9	NW 19	NW 21	NW 17	3.8	4.3	4.0	31.2	15.6	18		
ABRIL	955.1	1016.8	SE 7	NW 19	NW 12	5.9	5.2	5.2	13.6	7.0	21		
MAYO	953.2	1015.2	NW 16	NW 17	NW 17	6.5	6.1	5.9	85.5	25.1	22		
JUNIO	952.6	1015.4	CALMA	NW 22	NW 16	5.4	6.0	5.0	34.7	8.7	5		
JULIO	946.3	1008.3	NW 18	NW 21	NW 17	4.9	6.0	4.8	223.3	59.0	2		
AGOSTO	949.5	1011.8	NW 17	NW 24	NW 18	5.0	4.7	3.5	47.2	15.1	13		
SEPTIEMBRE	955.2	1017.9	NW 16	NW 23	NW 17	2.8	3.6	2.8	5.9	5.1	9		
OCTUBRE	949.8	1011.2	NW 24	NW 29	NW 22	4.6	3.9	3.3	34.8	19.4	9		
NOVIEMBRE	951.0	1012.1	NW 20	NW 25	NW 21	4.5	4.7	4.4	17.1	5.3	13		
DICIEMBRE	949.4	1009.9	NW 22	NW 28	NW 22	4.7	5.1	4.3	24.9	13.5	25		
ANUAL	.	.	NW 19	NW 23	. .	4.6	4.7	.	566.6	59.0	JUL		

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	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	90	22	-	-
FEBRERO	3	17	3	5	8	7	6	9	2	8	-	-	2	9	31	18	13	15	
MARZO	3	10	1	2	2	2	3	12	-	-	4	8	10	6	57	19	6	7	
ABRIL	1	3	1	2	3	7	23	8	5	5	4	5	8	7	39	15	6	-	
MAYO	4	5	1	3	7	3	20	9	8	4	2	4	9	5	33	17	9	-	
JUNIO	4	10	-	-	5	5	15	7	2	5	1	4	5	9	33	17	25	-	
JULIO	2	11	-	-	-	-	1	4	-	-	1	4	12	11	74	19	3	-	
AGOSTO	3	17	-	-	-	-	1	5	1	3	1	3	6	8	77	20	4	-	
SEPTIEMBRE	4	9	-	-	2	7	6	6	3	9	-	-	3	6	67	19	5	-	
OCTUBRE	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	91	25	-	-	
NOVIEMBRE	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	78	22	3	-	
DICIEMBRE	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	24	-	-	
ANUAL	30	12	6	4	27	5	75	8	21	6	13	5	64	8	761	21	74	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	1	-	-	10	6	2	4	2
FEBRERO	2	10	-	2	1	-	.	.
MARZO	4	1	-	6	5	1	.	.
ABRIL	3	-	-	7	3	-	16	3
MAYO	1	-	-	14	12	1	19	1
JUNIO	10	-	-	16	9	-	16	5
JULIO	5	-	-	21	16	4	14	3
AGOSTO	9	-	-	12	8	2	6	5
SEPTIEMBRE	18	-	-	6	1	-	3	11
OCTUBRE	1	-	-	9	5	1	5	5
NOVIEMBRE	1	1	-	8	5	-	8	3
DICIEMBRE	-	-	-	2	2	2	7	4
ANUAL	55	12	-	113	73	13	.	.



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	14.7	19.5	16.2	21.0	8.0	14.9	25.5	30	2.4	11	55	41	48	317.5
FEBRERO	15.0	23.0	20.5	25.4	9.2	17.5	33.0	R	3.8	8	68	40	42	303.5
MARZO	10.0	18.2	12.8	20.1	6.1	12.2	26.8	17	-1.0	24	70	46	56	263.5
ABRIL	7.0	14.5	9.9	15.2	5.3	9.3	22.2	2	0.2	22	8	53	71	135.1
MAYO	5.8	11.0	6.5	11.7	4.2	7.0	20.4	15	1.0	9	82	66	80	103.6
JUNIO	2.6	8.5	3.9	9.2	1.1	4.2	18.6	24	-4.6	11	82	62	77	97.9
JULIO	5.0	10.2	5.5	11.4	2.4	6.0	17.4	11	-5.2	21	67	54	66	135.0
AGOSTO	3.4	11.0	5.9	12.3	1.2	5.7	16.8	29	-4.8	10	69	46	60	205.5
SEPTIEMBRE	3.0	12.7	6.7	13.5	-1.0	5.5	18.6	4	-6.1	18	67	38	51	258.1
OCTUBRE	10.2	16.0	10.7	16.9	5.9	10.9	25.6	31	-0.8	11	54	38	47	302.9
NOVIEMBRE	12.4	18.3	13.8	19.3	6.1	12.9	29.4	17	-1.4	4	58	39	46	287.2
DICIEMBRE	15.0	28.4	16.7	21.5	7.8	15.2	26.2	30	1.4	12	55	39	46	302.5
ANUAL	8.6	15.2	10.7	16.4	4.7	10.1	33.0	FEB	-6.2	SEP	66	46	57	2712.3

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	969.1	1007.1	NW 18	W 26	W 20	3.2	4.2	3.7	10.2	5.5	13
FEBRERO	977.8	1015.8	CALMA	CALMA	CALMA	2.0	2.2	2.6	0.0	0.0	4
MARZO	973.0	1011.7	CALMA	NW 18	NW 15	3.3	3.7	3.6	18.5	11.3	8
ABRIL	978.8	1018.1	CALMA	CALMA	CALMA	4.9	4.7	5.3	30.0	14.3	20
MAYO	977.1	1016.7	CALMA	CALMA	CALMA	5.7	5.7	4.7	81.9	25.6	22
JUNIO	976.3	1016.3	CALMA	CALMA	CALMA	5.2	5.2	4.5	13.1	5.5	2
JULIO	968.5	1007.9	CALMA	W 15	W 13	4.6	5.1	3.6	96.5	27.0	9
AGOSTO	972.2	1011.8	S 4	W 11	W 6	3.8	3.6	2.8	9.6	4.0	17
SEPTIEMBRE	978.0	1017.7	CALMA	W 13	CALMA	2.5	3.1	2.9	3.4	3.4	9
OCTUBRE	971.6	1010.4	W 15	W 21	W 14	4.1	3.5	2.8	16.1	13.8	9
NOVIEMBRE	972.9	1011.4	W 20	W 25	W 17	3.7	4.0	3.8	12.6	9.4	13
DICIEMBRE	970.9	1008.9	W 24	W 29	W 20	3.9	4.4	3.8	1.0	1.0	25
<b>ANUAL</b>	<b>973.8</b>	<b>1012.8</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 21</b>	<b>CALMA</b>	<b>3.9</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>292.9</b>	<b>27.0</b>	<b>JUL</b>

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	3	10	-	-	-	-	-	-	2	13	1	15	43	22	34	18	10	-
FEBRERO	5	7	2	10	-	-	4	6	2	8	1	10	10	22	18	19	42	-
MARZO	3	7	1	10	1	8	-	-	-	-	3	19	18	20	34	16	33	-
ABRIL	4	9	-	-	2	3	10	8	6	5	-	-	9	18	10	16	49	-
MAYO	2	8	-	-	1	3	8	7	5	6	-	-	7	14	10	14	60	-
JUNIO	2	13	-	-	-	-	7	5	7	6	1	26	6	19	10	16	57	-
JULIO	1	6	1	6	-	-	3	3	2	4	2	11	32	14	22	13	30	-
AGOSTO	1	4	-	-	-	-	2	4	11	3	3	11	36	9	22	8	18	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	1	5	1	6	6	4	-	-	28	11	16	8	38	-
OCTUBRE	2	8	1	4	-	-	1	6	2	5	1	10	55	17	25	15	6	-
NOVIEMBRE	4	6	1	5	-	-	-	-	2	4	2	16	47	21	20	19	14	-
DICIEMBRE	2	9	3	6	1	8	1	2	-	-	6	14	61	24	14	19	4	-
ANUAL	29	8	9	7	6	5	37	6	45	5	20	14	352	18	235	15	361	-

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	-	2	7
FEBRERO	-	14	-	-	-	-	4	16
MARZO	4	2	-	3	2	1	6	8
ABRIL	-	-	-	11	7	1	13	7
MAYO	-	-	-	13	12	3	12	1
JUNIO	12	-	-	5	4	-	14	5
JULIO	7	-	-	13	12	3	8	3
AGOSTO	9	-	-	7	5	-	1	9
SEPTIEMBRE	20	-	-	1	1	-	3	12
OCTUBRE	2	1	-	4	3	1	1	9
NOVIEMBRE	2	2	-	4	2	-	6	7
DICIEMBRE	-	4	-	1	1	-	4	4
<b>ANUAL</b>	<b>56</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>74</b>	<b>88</b>

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	11.4	16.8	14.4	18.2	7.6	12.9	23.6	30	4.4	R	73	47	57	.
FEBRERO	13.1	23.2	20.7	24.7	8.9	16.8	31.2	21	1.2	2	71	35	40	.
MARZO	8.1	16.5	13.1	18.1	6.4	11.4	25.2	R	-0.4	24	83	47	56	.
ABRIL	4.8	13.1	9.5	14.3	3.8	8.1	24.8	2	-3.0	22	92	62	75	.
MAYO	4.6	9.2	7.1	10.3	3.4	6.3	17.0	6	-3.0	13	92	78	78	.
JUNIO	1.5	5.0	3.1	5.6	0.6	2.7	10.4	24	-4.2	R	93	85	88	.
JULIO	2.6	7.2	4.5	8.2	1.3	4.1	15.2	R	-6.2	21	88	76	83	.
AGOSTO	2.3	8.1	5.7	9.2	1.3	4.6	15.0	30	-2.4	10	87	67	75	.
SEPTIEMBRE	3.0	10.8	6.8	11.7	1.3	5.7	15.6	4	-3.9	18	84	54	65	.
OCTUBRE	7.4	13.6	10.1	14.5	4.7	9.1	23.2	31	-0.2	12	82	56	65	.
NOVIEMBRE	10.4	16.0	13.0	17.2	5.8	11.6	23.4	R	0.0	4	76	57	63	.
DICIEMBRE	11.7	16.8	15.1	18.7	7.6	13.2	22.4	8	3.8	27	70	53	54	.
ANUAL	6.7	13.0	10.2	14.2	4.4	8.8	31.2	FEB	-6.2	JUL	82	59	66	.

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	981.1	1001.0	W 8	W 10	SW 7	5.3	6.0	4.8	43.6	15.7	15	
FEBRERO	990.0	1009.7	CALMA	SW 9	SW 9	2.3	3.5	3.7	5.1	2.2	16	
MARZO	985.7	1005.7	CALMA	W 7	W 7	4.4	4.7	4.3	51.6	15.2	18	
ABRIL	989.8	1010.2	CALMA	W 7	CALMA	5.3	4.8	4.3	17.4	8.2	20	
MAYO	988.9	1009.5	CALMA	CALMA	CALMA	6.4	6.2	5.4	54.4	9.0	21	
JUNIO	988.9	1009.6	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	6.2	5.7	49.6	16.9	24	
JULIO	981.1	1001.7	CALMA	W 9	CALMA	5.8	5.8	5.2	299.3	44.3	2	
AGOSTO	985.1	1005.7	CALMA	W 8	CALMA	5.2	4.9	4.2	90.4	30.2	11	
SEPTIEMBRE	989.7	1010.3	CALMA	SW 10	CALMA	3.6	3.6	3.4	52.4	25.0	9	
OCTUBRE	985.3	1005.5	CALMA	SW 14	SW 7	5.5	5.5	4.6	164.0	60.4	9	
NOVIEMBRE	986.2	1006.2	W 7	SW 12	SW 10	5.0	5.5	4.3	26.2	6.8	21	
DICIEMBRE	985.2	1005.2	SW 6	SW 10	S 11	5.1	5.7	4.2	84.2	43.2	24	
<b>ANUAL</b>	<b>986.4</b>	<b>1006.6</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 10</b>	<b>CALMA</b>	<b>5.1</b>	<b>5.2</b>	<b>4.5</b>	<b>938.2</b>	<b>60.4</b>	<b>OCT</b>	

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	-	-	-	-	-	-	-	-	20	11	29	8	22	8	3	7	19	-
FEBRERO	1	6	6	7	1	4	-	-	14	10	25	8	15	9	-	-	22	-
MARZO	-	-	1	4	-	-	1	10	9	9	19	8	29	7	2	9	32	-
ABRIL	1	4	7	10	-	-	1	3	1	4	7	7	18	7	2	4	53	-
MAYO	-	-	2	10	2	6	-	-	-	-	5	7	19	6	2	4	63	-
JUNIO	1	4	-	-	1	6	-	-	1	6	3	5	18	6	2	7	64	-
JULIO	1	4	-	-	1	4	-	-	1	12	12	9	30	8	3	9	45	-
AGOSTO	2	6	1	6	-	-	-	-	5	11	17	8	29	7	2	6	37	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	6	2	6	-	-	11	8	22	9	20	7	5	4	28	-
OCTUBRE	-	-	-	-	1	4	-	-	8	10	27	11	27	9	4	5	26	-
NOVIEMBRE	1	6	-	-	-	-	1	12	18	9	29	10	19	8	4	9	18	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	21	10	41	9	16	7	2	5	12	-
ANUAL	7	5	18	8	8	5	3	8	109	10	236	9	262	7	31	6	421	-

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	-	-	-	11	10	1	16	2
FEBRERO	-	14	-	3	3	-	6	13
MARZO	1	2	-	9	8	2	10	5
ABRIL	2	-	-	5	5	-	12	5
MAYO	2	-	-	14	12	-	20	1
JUNIO	14	-	-	13	10	1	20	-
JULIO	8	-	-	21	20	11	16	2
AGOSTO	10	-	-	11	11	2	11	7
SEPTIEMBRE	9	-	-	7	7	2	5	9
OCTUBRE	3	-	-	12	9	5	13	3
NOVIEMBRE	1	-	-	8	6	-	10	3
DICIEMBRE	-	-	-	8	5	2	9	4
<b>ANUAL</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>122</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>148</b>	<b>54</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.9	13.6	11.1	15.2	6.8	10.7	20.6	12	4.1	15	81	65	77	233.9
FEBRERO	10.4	14.0	11.6	15.6	6.9	11.1	24.0	21	2.6	2	85	75	82	210.5
MARZO	8.2	12.4	9.3	13.9	6.3	9.4	18.5	17	1.2	16	89	73	86	167.2
ABRIL	5.8	10.5	7.3	11.5	4.0	7.1	19.4	2	-1.9	23	94	80	91	138.3
MAYO	3.5	7.1	4.5	7.6	2.1	4.4	13.6	15	-5.5	13	95	87	94	79.3
JUNIO	2.9	5.7	3.8	6.5	1.3	3.6	10.4	23	-5.2	11	95	91	95	52.4
JULIO	2.9	4.9	2.7	5.7	1.0	3.0	9.0	11	-5.6	21	93	88	93	69.9
AGOSTO	2.3	5.5	3.3	6.7	0.8	3.2	11.6	29	-2.8	8	94	84	92	111.1
SEPTIEMBRE	2.9	7.1	4.0	8.2	0.7	3.9	14.8	23	-5.2	12	91	75	86	166.9
OCTUBRE	6.1	9.8	6.2	11.2	2.9	6.6	16.1	31	-1.6	11	86	73	87	212.1
NOVIEMBRE	8.1	11.5	8.2	13.0	4.8	8.5	20.2	20	0.4	5	87	71	84	221.8
DICIEMBRE	9.1	12.3	9.6	13.7	5.5	9.4	18.0	17	1.5	8	84	69	81	235.1
ANUAL	6.0	9.5	6.8	10.7	3.6	6.7	24.0	FEB	-5.6	JUL	89	77	87	1898.5

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ

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	992.9	998.3	W 18	W 21	W 15	5.8	6.0	5.0	86.8	53.2	19		
FEBRERO	1007.8	1013.4	W 14	W 18	W 12	4.2	4.7	4.5	55.5	20.0	16		
MARZO	998.6	1004.1	W 13	W 17	NW 8	5.6	5.9	5.4	38.0	22.7	1		
ABRIL	1008.4	1014.0	W 9	W 17	NW 9	4.9	4.7	4.3	16.8	4.5	16		
MAYO	1007.9	1013.6	W 7	W 15	W 8	5.3	5.3	5.3	81.5	16.5	24		
JUNIO	1002.8	1008.4	W 8	W 11	W 12	5.0	5.3	4.4	16.2	6.5	3		
JULIO	986.1	991.7	NW 14	W 21	W 21	4.8	5.6	4.2	44.2	10.5	16		
AGOSTO	992.3	997.9	W 17	W 22	W 14	4.7	5.2	4.6	39.6	6.2	5		
SEPTIEMBRE	1003.6	1009.2	W 15	W 18	W 13	3.9	5.4	5.2	21.9	10.0	15		
OCTUBRE	992.3	997.9	W 21	W 23	W 17	5.6	5.5	3.8	31.3	7.2	9		
NOVIEMBRE	996.8	1002.3	W 21	W 24	W 17	5.8	5.5	6.1	32.5	6.7	23		
DICIEMBRE	996.1	1001.6	W 19	W 23	W 17	5.7	5.4	4.8	39.9	9.7	25		
<b>ANUAL</b>	<b>998.7</b>	<b>1004.2</b>	<b>W 16</b>	<b>W 20</b>	<b>W 15</b>	<b>5.1</b>	<b>5.4</b>	<b>4.8</b>	<b>504.2</b>	<b>53.2</b>	<b>ENE</b>		

AÑO : 1998

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	9	1	3	2	11	-	-	5	12	4	13	61	18	15	17	-	-
FEBRERO	1	12	3	4	-	-	8	5	17	6	7	9	35	15	7	10	1	1
MARZO	6	10	4	5	3	8	1	3	8	7	8	9	30	15	25	11	1	7
ABRIL	6	8	7	7	7	7	4	7	12	6	5	10	23	12	21	9	2	3
MAYO	3	8	15	11	9	7	7	7	7	8	5	7	22	10	3	9	10	3
JUNIO	15	8	10	10	3	6	-	-	4	7	1	14	29	10	11	11	10	-
JULIO	23	11	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	33	21	33	15	2	-
AGOSTO	16	8	6	13	-	-	-	-	-	-	3	10	36	18	29	17	2	-
SEPTIEMBRE	10	10	3	5	1	9	4	6	1	12	3	11	42	16	23	13	2	1
OCTUBRE	11	10	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	47	20	33	17	1	-
NOVIEMBRE	1	11	9	6	4	12	2	7	5	7	2	11	51	21	13	15	1	-
DICIEMBRE	6	9	2	11	2	11	1	4	1	7	-	-	64	20	16	16	1	-
ANUAL	103	9	61	9	32	8	27	6	60	7	38	10	473	17	229	14	40	15

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	11	2	15	-
FEBRERO	-	-	-	10	8	2	8	3
MARZO	-	-	-	15	7	1	15	-
ABRIL	5	-	-	9	5	-	10	4
MAYO	10	-	-	15	9	4	17	5
JUNIO	9	-	-	10	4	-	11	4
JULIO	9	-	-	19	11	1	12	2
AGOSTO	9	-	-	18	13	-	9	2
SEPTIEMBRE	11	-	-	6	3	1	10	1
OCTUBRE	5	-	-	12	7	-	10	-
NOVIEMBRE	-	-	-	14	8	-	16	-
DICIEMBRE	-	-	-	11	8	-	11	-
<b>ANUAL</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>94</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>21</b>

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	10.7	14.1	12.0	15.4	6.0	11.0	20.4	12	3.6	27	74	62	69	.
FEBRERO	11.8	14.8	12.6	15.9	5.7	11.5	23.0	19	1.0	10	73	67	73	.
MARZO	9.6	13.1	9.8	14.1	6.1	9.9	19.4	13	1.0	16	75	66	78	.
ABRIL	7.1	11.1	7.9	12.0	4.2	7.8	21.4	2	-0.4	21	78	69	78	.
MAYO	5.1	7.3	5.9	7.8	3.4	5.5	14.0	15	-3.8	13	80	73	79	.
JUNIO	3.5	6.3	5.0	7.1	1.8	4.3	11.0	23	-4.8	11	81	73	79	.
JULIO	3.0	5.0	3.3	6.3	0.9	3.3	9.8	R	-3.8	21	82	77	83	.
AGOSTO	3.5	5.9	4.4	7.0	1.3	4.0	11.0	29	-1.6	20	79	74	79	.
SEPTIEMBRE	4.7	7.6	5.9	8.6	1.4	5.1	13.4	23	-4.4	18	75	64	75	.
OCTUBRE	7.0	10.4	8.4	11.4	3.3	7.5	16.6	31	-1.0	9	74	67	76	.
NOVIEMBRE	9.4	12.6	9.7	13.6	5.1	9.4	20.0	20	1.0	5	75	64	71	.
DICIEMBRE	9.5	13.2	10.7	14.3	5.2	9.9	18.8	6	-0.8	8	69	63	69	.
ANUAL	7.0	10.1	7.9	11.1	3.7	7.4	23.0	FEB	-0.4	JUN	76	68	75	.

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	984.7	985.1	W	12	W	16	W	12	5.5	5.1	5.0	65.5	45.4	19
FEBRERO	999.3	999.7	W	8	W	15	W	10	4.7	4.1	4.7	39.8	12.4	27
MARZO	990.2	990.6	W	7	NW	13	NW	10	5.6	5.5	5.9	31.4	19.4	1
ABRIL	999.6	1000.0	N	5	W	10	W	5	5.0	4.2	4.9	15.4	6.4	8
MAYO	1000.0	1000.4	SW	6	NE	7	W	4	5.3	4.4	5.0	103.5	22.8	28
JUNIO	994.2	994.6	N	5	W	10	W	6	5.2	4.6	5.0	37.9	8.2	14
JULIO	979.1	979.4	NW	13	NW	15	NW	13	4.7	4.5	5.1	97.4	15.0	9
AGOSTO	985.2	985.6	W	12	NW	14	NW	11	5.4	5.7	5.7	80.4	13.6	13
SEPTIEMBRE	997.0	997.4	W	8	NW	14	W	10	4.3	4.7	5.3	36.9	19.5	15
OCTUBRE	989.4	989.8	NW	13	NW	18	W	12	6.3	6.2	6.2	55.6	8.6	21
NOVIEMBRE	1002.3	1002.6	W	12	W	20	W	12	7.0	6.2	6.6	52.4	13.5	23
DICIEMBRE	1002.1	1002.5	W	12	W	16	W	14	6.3	6.1	6.5	56.8	10.0	29
<b>ANUAL</b>	<b>993.5</b>	<b>993.9</b>	<b>W</b>	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>15</b>	<b>W</b>	<b>10</b>	<b>5.4</b>	<b>5.1</b>	<b>5.5</b>	<b>673.0</b>	<b>45.4</b>	<b>ENE</b>

AÑO : 1998

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	6	4	7	1	1	3	10	2	5	9	10	46	13	20	7	-	-
FEBRERO	9	5	2	4	9	4	4	3	19	6	6	10	26	12	9	7	-	-
MARZO	18	5	-	-	1	6	-	-	7	4	11	6	30	8	25	11	1	-
ABRIL	18	4	3	4	8	3	-	-	9	4	14	4	24	8	13	6	1	-
MAYO	14	4	16	8	6	4	-	-	11	5	11	6	17	5	7	7	11	-
JUNIO	20	5	5	9	2	5	-	-	3	5	9	4	26	7	28	8	7	-
JULIO	25	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	24	17	39	13	2	1
AGOSTO	21	7	3	5	-	-	-	-	1	7	8	8	28	12	32	13	-	-
SEPTIEMBRE	19	9	3	13	2	2	-	-	4	3	12	11	28	9	21	11	1	-
OCTUBRE	14	8	3	5	-	-	-	-	-	-	5	11	34	14	37	15	-	-
NOVIEMBRE	15	9	-	-	1	4	-	-	7	4	7	13	40	15	20	13	-	-
DICIEMBRE	9	7	1	10	1	10	-	-	2	7	6	9	47	14	27	13	-	-
ANUAL	190	6	40	7	31	4	7	6	65	5	100	8	370	12	268	12	23	1

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	6	1	13	2
FEBRERO	-	-	-	9	6	2	8	4
MARZO	-	-	-	12	5	1	14	-
ABRIL	3	-	-	8	4	-	9	4
MAYO	5	-	-	14	9	4	14	4
JUNIO	7	-	-	16	10	-	10	3
JULIO	8	-	-	25	18	2	9	1
AGOSTO	7	-	-	19	15	1	16	1
SEPTIEMBRE	9	-	-	10	7	1	7	-
OCTUBRE	3	-	-	20	16	-	20	-
NOVIEMBRE	-	-	-	16	13	1	24	-
DICIEMBRE	1	-	-	18	12	-	21	-
ANUAL	43	-	-	183	121	14	165	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	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.1	13.1	11.8	14.5	7.6	10.7	22.0	12	4.5	31	83	74	85	.
FEBRERO	11.0	13.5	13.0	16.0	8.5	12.1	25.4	23	5.2	1	74	56	66	.
MARZO	8.9	12.3	10.9	13.6	7.8	10.3	18.8	16	2.8	6	73	56	66	.
ABRIL	7.2	10.6	9.2	12.2	3.4	8.0	19.3	2	0.1	R	81	68	71	.
MAYO	5.1	7.6	6.4	8.6	3.1	5.8	14.3	15	-1.2	11	84	75	80	.
JUNIO	4.7	6.7	5.8	7.6	2.3	5.1	10.6	23	-3.2	14	79	73	76	.
JULIO	4.6	6.1	5.6	7.3	-0.9	4.1	10.6	23	-8.0	19	76	70	71	.
AGOSTO	3.5	5.9	4.9	7.2	1.9	4.3	13.5	27	-3.0	18	77	67	69	.
SEPTIEMBRE	4.0	7.1	5.8	8.1	1.9	4.9	13.7	23	-3.0	6	72	58	68	.
OCTUBRE	5.7	8.9	8.4	10.8	3.7	7.1	15.9	31	0.4	22	74	63	64	.
NOVIEMBRE	7.6	11.1	10.5	13.5	5.5	9.2	18.8	R	2.2	23	75	67	68	.
DICIEMBRE	8.5	11.7	11.5	14.4	6.3	10.1	18.8	6	2.9	3	74	70	69	.
ANUAL	6.6	9.5	8.6	11.1	4.2	7.6	25.4	FEB	-8.0	JUL	76	67	71	.

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	995.5	999.4	.	.	.	.	.	.	5.6	6.4	6.3	53.3	43.2	19
FEBRERO	1008.9	1012.7	NW	11	SW	15	S	14	.	.	.	16.2	11.0	27
MARZO	999.3	1003.2	NW	11	NW	19	W	17	.	.	.	17.2	10.4	1
ABRIL	1011.1	1015.1	NW	15	NW	20	NW	12	.	.	.	11.8	5.3	8
MAYO	1009.6	1013.5	W	8	NE	19	CALMA		.	.	.	75.8	27.9	28
JUNIO	1004.6	1008.6	NW	10	CALMA		CALMA		.	.	.	27.9	8.4	13
JULIO	989.3	993.2	CALMA		CALMA		CALMA		6.4	5.9	5.9	65.1	10.5	16
AGOSTO	994.0	997.9	NW	19	CALMA		CALMA		6.0	6.3	6.0	61.5	9.0	25
SEPTIEMBRE	1004.9	1008.9	CALMA		NW	24	CALMA		.	.	.	39.6	14.7	19
OCTUBRE	994.2	998.1	NW	21	NW	24	NW	24	6.2	6.5	6.2	35.9	12.6	9
NOVIEMBRE	998.5	1002.4	NW	16	CALMA		NW	22	6.0	6.3	6.0	68.2	13.9	28
DICIEMBRE	998.2	1002.0	.	.	.	.	.	.	6.1	6.2	5.4	30.9	6.2	25
<b>ANUAL</b>	<b>1000.6</b>	<b>1004.5</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>499.1</b>	<b>43.2</b>	<b>ENE</b>

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	23	2	11	-	-	1	15	2	13	3	27	15	24	17	20	16	36
FEBRERO	-	-	3	14	3	17	11	11	17	13	16	15	13	16	16	13	5	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	5	12	25	16	26	15	18	14
ABRIL	-	-	-	-	4	9	2	8	9	8	5	8	14	9	23	16	18	15
MAYO	-	-	12	17	6	12	10	15	7	7	11	9	13	10	12	9	22	-
JUNIO	1	18	9	12	6	12	6	11	10	14	6	14	12	11	19	13	21	-
JULIO	-	-	6	14	-	-	7	16	4	19	-	-	7	19	19	23	50	-
AGOSTO	-	-	2	19	1	5	-	-	-	-	3	16	6	29	39	10	42	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	45	3	45	6	8	5	25	8	18	19	20	20	22	24	4
OCTUBRE	3	28	1	45	1	45	2	32	-	-	9	23	25	23	43	23	7	2
NOVIEMBRE	1	23	3	17	-	-	-	-	3	9	10	12	11	28	38	19	23	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
ANUAL	6	25	39	16	24	17	45	13	62	13	76	15	160	18	273	18	246	164

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	4	1	17	2
FEBRERO	-	1	-	3	3	1	.	.
MARZO	-	-	-	8	5	1	.	.
ABRIL	-	-	-	7	2	-	.	.
MAYO	2	-	-	15	9	4	.	.
JUNIO	3	-	-	10	9	-	.	.
JULIO	16	-	-	16	13	1	20	1
AGOSTO	4	-	-	18	14	-	18	1
SEPTIEMBRE	8	-	-	9	6	1	.	.
OCTUBRE	-	-	-	12	9	1	23	1
NOVIEMBRE	-	-	-	10	9	3	17	1
DICIEMBRE	-	-	-	12	9	.	16	-
ANUAL	33	1	-	125	19	13	.	.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	1.7	2.4	1.7	3.5	0.6	1.8	8.7	14	-1.8	4	89	88	90	80.5
FEBRERO	1.8	2.3	1.8	3.3	0.8	1.9	7.8	20	-1.3	2	87	86	85	101.4
MARZO	0.7	1.1	0.7	2.1	-0.5	0.7	4.2	5	-4.2	9	91	88	89	.
ABRIL	0.8	0.8	0.6	1.7	-0.6	0.6	4.8	2	-4.0	6	91	91	90	29.4
MAYO	-2.0	-1.7	-2.0	-0.3	-3.6	-1.9	2.0	14	-10.7	9	85	86	85	14.3
JUNIO	-1.4	-1.2	-1.6	0.0	-3.3	-1.5	2.1	20	-11.4	8	93	92	92	0.0
JULIO	-5.2	-5.3	-5.2	-2.5	-8.2	-5.2	1.2	13	-17.1	28	88	89	89	5.6
AGOSTO	-7.1	-6.5	-7.2	-4.3	-9.5	-7.0	1.0	2	-17.7	24	86	87	88	15.6
SEPTIEMBRE	-8.7	-8.0	-7.7	-5.2	-10.7	-8.0	1.1	24	-21.6	10	89	85	88	46.3
OCTUBRE	-2.4	-2.0	-2.8	-0.9	-4.5	-2.6	0.7	R	-10.2	8	89	89	89	74.8
NOVIEMBRE	-1.0	-0.9	-1.0	0.1	-1.9	-0.9	1.6	22	-4.5	19	89	89	91	99.4
DICIEMBRE	-0.1	0.4	0.0	1.1	-1.1	0.0	4.3	30	-2.3	3	89	88	90	108.5
ANUAL	-1.9	-1.6	-1.9	-0.1	-3.6	-1.8	8.7	ENE	-21.6	SEP	88	88	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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	981.2	986.7	N 13	N 13	N 13	7.1	7.2	7.0	58.4	18.7	2			
FEBRERO	989.9	995.4	W 14	W 15	W 15	6.3	6.6	6.3	18.1	3.8	R			
MARZO	985.1	991.1	N 11	W 16	W 15	7.1	7.2	7.2	51.9	9.8	16			
ABRIL	991.0	996.6	W 22	W 26	W 25	6.2	6.7	6.3	44.2	12.3	1			
MAYO	995.1	1000.6	W 18	W 17	W 14	6.1	5.9	5.1	6.5	3.5	14			
JUNIO	991.4	996.9	N 13	N 13	N 12	7.0	7.4	7.1	36.1	7.4	26			
JULIO	973.4	978.8	SE 23	SE 15	SE 18	6.4	6.7	6.8	59.5	16.0	9			
AGOSTO	980.5	986.1	SE 16	SE 17	SE 19	6.6	7.0	6.8	86.6	35.3	6			
SEPTIEMBRE	985.3	991.0	SE 18	SE 14	N 15	7.0	6.5	7.5	136.8	45.3	8			
OCTUBRE	976.0	981.5	N 19	N 19	E 19	7.4	7.3	7.0	32.7	10.2	19			
NOVIEMBRE	979.0	984.6	W 17	W 17	W 14	7.3	7.4	7.2	48.2	10.0	16			
DICIEMBRE	977.5	983.3	W 19	W 18	W 20	7.4	7.0	7.3	21.4	6.7	15			
<b>ANUAL</b>	<b>983.7</b>	<b>989.3</b>	<b>W 18</b>	<b>W 18</b>	<b>W 17</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>	<b>6.8</b>	<b>600.4</b>	<b>45.3</b>	<b>SEP</b>			

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	35	13	1	3	12	16	7	15	-	-	8	14	19	16	11	8	-	-
FEBRERO	9	11	-	-	4	10	2	5	2	8	18	16	34	15	15	12	-	-
MARZO	19	14	5	11	8	22	11	18	3	8	4	10	27	16	15	13	-	-
ABRIL	11	16	-	-	1	7	2	14	1	11	10	18	44	24	21	20	-	-
MAYO	8	12	4	5	3	13	8	13	6	11	15	17	39	16	9	13	1	-
JUNIO	29	13	4	20	2	30	6	14	5	17	5	16	25	14	12	8	1	-
JULIO	20	14	7	19	13	25	30	19	1	4	3	11	7	17	11	16	1	-
AGOSTO	12	18	6	27	16	21	33	17	1	11	2	12	9	15	12	20	2	-
SEPTIEMBRE	13	17	3	10	8	24	23	16	-	-	9	20	16	17	14	14	4	-
OCTUBRE	32	18	4	23	13	24	4	20	1	14	4	18	21	18	14	15	-	-
NOVIEMBRE	23	15	2	19	4	15	4	21	-	-	9	21	31	16	17	16	-	-
DICIEMBRE	15	14	11	14	6	20	6	24	1	6	10	14	27	19	14	12	2	-
ANUAL	226	15	47	16	90	21	139	17	21	11	97	16	299	17	165	14	12	-

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	10	-	-	17	11	1	27	-
FEBRERO	5	-	-	10	6	-	19	-
MARZO	17	-	-	17	10	-	27	-
ABRIL	19	-	-	16	10	1	22	1
MAYO	30	-	-	11	1	-	16	3
JUNIO	30	-	-	17	10	-	27	1
JULIO	31	-	-	16	10	1	23	-
AGOSTO	31	-	-	11	6	3	24	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	16	12	5	25	1
OCTUBRE	31	-	-	20	6	1	28	-
NOVIEMBRE	30	-	-	16	14	1	28	-
DICIEMBRE	27	-	-	19	6	-	27	-
<b>ANUAL</b>	<b>291</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>186</b>	<b>102</b>	<b>13</b>	<b>293</b>	<b>6</b>



# **Radiación Solar**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 144

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
145	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
145	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
145	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
146	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	23°09'	109°25'	51
146	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
146	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
147	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
147	HIDANGO CAMPEX	VI	34°06'	71°45'	296
147	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228
148	CAUQUENES CAMPEX	VII	35°58'	72°20'	140
148	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109
148	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
149	PUERTO MONTT	X	41°25'	73°05'	85
149	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	7
149	COYHAIQUE TENIETE VIDAL	XI	42°35'	72°07'	310
150	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1998

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 145

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6073	6315	6036	5236	4041	.	.	.	5317	5461	6913	6819	.
<b>MAX 24 hrs</b>	7222	7320	7264	6006	5227	.	.	.	5317	5461	6913	6819	.

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7323	7134	6576	5875	4857	4210	4499	.	6592	7207	7693	8112	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8149	7690	7033	6561	5462	4700	6419	.	6912	7816	8521	8498	.

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	5579	5756	5234	4096	3278	3059	2935	3855	4611	5406	6049	6159	4668
<b>MAX 24 hrs</b>	6888	6579	6030	4895	4120	3512	3806	4779	5772	6624	6457	6874	6888

AÑO: 1998

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 146

**NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6681	5339	5026	.	2791	2552	3026	3394	.	6183	6619	6391	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8743	8078	6771	.	3794	3790	4492	4896	.	6183	6619	6391	.

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6580	5923	4964	3557	3175	2724	3099	3873	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	7645	7002	5879	5057	4253	3575	3998	4701	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : VALLENAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	.	.	5306	3910	2969	2512	2762	3927	5287	6368	3997	7045	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	6641	5380	3967	3296	3771	5010	6616	7542	7850	7812	.

**AÑO: 1998**

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 147

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7732	5693	4704	2756	2509	1989	2293	3253	4125	.	7705	7846	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8527	7121	6681	5000	3584	2858	3397	4741	6137	.	8388	8436	.

NOMBRE ESTACION : HIDANGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	.	5803	4896	3217	2433	2077	2313	3467	4587	6602	7625	7116	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	7582	6672	4977	3989	3050	3592	4875	6565	7937	8856	8771	.

NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6944	5604	4721	2727	2217	1462	1665	2802	3800	6223	6750	6843	4313
<b>MAX 24 hrs</b>	7965	7043	6442	4830	3662	2770	3179	4210	6210	7106	7497	7760	7965

AÑO: 1998

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 148

**NOMBRE ESTACION : CAUQUENES**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	7817	6454	5137	3360	1987	1766	1991	3067	4483	6756	6956	8001	4815
<b>MAX 24 hrs</b>	8830	7720	6686	5041	3643	2747	3213	4743	6159	7646	8726	8869	8869

**NOMBRE ESTACION : LOS ANGELES**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	7584	6304	5217	3295	2006	1743	1823	2879	4064	6375	7165	7724	4682
<b>MAX 24 hrs</b>	8749	7913	6795	4973	3531	2627	3160	4615	5920	7528	8544	8747	8749

**NOMBRE ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	7237	6315	4718	2908	1514	1437	1415	2342	3815	5789	6345	6879	4226
<b>MAX 24 hrs</b>	9017	8128	6402	4617	3003	2102	2634	3855	5738	7386	8760	8878	9017

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 149

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6103	5691	3714	2615	1591	1148	1300	2060	3357	4838	5349	5360	3594
<b>MAX 24 hrs</b>	9217	8208	6350	4777	2997	2067	2344	4203	5378	7546	8347	8904	9217

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	4837	5455	3417	2743	1202	927	901	1830	3326	3518	5253	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8715	7964	6039	8128	2350	1883	2227	4015	5300	7409	8113	.	.

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	5996	6311	3990	2077	1073	917	1055	2258	3826	4894	5663	6312	3698
<b>MAX 24 hrs</b>	8812	8065	6075	3978	1989	1922	1998	3850	5768	7647	8492	9277	9277

AÑO: 1998

**RADIACION GLOBAL SOLAR ( Watt hora / mt<sup>2</sup>)**

PAGINA : 150

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	5743	4791	3122	.	804	507	688	1386	2761	4214	5586	6016	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8147	7372	5140	.	1602	1000	1259	2337	4302	6379	7891	8682	.

**AÑO: 1998**



# **Pluviometría**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 152

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
163	TACORA	I	17°46'	69°43'	4100
163	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
163	CAQUENA RETEN	I	18°03'	69°13'	4385
164	CHUCUYO RETEN	I	18°12'	69°16'	4200
164	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°24'	69°33'	3280
164	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°09'	4280
165	CHILCAYA RETEN	I	18°48'	69°08'	4200
165	CODPA	I	18°50'	69°45'	1837
165	CAMIÑA TENENCIA	I	19°19'	69°26'	2380
166	MAMIÑA RETEN	I	20°05'	69°14'	2730
166	CANCHONES	I	20°29'	69°36'	1000
166	HUATACONDO	I	20°56'	69°05'	2450
167	QUILLAGUA RETEN	II	21°38'	69°33'	802
167	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°19'	69°37'	2400
167	LLANTA RETEN	III	26°20'	69°51'	1198
168	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°55'	1575

**AÑO: 1998**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 153

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
168	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
168	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
169	EL PINO	III	28°29'	71°09'	42
169	SAN FELIX FUNDO	III	28°56'	70°28'	893
169	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
170	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°57'	70
170	VICUÑA COMISARIA	IV	30°02'	70°44'	610
170	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
171	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
171	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
171	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
172	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°32'	70
172	CERRILLOS DE TAMAYA RETEN	IV	30°35'	71°25'	300
172	MONTE PATRIA TENENCIA	IV	30°42'	70°58'	324
173	LAS TORTOLAS RETEN	IV	30°44'	70°36'	1300
173	TULAHUEN RETEN	IV	31°01'	70°44'	1095

**AÑO: 1998**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 154

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
173	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
174	LA CANELA RETEN	IV	31°24'	71°28'	320
174	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
174	ILLAPEL SENDOS	IV	31°38'	71°10'	310
175	CHUCHINI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
175	LAS VACAS FUNDO	IV	31°50'	71°20'	300
175	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787
176	LOS VILOS SUBCOMISARIA	IV	31°54'	71°30'	20
176	CAIMANES RETEN	IV	31°56'	71°10'	520
176	QUILIMARI	IV	32°08'	71°30'	25
177	PETORCA TENENCIA	V	32°15'	70°58'	501
177	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
177	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	600
178	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
178	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32°26'	71°21'	57
178	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	58

**AÑO: 1998**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 155

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
179	EL INGENIO FUNDO	V	32°29'	71°09'	111
179	ZAPALLAR RETEN	V	32°33'	71°28'	30
179	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
180	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
180	PUCHUNCAVI HACIENDA	V	32°44'	71°26'	117
180	SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
181	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
181	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	832
181	LOS ANDES COMISARIA	V	32°50'	70°36'	816
182	TENENCIA SALADILLO	V	32°55'	70°17'	1420
182	MONTEMAR	V	32°57'	71°30'	120
182	LIMACHE ESVAL	V	33°01'	71°18'	120
183	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
183	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
183	RODELILLO AD.	V	33°05'	71°34'	360
184	EL TRANQUE - LEPE	METROPOLITANA	33°16'	71°07'	250

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 156

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
184	VALLE HERMOSO FUNDO	METROPOLITANA	33°17'	70°40'	540
184	CASABLANCA ESVAL	V	33°19'	71°24'	253
185	FARELLONES SKY CLUB	METROPOLITANA	33°21'	70°18'	2570
185	HUALLILEMU FUNDO	V	33°24'	71°38'	340
185	TOBALABA EULOGIO SANCHEZ AD.	METROPOLITANA	33°27'	70°33'	650
186	QUEBRADA SAN RAMON	METROPOLITANA	33°30'	70°32'	880
186	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°32'	760
186	LAS MAJADAS FUNDO	METROPOLITANA	33°34'	71°31'	240
187	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63
187	LA OBRA DE MAIPO	METROPOLITANA	33°36'	70°29'	780
187	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROPOLITANA	33°37'	70°47'	500
188	SAN JOSE DE MAIPO	METROPOLITANA	33°38'	70°21'	940
188	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°39'	70°39'	605
188	SAN GABRIEL RETEN	METROPOLITANA	33°47'	70°14'	1270
189	CENTRAL QUELTEHUES	METROPOLITANA	33°48'	70°13'	1290
189	ACULEO RAGUE	METROPOLITANA	33°51'	70°57'	400

**AÑO: 1998**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 157

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
189	HACIENDA ACULEO	METROPOLITANA	33°52'	70°53'	355
190	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
190	BARAHONA	VI	34°07'	70°31'	1672
190	LA ESTRELLA RETEN	VI	34°12'	71°40'	200
191	COYA	VI	34°12'	70°33'	785
191	CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA	VI	34°15'	70°20'	920
191	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428
192	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
192	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113
192	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71°36'	137
193	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
193	FUNDO LIHUEIMO	VI	34°32'	71°27'	150
193	SAN FERNANDO CLUB AEREO	VI	34°35'	70°59'	350
194	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
194	SANTA ISABEL DE QUERELEMA	VI	34°37'	71°56'	127
194	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 158

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
195	PIUCHEN	VI	34°39'	71°42'	175
195	PUENTE NEGRO RETEN	VI	34°40'	70°53'	497
195	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71°12'	370
196	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
196	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
196	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
197	TENO SENDOS	VII	34°52'	71°10'	408
197	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50
197	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
198	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	671
198	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
198	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
199	EL CARMEN DE CHANCO	VII	35°42'	72°33'	75
199	LINARES SENDOS	VII	35°50'	71°36'	137
199	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
200	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142

AÑO: 1998



**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 159

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
200	QUELLA RETEN	VII	36°03'	72°07'	200
200	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
201	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
201	EMBALSE BULLILLO	VII	36°17'	71°25'	600
201	DIGUA EMBALSE	VII	36°20'	71°24'	300
202	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172
202	SAN FABIAN DE ALICO	VIII	36°34'	71°36'	500
202	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
203	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
203	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36°55'	73°02'	18
203	PEMUCO TENENCIA	VIII	36°58'	72°07'	178
204	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
204	SAN CRISTOBAL FUNDO	VIII	37°10'	72°35'	110
204	VILLUCURA RETEN	VIII	37°33'	71°55'	357
205	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
205	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 160

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
205	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225
206	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
206	ANGOL LOS ESTANQUES	VIII	37°48'	72°42'	79
206	CAÑETE COMISARIA	VIII	37°48'	73°24'	60
207	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
207	CAPITAN PASTENES TENENCIA	IX	38°11'	72°59'	90
207	TRAIGUEN REGIMIENTO MIRAFLORES	IX	38°15'	72°40'	175
208	SELVA OSCURA RETEN	IX	38°21'	72°11'	449
208	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
208	COMACO CURACAUTIN	IX	38°25'	72°00'	163
209	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°54'	571
209	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
209	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°26'	214
210	CARILLANCA CAMPEX	IX	38°40'	72°25'	200
210	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
210	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 161

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
211	PADRE LAS CASAS	IX	38°46'	72°35'	111
211	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
211	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
212	CURACO EN LA BALSA	IX	39°03'	72°12'	250
212	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
212	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389
213	PURULON ESCUELA AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
213	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40
213	PANGUIPULLI ESCUELA 60	X	39°39'	72°20'	140
214	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
214	LAGO RANCO	X	40°18'	72°30'	79
214	RIO BUENO	X	40°20'	72°56'	70
215	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
215	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
215	HUEYUSCA	X	40°55'	73°31'	100
216	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200

AÑO: 1998

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 162

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
216	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
216	LA ENSENADA	X	41°12'	72°32'	52
217	SEGUNDO CORRAL	X	42°05'	71°51'	251
217	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
217	ALTO PALENA AD.	X	43°38'	71°47'	281
218	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
218	COYHAIQUE ESCUELA AGRICOLA	XI	45°33'	72°02'	343
218	VILLA O'HIGGINS SUBCOMISARIA	XI	45°55'	73°00'	300

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 163

**NOMBRE ESTACION : TACORA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	116.0	12.0	2.5	2.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	136.5
<b>MAX 24 hrs</b>	14.0	5.0	1.0	2.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	14.0

**NOMBRE ESTACION : ALCERRECA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	112.5	-	-	-	-	30.2	-	-	-	-	-	32.0	174.7
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	28.0	30.0

**NOMBRE ESTACION : CAQUENA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	188.0	67.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	308.0
<b>MAX 24 hrs</b>	21.0	24.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	24.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 164

**NOMBRE ESTACION : CHUCUYO RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	200.5	-	0.6	-	-	14.5	-	-	-	-	2.0	22.0	239.6
<b>MAX 24 hrs</b>	20.0	-	0.3	-	-	10.0	-	-	-	-	1.2	7.0	20.0

**NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	111.2	2.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	23.2	143.4
<b>MAX 24 hrs</b>	18.0	2.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	11.6	18.0

**NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	166.0	26.0	3.0	-	-	32.0	-	-	-	-	1.5	11.1	239.6
<b>MAX 24 hrs</b>	15.0	5.0	2.0	-	-	30.0	-	-	-	-	0.5	2.0	30.0

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 165

**NOMBRE ESTACION : CHILCAYA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	189.0	6.0	25.0	-	-	74.0	-	-	-	-	-	103.6	397.6
<b>MAX 24 hrs</b>	18.0	3.0	25.0	-	-	35.0	-	-	-	-	-	22.0	35.0

**NOMBRE ESTACION : CODPA RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : CAMIÑA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	.

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : MAMIÑA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	23.0	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	15.0	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : CANCHONES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : HUATACONDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
<b>MAX 24 hrs</b>	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 167

**NOMBRE ESTACION : QUILLAGUA RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.0	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	11.8
MAX 24 hrs	-	3.0	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	8.8

**NOMBRE ESTACION : LLANTA RETEN**

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

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 168

**NOMBRE ESTACION : INCA DE ORO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5

**NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA VAITEA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	7.3	134.8	197.7	542.1	333.8	294.9	328.6	109.7	13.8	44.4	18.7	55.5	2081.3
<b>MAX 24 hrs</b>	2.3	75.9	65.9	85.5	71.5	52.7	42.1	49.8	10.2	9.2	3.1	21.3	85.5

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.1

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 169

**NOMBRE ESTACION : EL PINO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	1.0	2.9	0.5	-	-	-	-	-	4.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	1.0	1.6	0.5	-	-	-	-	-	1.6

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIX FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	4.5	22.0	19.0	-	-	-	-	-	45.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	4.5	14.0	19.0	-	-	-	-	-	19.0

**NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	6.3	2.5	11.5	-	33.2	10.5	-	-	-	-	-	64.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	3.8	2.0	7.5	-	27.8	8.0	-	-	-	-	-	27.8

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 170

**NOMBRE ESTACION : EL MOLLE RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	12.0	22.2	-	-	-	-	-	-	34.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	12.0	19.0	-	-	-	-	-	-	19.0

**NOMBRE ESTACION : VICUÑA COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	2.0	23.0	-	-	-	-	-	-	25.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	2.0	16.0	-	-	-	-	-	-	16.0

**NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.1	-	28.0	-	-	-	-	-	-	28.1
MAX 24 hrs	-	-	-	0.1	-	18.0	-	-	-	-	-	-	18.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 171

**NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.6	-	26.5	0.0	-	-	-	-	-	27.1
MAX 24 hrs	-	-	-	0.6	-	15.0	0.0	-	-	-	-	-	15.0

**NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	1.7	.	-	-	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	1.7	.	-	-	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : EL TANGUE HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	2.3	-	6.2	4.1	-	-	-	-	-	12.6
MAX 24 hrs	-	-	-	2.3	-	5.2	4.1	-	-	-	-	-	5.2

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 172

NOMBRE ESTACION : PACHINGO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	10.0	3.4	-	-	-	-	-	13.4
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	8.6	3.4	-	-	-	-	-	8.6

NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	3.0	.	7.4	-	-	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	3.0	.	6.2	-	-	-	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : MONTE PATRIA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.4	11.5	11.5	17.0	-	-	-	-	-	-	40.4
MAX 24 hrs	-	-	0.4	11.5	10.5	12.0	-	-	-	-	-	-	12.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 173

**NOMBRE ESTACION : LAS TORTOLAS RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	2.8	27.1	2.0	41.1	-	-	-	-	-	-	73.0
MAX 24 hrs	-	-	2.8	21.5	2.0	27.1	-	-	-	-	-	-	27.1

**NOMBRE ESTACION : TULAHUEN RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.3	21.5	-	30.2	-	-	-	-	-	-	52.0
MAX 24 hrs	-	-	0.3	18.5	-	17.7	-	-	-	-	-	-	18.5

**NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS**

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

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 174

**NOMBRE ESTACION : LA CANELA RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	3.3	-	-	0.0	-	-	1.5	-	-	4.8
MAX 24 hrs	-	-	-	3.3	-	-	0.0	-	-	1.5	-	-	3.3

**NOMBRE ESTACION : ILLAPEL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	5.0	1.0	13.0	-	-	1.3	-	-	-	20.3
MAX 24 hrs	-	-	-	3.0	1.0	13.0	-	-	1.3	-	-	-	13.0

AÑO: 1998



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 175

**NOMBRE ESTACION : CHUCHINI HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	9.7	3.2	21.3	-	-	2.6	-	-	-	36.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	6.0	2.6	15.0	-	-	2.5	-	-	-	15.0

**NOMBRE ESTACION : LAS VACAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	8.9	2.5	6.0	-	-	-	-	-	-	17.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	3.5	1.9	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0

**NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	23.0	14.0	29.0	-	-	15.0	-	-	-	81.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	14.0	9.0	23.0	-	-	15.0	-	-	-	23.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 176

**NOMBRE ESTACION : LOS VILOS SUBCOMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	.	6.0	.	.	-	1.7	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	6.0	.	.	-	1.7	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : CAIMANES RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	11.0	3.2	10.5	-	-	-	-	-	-	24.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	4.0	2.2	5.5	-	-	-	-	-	-	5.5

**NOMBRE ESTACION : QUILIMARI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	12.6	5.1	2.1	-	-	-	-	-	-	19.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	5.7	5.1	2.1	-	-	-	-	-	-	5.7

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 177

**NOMBRE ESTACION : PETORCA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	2.1	.	1.2	6.6	6.8	-	-	2.8	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.1	.	1.2	5.6	3.6	-	-	2.8	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	10.5	9.2	10.1	-	-	2.7	-	-	-	32.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	5.5	9.2	5.2	-	-	2.7	-	-	-	9.2

**NOMBRE ESTACION : TRAPICHE LONGOTOMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	11.2	-	-	-	-	3.5	-	-	-	14.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	4.8	-	-	-	-	3.5	-	-	-	4.8

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 178

**NOMBRE ESTACION : LAS CASAS DE ALICAHUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	1.0	24.1	10.9	22.9	-	-	11.0	-	-	-	69.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	1.0	7.1	9.4	10.8	-	-	11.0	-	-	-	11.0

**NOMBRE ESTACION : EL COBRE FUNDO SANTA MARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	25.0	5.8	16.0	-	.	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	12.5	5.8	9.0	-	.	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	9.5	12.6	21.5	-	-	3.6	-	-	-	47.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	-	2.8	12.6	14.5	-	-	3.6	-	-	-	14.5

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 179

**NOMBRE ESTACION : EL INGENIO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.9	-	6.7	12.8	18.7	-	-	3.0	0.7	-	-	43.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.9	-	2.3	12.3	10.4	-	-	1.3	0.4	-	-	12.3

**NOMBRE ESTACION : ZAPALLAR RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	17.2	2.8	-	-	-	.	.	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	10.0	2.8	-	-	-	.	.	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : CATAPILCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.4	0.0	17.5	2.4	23.8	0.0	-	1.9	0.0	-	-	46.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.3	0.0	7.1	2.2	16.7	0.0	-	1.9	0.0	-	-	16.7

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 180

**NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.5	1.0	39.3	6.7	48.0	1.8	1.0	8.9	1.5	-	-	109.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.5	1.0	16.0	5.7	32.0	1.8	0.6	3.7	1.0	-	-	32.0

**NOMBRE ESTACION : PUCHUNCAVI HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	22.7	3.2	18.7	6.0	-	6.5	0.0	-	-	57.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	-	10.0	2.4	12.7	6.0	-	3.5	0.0	-	-	12.7

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	2.4	1.2	14.7	7.8	5.9	-	-	4.7	-	-	-	36.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	2.2	1.2	7.6	3.5	3.0	-	-	4.3	-	-	-	7.6

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 181

**NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	-	17.8	12.0	2.5	-	-	6.1	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	-	12.0	8.0	2.5	-	-	6.1	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	3.2	1.3	21.0	11.8	10.0	-	-	-	-	-	-	47.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	3.2	1.3	18.0	10.5	10.0	-	-	-	-	-	-	18.0

**NOMBRE ESTACION : LOS ANDES COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	1.5	22.4	20.1	8.8	-	0.8	7.4	-	-	-	61.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	1.0	18.4	12.0	5.0	-	0.8	7.4	-	-	-	18.4

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 182

**NOMBRE ESTACION : TENENCIA SALADILLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	8.0	3.5	69.5	36.6	10.6	-	-	19.4	-	-	-	147.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	7.0	3.5	34.0	20.1	3.6	-	-	9.0	-	-	-	34.0

**NOMBRE ESTACION : MONTEMAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	18.7	10.1	21.7	-	-	9.8	-	-	-	60.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	13.2	7.6	10.3	-	-	9.3	-	-	-	13.2

**NOMBRE ESTACION : LIMACHE ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	.	.	32.1	6.3	26.5	17.5	-	18.5	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	.	.	18.0	3.3	14.5	17.5	-	16.0	-	-	-	.

**AÑO: 1998**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 183

**NOMBRE ESTACION : QUILPUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	9.0	6.3	15.5	-	-	8.0	-	-	-	38.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	9.0	4.3	9.5	-	-	6.0	-	-	-	9.5

**NOMBRE ESTACION : MARGA - MARGA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	0.0	22.1	6.3	24.5	0.6	0.0	12.4	-	-	-	65.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	0.0	12.5	4.0	11.0	0.6	0.0	5.5	-	-	-	12.5

**NOMBRE ESTACION : RODELILLO AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	0.0	28.3	23.6	53.8	-	-	20.6	0.4	-	-	126.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	0.0	20.7	17.3	30.7	-	-	14.2	0.4	-	-	30.7

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 184

**NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.8	-	9.5	6.5	35.5	7.6	-	8.9	-	-	-	69.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.8	-	5.7	3.8	22.5	7.6	-	8.1	-	-	-	22.5

**NOMBRE ESTACION : VALLE HERMOSO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	0.0	28.4	35.6	28.4	-	-	14.0	-	-	-	106.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	0.0	17.3	28.1	15.2	-	-	14.0	-	-	-	28.1

**NOMBRE ESTACION : CASABLANCA ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	15.3	14.9	32.6	.	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	10.1	10.1	21.9	.	.	.	.	.	.	.

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 185

**NOMBRE ESTACION : FARELLONES SKI CLUB**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	18.5	42.5	47.5	32.0	30.0	0.0	4.0	37.0	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	10.0	40.0	25.0	17.0	18.0	0.0	4.0	28.0	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : HUALLILEMU FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	.	18.7	12.9	27.1	-	-	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	.	18.7	9.9	22.4	-	-	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : TOBALABA EULOGIO SANCHEZ AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	1.6	0.0	43.5	24.0	31.3	0.0	2.0	1.4	-	-	-	103.8
<b>MAX 24 hrs</b>	0.0	0.7	0.0	18.5	14.5	16.5	0.0	2.0	0.8	-	-	-	18.5

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 186

**NOMBRE ESTACION : QUEBRADA SAN RAMON**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.3	0.6	42.2	25.4	29.4	-	3.0	14.5	-	-	-	116.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.8	0.4	24.9	14.5	15.8	-	3.0	13.8	-	-	-	24.9

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.3	-	44.4	26.5	35.9	0.3	1.0	13.6	-	-	-	122.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.3	-	28.8	16.5	19.0	0.3	1.0	10.7	-	-	-	28.8

**NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	9.3	29.9	6.0	-	-	9.0	-	-	-	54.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	7.0	11.2	6.0	-	-	8.0	-	-	-	11.2

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 187

**NOMBRE ESTACION : PUNTA PANUL FARO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.3	0.9	-	8.2	23.7	4.6	-	-	12.2	-	-	-	49.9
<b>MAX 24 hrs</b>	0.3	0.4	-	4.8	11.2	2.3	-	-	8.5	-	-	-	11.2

**NOMBRE ESTACION : LA OBRA DE MAIPO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	1.8	71.4	47.3	59.2	-	1.8	22.1	-	-	-	203.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	1.0	27.4	35.0	38.5	-	1.8	14.0	-	-	-	38.5

**NOMBRE ESTACION : CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	3.5	-	30.6	12.4	22.5	-	0.5	21.0	-	-	-	90.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	3.5	-	14.3	6.9	11.9	-	0.5	18.9	-	-	-	18.9

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 188

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	12.0	3.0	67.5	18.0	32.5	-	-	18.0	-	-	-	151.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	9.5	3.0	27.0	11.5	12.0	-	-	9.5	-	-	-	27.0

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	51.0	16.3	25.1	.	0.4	20.1	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	28.4	9.9	14.1	.	0.4	12.4	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : SAN GABRIEL RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	11.0	0.5	137.0	28.3	43.5	.	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	7.0	0.5	60.0	16.0	19.0	.	.	.	.	.	.	.

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 189

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL QUELTEHUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	27.9	4.9	107.6	17.8	49.8	-	-	54.4	-	-	-	262.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	22.0	2.5	54.8	14.0	19.5	-	-	23.5	-	-	-	54.8

**NOMBRE ESTACION : ACULEO RANGUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	26.8	10.5	58.7	1.4	-	16.8	-	-	-	114.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	-	10.5	5.4	42.6	1.4	-	13.7	-	-	-	42.6

**NOMBRE ESTACION : HACIENDA ACULEO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.7	-	34.8	11.9	48.3	.	.	.	.	.	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.7	-	13.5	6.4	33.3	.	.	.	.	.	-	.

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 190

**NOMBRE ESTACION : NAVIDAD**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	29.0	52.0	16.0	-	3.5	89.8	-	-	-	190.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	15.0	40.0	7.0	-	3.5	68.3	-	-	-	68.3

**NOMBRE ESTACION : BARAHONA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	7.2	-	80.9	56.5	114.2	-	3.2	84.7	-	-	-	346.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	7.2	-	42.6	20.4	78.3	-	3.2	58.8	-	-	-	78.3

**NOMBRE ESTACION : LA ESTRELLA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-	4.0	58.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5	-	-	4.0	48.5

AÑO: 1998



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 191

**NOMBRE ESTACION : COYA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	5.6	-	55.9	45.5	67.5	1.0	-	37.3	-	-	-	212.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	5.6	-	30.3	23.9	48.4	1.0	-	28.0	-	-	-	48.4

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	14.3	0.7	27.5	.	65.4	-	2.5	55.4	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	14.3	0.7	12.9	.	45.4	-	2.5	29.4	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	9.6	-	111.8	69.7	90.9	-	11.0	85.2	-	-	-	378.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	3.7	-	36.2	24.9	50.3	-	11.0	48.5	-	-	-	50.3

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 192

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	14.4	-	36.6	59.8	70.1	-	1.2	59.7	-	-	-	241.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	10.1	-	14.0	23.0	49.5	-	1.2	31.7	-	-	-	49.5

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MARCHIGUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	.	-	19.5	56.0	19.0	-	-	39.3	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	.	-	11.4	33.1	15.3	-	-	27.6	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	.	.	14.4	-	3.5	58.3	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	.	10.1	-	3.5	45.0	-	-	-	.

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 193

**NOMBRE ESTACION : RENGO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	31.2	15.0	24.4	-	-	27.0	-	-	-	97.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	14.8	4.9	15.3	-	-	11.2	-	-	-	15.3

**NOMBRE ESTACION : FUNDO LIHUEIMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	29.9	50.8	28.9	-	4.4	60.5	-	-	-	174.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	16.0	32.0	23.0	-	4.4	45.5	-	-	-	45.5

**NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO CLUB AEREO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.0	-	27.4	29.5	28.0	-	-	42.5	-	-	-	128.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.0	-	15.4	13.0	25.0	-	-	27.5	-	-	-	27.5

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 194

**NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.3	1.7	33.6	37.7	31.7	0.5	0.5	38.2	-	-	-	144.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.3	1.3	11.3	15.1	23.1	0.5	0.5	24.2	-	-	-	24.2

**NOMBRE ESTACION : SANTA ISABEL DE QUERELEMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	-	17.5	41.0	46.0	-	1.7	58.1	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	17.5	19.5	17.0	-	1.7	43.7	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : PUMANQUE HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	25.4	43.5	45.1	-	4.0	66.5	-	-	2.5	187.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	20.9	32.5	35.0	-	4.0	45.0	-	-	2.5	45.0

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 195

**NOMBRE ESTACION : PIUCHEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	.	.	38.2	57.2	30.5	-	4.0	44.0	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	.	.	38.2	40.9	25.9	-	4.0	44.0	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : PUENTE NEGRO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	89.3	104.2	28.5	-	-	-	32.5	-	-	-	254.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	39.0	53.5	25.2	-	-	-	15.0	-	-	-	53.5

**NOMBRE ESTACION : NANCAGUA C.C.T.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.1	0.2	32.3	29.1	38.4	-	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.1	0.2	15.4	16.5	36.1	-	.	.	.	.	.	.

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 196

**NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.5	-	26.4	31.5	41.5	-	4.9	44.3	-	-	-	149.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.5	-	16.6	21.2	33.5	-	4.9	30.0	-	-	-	33.5

**NOMBRE ESTACION : CHIMBARONGO SAN BENITO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	3.4	1.8	33.9	34.4	29.6	0.0	6.5	26.8	-	-	-	136.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	2.9	1.8	15.0	13.5	21.2	0.0	6.5	17.7	-	-	-	21.2

**NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.1	-	27.7	62.6	31.1	-	2.3	56.2	-	-	1.5	181.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.1	-	23.5	34.2	17.8	-	2.3	47.8	-	-	1.5	47.8

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 197

**NOMBRE ESTACION : TENO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	28.3	30.0	51.3	1.4	7.3	50.3	-	-	-	168.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	26.3	15.4	37.8	1.4	4.6	28.2	-	-	-	37.8

**NOMBRE ESTACION : ILOCA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	21.5	57.6	61.1	-	-	29.3	-	-	-	169.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	12.4	38.2	27.2	-	-	29.3	-	-	-	38.2

**NOMBRE ESTACION : LICANTEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	50.1	58.4	104.0	4.3	7.5	38.9	-	-	-	263.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	24.6	28.5	49.5	4.3	7.5	38.9	-	-	-	49.5

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 198

**NOMBRE ESTACION : LOS QUEÑES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	29.7	49.0	81.8	2.4	13.2	34.2	-	-	-	210.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	25.2	25.3	49.2	2.4	10.3	31.5	-	-	-	49.2

**NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	0.5	17.7	72.9	60.9	3.8	16.0	43.1	-	-	2.8	217.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	0.5	17.0	30.0	24.4	1.6	6.6	34.8	-	-	2.8	34.8

**AÑO: 1998**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 199

**NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE CHANCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	1.5	36.1	72.9	89.2	29.9	42.0	48.5	-	-	3.0	323.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	1.5	28.7	16.0	29.6	13.3	12.0	45.5	-	-	3.0	45.5

**NOMBRE ESTACION : LINARES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	2.0	43.0	89.8	79.3	14.4	47.2	57.4	-	-	-	333.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	2.0	33.2	35.7	32.1	6.0	20.0	50.0	-	-	-	50.0

**NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	4.2	3.8	32.5	60.7	103.5	10.6	49.9	57.5	-	5.0	-	327.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	4.2	3.8	29.0	52.2	34.8	10.6	16.0	50.1	-	5.0	-	52.2

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 200

**NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	33.0	42.0	56.0	18.0	32.0	16.2	-	-	-	197.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	18.0	27.0	25.0	6.0	16.0	7.5	-	-	-	27.0

**NOMBRE ESTACION : QUELLA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	-	19.3	89.0	52.6	21.5	45.5	44.5	-	4.0	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	17.0	25.0	23.0	14.0	19.0	32.0	-	4.0	-	.

**NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	85.5	127.7	110.9	.	104.0	66.6	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	70.4	43.0	33.0	.	40.5	60.2	-	.	.	.

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 201

**NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	4.6	42.0	127.9	44.4	17.4	58.8	55.1	-	3.6	-	353.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	4.6	36.6	27.1	18.8	14.4	18.4	46.0	-	3.6	-	46.0

**NOMBRE ESTACION : EMBALSE BULLILLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.8	14.6	.	.	.	.	168.4	71.8	.	9.2	31.7	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.5	14.0	.	.	.	.	53.9	59.3	.	9.2	16.7	.

**NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	6.8	18.0	75.3	155.8	88.2	47.0	103.3	63.5	-	5.4	94.6	657.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	6.8	18.0	52.0	34.2	23.5	28.5	30.0	53.8	-	4.0	75.0	75.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 202

**NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	6.8	14.5	61.0	140.4	74.7	36.8	74.6	58.2	-	13.5	10.2	490.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	4.7	12.1	35.4	46.9	26.4	28.9	21.3	46.4	-	13.5	5.8	46.9

**NOMBRE ESTACION : SAN FABIAN DE ALICO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.0	-	21.5	91.0	246.0	128.0	93.0	113.5	62.0	-	16.0	22.0	797.0
<b>MAX 24 hrs</b>	4.0	-	21.5	76.0	52.0	72.0	65.0	37.5	62.0	-	16.0	16.0	76.0

**NOMBRE ESTACION : SAN IGNACIO DE PALOMARES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	4.6	4.8	54.5	229.1	133.1	27.6	84.1	91.5	-	0.1	16.0	645.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	4.6	4.8	30.3	60.7	35.1	9.2	30.3	51.6	-	0.1	8.1	60.7

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 203

**NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.2	-	9.5	19.7	122.1	180.9	26.5	46.8	68.2	-	2.3	5.3	482.5
<b>MAX 24 hrs</b>	1.2	-	9.5	8.9	18.7	29.8	8.6	14.7	56.9	-	2.3	5.3	56.9

**NOMBRE ESTACION : CHIGUAYANTE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	6.4	12.4	120.6	154.9	76.2	140.9	55.8	-	27.2	4.1	598.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	6.4	10.0	30.2	45.0	30.0	51.7	29.7	-	18.2	2.2	51.7

**NOMBRE ESTACION : PEMUCO TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.5	-	10.0	10.0	2.5	6.8	23.6	139.7	57.5	-	23.4	14.1	300.1
<b>MAX 24 hrs</b>	12.5	-	10.0	10.0	2.5	6.8	15.7	31.5	41.5	-	23.4	5.6	41.5

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 204

**NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	13.5	44.8	201.4	111.1	50.8	69.4	67.2	-	4.0	5.4	567.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	12.0	26.8	37.8	38.9	20.5	27.5	36.8	-	2.5	4.5	38.9

**NOMBRE ESTACION : SAN CRISTOBAL FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.6	6.7	22.6	103.6	94.7	32.0	57.1	78.9	-	27.9	4.6	429.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.5	4.0	13.3	23.5	26.4	9.1	20.3	21.9	-	17.8	3.8	26.4

**NOMBRE ESTACION : VILLUCURA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	8.0	119.4	123.0	127.5	169.6	133.3	89.5	0.2	40.6	13.5	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	8.0	73.0	40.0	30.4	70.4	43.0	28.0	0.2	40.6	13.5	.

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 205

**NOMBRE ESTACION : EL TAMBILLO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.7	28.2	5.5	81.5	208.2	160.0	70.0	119.9	74.6	-	9.9	4.2	762.7
<b>MAX 24 hrs</b>	0.7	22.0	5.5	72.5	41.6	53.5	15.3	36.3	35.8	-	8.1	4.1	72.5

**NOMBRE ESTACION : LEBU ESSBIO S.A.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.6	-	-	61.2	152.5	155.7	84.0	122.9	61.3	5.2	23.8	11.6	678.8
<b>MAX 24 hrs</b>	0.6	-	-	42.0	36.8	43.7	20.7	31.7	15.5	2.6	16.0	7.8	43.7

**NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.3	21.4	16.5	54.3	136.3	112.1	89.6	143.7	87.8	-	14.4	6.0	686.4
<b>MAX 24 hrs</b>	4.3	15.0	15.0	31.6	33.4	28.9	20.0	33.6	28.6	-	9.8	6.0	33.6

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 206

**NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.1	6.5	-	63.0	125.4	118.3	99.6	50.9	144.8	-	22.5	7.6	641.7
<b>MAX 24 hrs</b>	3.1	6.5	-	22.5	21.4	44.2	21.6	31.1	59.6	-	22.5	4.5	59.6

**NOMBRE ESTACION : ANGOL LOS ESTANQUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.2	32.2	9.1	42.5	160.1	175.9	50.6	90.4	50.5	-	15.4	-	631.9
<b>MAX 24 hrs</b>	5.2	32.2	9.1	34.1	38.2	57.9	21.5	32.4	25.2	-	9.2	-	57.9

**NOMBRE ESTACION : CAÑETE COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.3	-	4.0	61.4	113.4	170.3	74.6	156.9	49.1	1.3	22.3	3.2	662.8
<b>MAX 24 hrs</b>	6.3	-	4.0	31.2	29.8	46.7	24.9	37.1	26.4	0.8	14.9	3.2	46.7

**AÑO: 1998**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 207

**NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.7	15.0	2.2	-	70.4	58.9	61.7	67.2	47.6	6.2	9.7	1.0	342.6
<b>MAX 24 hrs</b>	2.2	11.4	1.2	-	14.0	24.2	14.0	20.2	20.4	4.2	7.2	1.0	24.2

**NOMBRE ESTACION : CAPITAN PASTENES TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	0.5	0.2	43.0	85.4	44.2	85.0	14.0	4.0	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	0.3	0.2	26.0	16.8	10.4	22.0	6.8	2.2	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : TRAIQUEN REGIMIENTO MIRAFLORES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.2	12.1	17.7	67.8	67.8	77.2	83.7	144.7	62.0	144.7	62.0	-	750.9
<b>MAX 24 hrs</b>	5.2	10.1	13.6	25.6	25.6	30.2	38.6	40.2	21.0	40.2	21.0	-	40.2

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 208

**NOMBRE ESTACION : SELVA OSCURA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.0	0.6	0.6	0.3	25.0	1.5	1.2	3.1	0.5	-	-	0.2	44.0
<b>MAX 24 hrs</b>	6.0	0.4	0.6	0.3	11.0	0.4	0.3	1.7	0.3	-	-	0.1	11.0

**NOMBRE ESTACION : GALVARINO HOSPITAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	12.2	9.5	20.1	86.6	92.9	41.5	78.6	57.0	4.5	9.5	14.2	426.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	11.0	9.5	12.5	24.0	31.0	16.0	19.5	18.5	4.5	7.4	9.6	31.0

**NOMBRE ESTACION : COMACO CURACAUTIN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	19.0	34.3	40.0	65.3	104.7	92.9	142.4	177.6	115.3	14.0	55.0	60.3	920.8
<b>MAX 24 hrs</b>	15.0	13.0	15.8	34.0	29.0	20.1	39.0	44.0	40.5	5.0	33.0	52.8	52.8

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 209

**NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	19.0	19.0	30.1	68.4	90.2	95.9	151.9	150.4	109.7	8.5	62.1	56.3	861.5
<b>MAX 24 hrs</b>	14.7	9.6	14.8	40.7	31.9	39.9	23.8	35.6	35.2	8.5	41.1	48.8	48.8

**NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.4	19.3	7.0	20.3	89.9	90.6	73.3	84.1	48.3	3.3	8.3	12.0	457.8
<b>MAX 24 hrs</b>	1.4	9.8	6.4	11.5	18.8	30.6	20.2	17.6	15.0	3.0	5.5	8.2	30.6

**NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.5	9.0	13.3	29.2	65.8	89.3	69.7	90.4	43.8	-	14.8	13.0	442.8
<b>MAX 24 hrs</b>	3.2	5.8	10.2	12.5	14.4	27.9	17.9	24.3	12.7	-	10.5	9.7	27.9

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 210

**NOMBRE ESTACION : CARILLANCA CAMPEX**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.2	12.1	17.7	67.8	88.9	77.2	83.7	140.4	77.0	5.6	18.0	20.3	619.9
<b>MAX 24 hrs</b>	7.8	9.4	8.4	26.7	19.8	23.8	24.2	33.0	21.2	2.0	13.9	13.7	33.0

**NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	14.8	-	15.7	42.1	41.8	101.4	73.7	164.9	67.3	11.4	10.3	30.8	574.2
<b>MAX 24 hrs</b>	7.3	-	10.0	16.9	15.1	20.5	21.3	23.1	13.0	6.3	10.3	18.4	23.1

**NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.4	7.8	1.9	32.4	49.1	76.4	76.2	118.2	36.7	4.3	5.3	15.8	430.5
<b>MAX 24 hrs</b>	2.2	7.8	1.4	17.5	15.2	20.1	32.4	21.6	11.3	3.2	5.3	14.8	32.4

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : PADRE LAS CASAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.6	16.4	9.6	24.1	68.5	75.6	67.2	146.5	59.8	3.8	28.6	43.5	549.2
<b>MAX 24 hrs</b>	2.2	9.5	7.2	7.7	18.7	30.1	21.1	35.0	15.6	2.2	14.0	28.5	35.0

**NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.0	26.9	25.5	39.3	88.9	100.1	96.9	202.7	90.8	8.2	22.9	40.5	754.7
<b>MAX 24 hrs</b>	6.9	21.0	10.7	11.2	17.5	31.3	27.2	63.3	30.5	3.0	15.5	33.5	63.3

**NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.2	1.5	1.0	135.6	136.5	171.7	75.0	229.5	112.5	17.3	89.5	50.5	1064.8
<b>MAX 24 hrs</b>	16.0	1.0	1.0	48.0	31.0	65.5	28.0	53.0	47.0	8.0	36.5	47.0	65.5

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 212

**NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA Balsa**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.7	23.8	41.3	63.1	110.6	165.7	125.8	239.2	76.4	31.1	48.1	105.5	1047.3
<b>MAX 24 hrs</b>	12.3	23.8	27.8	20.9	21.9	61.2	22.3	54.1	25.1	13.4	30.4	60.3	61.2

**NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	13.0	62.6	39.1	89.5	135.6	197.8	148.3	325.6	118.6	19.5	41.8	76.5	1267.9
<b>MAX 24 hrs</b>	6.1	37.6	17.4	30.6	43.3	56.1	45.4	67.7	49.2	11.2	31.6	58.9	67.7

**NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	15.9	10.6	39.9	121.3	171.2	205.0	203.2	454.2	137.2	15.3	27.0	88.4	1489.2
<b>MAX 24 hrs</b>	4.7	8.4	11.2	42.2	31.0	51.2	81.3	98.3	57.4	6.2	9.8	64.1	98.3

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 213

**NOMBRE ESTACION : PURULON ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	15.5	2.8	33.1	100.4	130.9	165.9	121.3	88.1	82.8	10.7	37.7	52.9	842.1
<b>MAX 24 hrs</b>	6.7	2.3	20.0	48.0	24.1	48.5	28.5	28.7	37.5	4.5	24.9	23.5	48.5

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE LA MARIQUINA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	14.3	.	33.9	69.6	127.1	136.2	137.5	199.6	88.8	16.4	31.9	37.4	.
<b>MAX 24 hrs</b>	5.1	.	15.1	42.0	31.6	37.2	43.5	38.0	32.8	4.8	26.3	23.6	.

**NOMBRE ESTACION : PANGUIPULLI ESCUELA 60**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.0	5.0	31.0	84.0	128.0	166.0	52.0	292.0	128.3	14.0	56.0	81.0	1053.3
<b>MAX 24 hrs</b>	5.0	5.0	8.0	48.0	18.0	48.0	26.0	56.0	70.0	6.0	40.0	40.0	70.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 214

**NOMBRE ESTACION : REUMEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.1	4.5	58.4	151.8	239.4	269.9	177.5	207.6	100.3	22.4	38.5	29.5	1315.9
<b>MAX 24 hrs</b>	7.5	2.2	18.0	40.2	37.5	70.3	58.5	44.3	64.2	7.8	30.5	15.0	70.3

**NOMBRE ESTACION : LAGO RANCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	35.4	48.6	54.9	83.2	187.7	123.7	143.5	208.1	92.6	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	16.5	17.9	10.6	27.7	69.5	26.0	36.6	53.1	32.8	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : RIO BUENO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	21.9	43.9	31.3	66.2	88.8	133.6	97.8	114.1	73.0	20.6	29.5	47.2	767.9
<b>MAX 24 hrs</b>	10.0	27.4	12.4	18.4	17.8	43.0	32.5	20.0	44.5	9.3	17.0	25.4	44.5

**AÑO: 1998**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 215

**NOMBRE ESTACION : SAN PABLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	25.0	26.6	-	154.3	175.9	236.9	113.9	135.5	61.1	31.5	45.5	6.9	1013.1
<b>MAX 24 hrs</b>	16.4	20.5	-	59.4	40.6	48.6	34.8	57.8	29.3	12.5	15.3	6.9	59.4

**NOMBRE ESTACION : ENTRE LAGOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	57.3	25.8	61.0	108.6	122.6	119.3	146.5	220.5	91.0	48.9	51.0	66.3	1118.8
<b>MAX 24 hrs</b>	18.1	12.0	18.6	38.5	20.2	24.2	39.3	37.0	41.4	15.2	20.0	22.9	41.4

**NOMBRE ESTACION : HUEYUSCA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	.	49.5	93.9	213.1	167.1	157.9	101.8	42.3	36.5	16.7	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	.	39.0	20.8	60.5	76.5	41.5	32.6	21.6	13.5	8.0	.

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 216

**NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	71.8	29.5	90.9	103.8	227.7	217.6	220.8	354.4	112.9	86.5	73.2	92.6	1681.7
<b>MAX 24 hrs</b>	19.9	13.2	21.0	31.9	30.4	59.0	69.7	64.8	49.0	22.2	34.4	36.0	69.7

**NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	61.1	20.0	42.1	10.6	85.1	174.0	123.0	84.1	80.2	43.1	60.1	47.1	830.5
<b>MAX 24 hrs</b>	16.0	18.0	16.0	8.6	27.0	27.0	23.0	27.0	20.1	12.0	30.0	14.0	30.0

**NOMBRE ESTACION : LA ENSENADA**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	155.9	-	80.1	124.5	162.5	270.3	217.7	471.7	140.6	196.3	118.5	74.2	2012.3
<b>MAX 24 hrs</b>	25.2	-	17.4	20.5	19.6	30.0	25.9	77.6	20.5	20.2	20.4	16.2	77.6

**AÑO: 1998**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 217

**NOMBRE ESTACION : SEGUNDO CORRAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	36.8	27.9	70.4	110.8	169.0	150.6	241.2	125.0	95.5	49.4	51.2	26.0	1153.8
<b>MAX 24 hrs</b>	14.6	19.6	16.1	89.7	29.2	30.0	65.0	45.0	57.2	20.4	29.3	20.8	89.7

**NOMBRE ESTACION : ACHAO COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.6	2.4	18.9	50.1	125.7	130.8	260.9	159.1	23.1	140.5	46.2	29.7	988.0
<b>MAX 24 hrs</b>	0.2	1.0	5.0	12.0	40.0	34.0	60.0	45.0	10.0	40.0	20.0	12.0	60.0

**NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	64.0	2.5	80.7	57.6	105.4	50.7	250.8	111.9	30.2	67.9	28.5	30.9	881.1
<b>MAX 24 hrs</b>	26.7	1.9	24.6	19.9	28.2	10.8	66.0	26.6	15.5	24.2	12.1	19.8	66.0

AÑO: 1998

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 218

**NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	216.0	36.4	138.7	87.4	287.3	302.1	532.6	344.8	177.1	314.3	162.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	54.2	13.5	39.5	13.8	49.8	43.8	87.4	66.1	38.1	55.1	30.6	.	.

**NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	79.5	4.0	50.7	31.7	72.5	57.2	287.2	63.0	17.3	39.0	36.5	63.2	801.8
<b>MAX 24 hrs</b>	24.7	3.4	15.4	12.1	17.8	9.0	58.5	18.8	13.5	22.4	16.9	31.3	58.5

**NOMBRE ESTACION : VILLA O'HIGGINS SUBCOMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	84.6	36.5	50.7	30.6	69.3	89.4	402.9	190.2	28.9	297.9	45.6	43.7	1370.3
<b>MAX 24 hrs</b>	21.4	22.0	16.3	9.3	13.8	38.8	59.5	30.4	15.6	68.2	9.5	6.8	68.2

AÑO: 1998

**Aire Superior**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 220

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
221	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
224	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
227	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
230	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1998

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	998	17.7	86	S	2	1485	16.4	48	NE	7	3138	13.7	16	S	1
FEBRERO	1000	16.2	84	S	2	1503	17.6	39	NE	6	3147	10.8	21	N	10
MARZO	999	18.6	87	S	2	1496	18.3	33	NE	8	3145	12.7	13	N	7
ABRIL	1001	16.6	85	S	1	1502	17.0	35	.	.	4971	10.4	9	.	.
MAYO	1002	14.3	80	S	1	1510	18.7	15	.	.	3151	10.3	.	.	.
JUNIO	1003	13.7	82	E	1	1514	17.3	15	NE	6	3146	8.7	.	NW	13
JULIO	1003	10.0	80	SE	1	1503	17.1	15	NE	6	3131	7.5	.	NW	11
AGOSTO	1004	12.1	72	SE	1	1511	16.1	7	E	3	3135	8.1	.	.	.
SEPTIEMBRE	1005	12.8	78	S	2	1511	15.6	46	NE	6	3134	7.7	.	.	.
OCTUBRE	1003	14.5	77	SW	3	1506	23.2	.	.	.	3140	9.3	.	N	10
NOVIEMBRE	1003	16.3	76	S	1	1506	17.3	11	NE	8	3142	9.1	7	N	3
DICIEMBRE	1002	22.8	68	S	2	1507	27.9	13	NE	7	3141	12.9	.	N	6
ANUAL	1002	15.5	80	S	2	1505	18.5	.	.	.	3293	10.1	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5891	-3.0	8	SW	6	9722	-31.1	9	W	20	12471	-52.0	6	W	33
FEBRERO	5874	-4.7	8	W	16	9697	-30.1	3	.	.	12453	-51.7	3	.	.
MARZO	5882	-4.2	10	.	.	9699	-29.9	7	.	.	12441	-52.4	5	W	48
ABRIL	5851	-7.0	12	W	26	9632	-33.7	12	W	53	12355	-53.3	7	.	.
MAYO	5855	-8.1	12	.	.	9614	-35.5	12	.	.	12318	-55.3	9	.	.
JUNIO	5834	-9.3	8	W	29	9579	-35.8	7	W	58	12279	-55.4	11	W	81
JULIO	5809	-9.9	4	W	33	9555	-35.5	7	W	69	12252	-55.9	10	W	86
AGOSTO	5818	-10.0	2	W	30	9553	-36.7	6	W	63	12252	-54.5	3	W	77
SEPTIEMBRE	5810	-10.7	4	.	.	9530	-37.2	5	.	.	12231	-54.0	3	.	.
OCTUBRE	5834	-9.1	3	W	16	9576	-33.2	4	W	50	12290	-53.4	2	W	69
NOVIEMBRE	5849	-7.2	3	W	13	9620	-34.8	8	W	39	12328	-54.3	8	W	60
DICIEMBRE	5876	-5.3	.	.	.	9662	-32.2	1	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	5849	-7.4	.	.	.	9620	-33.8	7	.	.	.	.	.	.	.



NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14277	-65.2	3	W	31	16659	-78.6	.	W	9
FEBRERO	14259	-65.4	2	.	.	16639	-78.2	.	.	.
MARZO	14245	-65.4	3	.	.	16621	-78.5	.	.	.
ABRIL	14158	-64.5	3	W	63	16566	-75.2	.	.	.
MAYO	14113	-64.1	3	.	.	16543	-71.5	.	.	.
JUNIO	14063	-66.3	5	W	76	16493	-70.8	.	W	38
JULIO	14049	-65.6	2	W	69	16462	-71.5	.	W	31
AGOSTO	14054	-63.2	1	.	.	16508	-68.6	.	W	33
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	14097	-62.7	1	W	57	16897	-70.8	.	W	23
NOVIEMBRE	14132	-63.1	1	W	44	16564	-73.7	.	W	16
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1998

8:00  HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
<b>ENERO</b>	1012	14.7	93	N	1	1489	17.8	19	S	4	3126	10.0	.	NW	8
<b>FEBRERO</b>	1014	15.0	94	CALMA		1496	15.3	36	N	4	3119	7.0	13	N	21
<b>MARZO</b>	1013	12.2	97	CALMA		1494	15.9	27	S	1	3119	7.2	12	NW	14
<b>ABRIL</b>	1015	11.5	96	CALMA		1938	12.1	32	N	8	3101	3.6	.	N	17
<b>MAYO</b>	1017	10.5	94	CALMA		1513	13.0	20	N	5	3117	2.6	16	NW	14
<b>JUNIO</b>	1018	7.7	95	CALMA		1513	10.9	20	N	6	3104	1.6	.	NW	16
<b>JULIO</b>	1019	7.1	92	CALMA		1515	10.7	13	N	3	3109	2.0	.	N	14
<b>AGOSTO</b>	1020	5.0	95	CALMA		1450	9.3	17	NW	2	3002	0.4	.	NW	10
<b>SEPTIEMBRE</b>	1019	8.4	94	CALMA		1509	7.8	.	.	.	3088	-0.3	.	NW	12
<b>OCTUBRE</b>	1017	11.1	92	N	1	1976	13.6	.	.	.	3294	5.4	.	NW	6
<b>NOVIEMBRE</b>	1017	12.5	85	CALMA		1508	13.4	12	S	3	3118	4.8	7	NW	10
<b>DICIEMBRE</b>	1016	19.0	86	NW	1	1511	20.1	30	.	.	3136	7.7	.	SW	2
<b>ANUAL</b>	<b>1016</b>	<b>11.2</b>	<b>93</b>	<b>CALMA</b>		<b>1576</b>	<b>13.3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>3119</b>	<b>4.3</b>	<b>.</b>	<b>NW</b>	<b>12</b>

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5824	-9.0	6	W	26	9574	-35.7	10	W	59	12276	-54.1	4	W	79
FEBRERO	5787	-12.1	17	NW	25	9499	-37.9	10	W	47	12193	-52.4	2	W	64
MARZO	5789	-11.6	12	W	25	9494	-37.2	18	W	52	12188	-55.9	8	W	72
ABRIL	5740	-14.5	13	NW	26	9411	-40.8	14	W	47	12070	-55.3	3	W	65
MAYO	5748	-15.8	11	W	21	9399	-42.4	16	W	49	12042	-56.6	4	W	70
JUNIO	5719	-16.9	13	NW	30	9358	-43.4	15	W	63	11987	-57.1	3	W	81
JULIO	5727	-16.8	10	NW	20	9373	-42.1	3	W	47	12020	-55.6	3	W	72
AGOSTO	5707	-17.6	9	W	25	9056	-44.2	10	W	49	11965	-53.9	1	W	71
SEPTIEMBRE	5688	-18.2	15	W	27	9305	-43.8	11	W	51	11958	-53.5	1	W	68
OCTUBRE	5771	-14.0	5	W	18	9433	-41.8	9	W	34	12086	-54.6	2	W	43
NOVIEMBRE	5766	-13.9	6	W	25	9441	-40.8	6	W	55	12110	-52.8	1	W	68
DICIEMBRE	5815	-14.2	5	W	16	9532	-38.6	7	W	35	12217	-54.5	2	W	55
<b>ANUAL</b>	<b>5757</b>	<b>-14.6</b>	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>23</b>	<b>9406</b>	<b>-40.7</b>	<b>11</b>	<b>W</b>	<b>49</b>	<b>12093</b>	<b>-54.7</b>	<b>3</b>	<b>W</b>	<b>67</b>

NOMBRE ESTACION : QUINTERO

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14091	-61.0	1	W	75	16558	-68.8	.	W	43
FEBRERO	14017	-59.4	1	W	55	16511	-66.8	.	.	.
MARZO	13988	-61.2	1	W	65	16478	-65.2	1	W	37
ABRIL	13890	-58.9	1	W	62	16401	-63.3	1	W	30
MAYO	13852	-58.7	1	W	63	16369	-63.7	1	W	42
JUNIO	13800	-58.6	1	W	64	16329	-62.7	1	W	36
JULIO	13839	-58.3	1	W	66	16365	-62.4	1	W	36
AGOSTO	13808	-55.3	1	W	65	16362	-61.0	1	W	35
SEPTIEMBRE	13795	-56.4	1	W	58	16346	-60.1	.	W	32
OCTUBRE	13912	-58.4	1	W	43	16429	-63.6	.	W	33
NOVIEMBRE	13954	-56.4	1	W	57	16478	-64.6	1	W	27
DICIEMBRE	14033	-60.1	1	W	50	16514	-68.1	.	W	26
<b>ANUAL</b>	<b>13915</b>	<b>-58.6</b>	<b>1</b>	<b>W</b>	<b>60</b>	<b>16428</b>	<b>-64.2</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

AÑO : 1998

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1005	11.3	86	SW	1	1467	5.8	47	SW	11	3042	0.0	34	W	20
FEBRERO	1006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	1006	8.5	92	N	2	1484	7.1	50	.	.	3061	0.1	.	.	.
ABRIL	1005	7.4	91	N	3	1471	5.6	55	NW	6	3036	-2.3	41	NW	10
MAYO	1005	10.1	94	N	5	1469	5.8	73	NW	16	3036	-2.5	48	NW	22
JUNIO	1006	6.4	92	N	6	1462	3.1	54	NW	14	3011	-4.8	43	NW	17
JULIO	1008	5.8	94	N	5	1467	2.0	64	W	17	3015	-4.7	30	W	26
AGOSTO	1009	5.1	95	N	3	1472	0.9	67	W	15	3011	-6.3	11	W	22
SEPTIEMBRE	1011	4.8	85	CALMA		1484	0.5	53	SW	7	3023	-6.2	24	SW	13
OCTUBRE	1010	7.3	90	W	1	1490	2.7	45	W	12	3047	-2.8	28	W	25
NOVIEMBRE	1008	8.6	85	W	1	1476	3.9	49	SW	6	3041	-3.1	32	W	13
DICIEMBRE	1008	11.4	83	SW	1	1487	7.5	61	W	10	3053	0.5	7	W	22
ANUAL	1007	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5665	-14.7	20	W	36	9328	-41.4	21	W	49	11982	-56.4	.	W	57
FEBRERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	5675	-16.5	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ABRIL	5627	-18.6	32	NW	20	9234	-44.8	19	W	30	11860	-57.1	.	W	33
MAYO	5625	-19.3	46	W	29	9215	-46.8	30	W	40	11802	-60.2	.	W	50
JUNIO	5573	-21.7	43	W	27	9129	-48.7	23	W	42	11721	-58.0	.	W	48
JULIO	5589	-20.0	34	W	39	9175	-47.4	29	W	51	11759	-59.8	.	W	62
AGOSTO	5557	-23.5	17	W	32	9098	-48.8	15	W	49	11724	-56.6	.	W	41
SEPTIEMBRE	5574	-22.4	10	SW	24	9127	-48.3	10	SW	34	11878	-56.3	.	W	53
OCTUBRE	5640	-18.4	14	W	39	9251	-44.8	21	W	49	11873	-53.0	2	W	40
NOVIEMBRE	5632	-18.6	20	W	26	9238	-45.3	16	W	36	11996	-56.7	.	W	49
DICIEMBRE	5686	-15.2	3	W	33	9352	-41.8	5	W	44	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13798	-58.1	.	W	54	16329	-61.8	.	W	42
FEBRERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	13680	-57.1	.	W	31	16236	-59.8	.	W	27
MAYO	13607	-58.4	.	W	44	16151	-59.5	.	W	38
JUNIO	13532	-57.2	.	W	49	16090	-59.2	.	W	46
JULIO	13568	-57.6	.	W	59	16115	-60.3	.	W	57
AGOSTO	13615	-55.8	.	W	54	16088	-58.5	.	W	58
SEPTIEMBRE	13549	-56.7	.	W	47	16120	-58.7	.	W	48
OCTUBRE	13698	-57.6	.	W	54	16237	-60.0	.	W	48
NOVIEMBRE	13725	-54.4	.	W	39	16302	-57.3	1	W	34
DICIEMBRE	13809	-58.2	.	W	50	16341	-97.3	.	W	39
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1998

8:00  HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
<b>ENERO</b>	993	7.5	88	W	10	1306	0.0	74	W	27	2836	-8.5	47	W	31
<b>FEBRERO</b>	1008	7.5	92	W	6	1438	3.9	61	.	.	2996	-3.4	35	SW	25
<b>MARZO</b>	998	7.2	91	W	7	1383	1.6	64	.	.	2892	-6.6	45	.	.
<b>ABRIL</b>	1008	5.7	93	NW	4	1428	1.7	63	.	.	3896	-5.6	39	W	24
<b>MAYO</b>	1007	4.2	95	NW	1	1416	0.6	57	.	.	2952	-7.7	45	.	.
<b>JUNIO</b>	1003	2.8	95	NW	3	1376	-1.0	70	.	.	2903	-9.2	38	.	.
<b>JULIO</b>	987	2.9	93	NW	12	1240	-2.5	70	W	38	2754	-11.7	42	W	43
<b>AGOSTO</b>	992	3.4	95	NW	10	1276	-4.0	76	W	34	2910	-12.1	44	W	40
<b>SEPTIEMBRE</b>	1004	2.1	93	W	11	1376	-3.8	53	W	26	2881	-12.7	34	W	32
<b>OCTUBRE</b>	993	4.4	91	NW	12	1287	-2.2	65	.	.	2977	-11.3	43	W	42
<b>NOVIEMBRE</b>	996	6.1	95	NW	8	1324	-1.3	78	W	29	2851	-8.7	46	W	37
<b>DICIEMBRE</b>	996	10.9	89	W	9	1327	-2.8	70	.	.	3073	-14.6	26	W	37
<b>ANUAL</b>	<b>999</b>	<b>5.4</b>	<b>93</b>	<b>NW</b>	<b>7</b>	<b>1348</b>	<b>-0.8</b>	<b>67</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>2993</b>	<b>-9.3</b>	<b>40</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

AÑO : 1998



8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5369	-24.3	38	W	40	8905	-48.0	25	W	58	11557	-50.0	2	W	48
FEBRERO	5585	-18.5	34	SW	30	9189	-45.6	30	SW	36	11809	-56.5	7	SW	43
MARZO	5440	-22.9	40	.	.	8990	-48.1	31	.	.	11604	-55.2	4	W	44
ABRIL	5532	-22.3	30	.	.	9092	-47.9	19	.	.	11682	-59.8	6	W	32
MAYO	5488	-24.7	31	W	17	9004	-51.2	18	.	.	11550	-62.1	8	.	.
JUNIO	5416	-26.9	25	.	.	8906	-53.0	13	.	.	11447	-61.8	3	.	.
JULIO	5241	-30.2	46	W	48	8686	-54.4	17	W	76	11219	.	.	.	.
AGOSTO	5260	-31.1	28	W	43	8697	-54.2	9	.	.	11233	-60.3	2	.	.
SEPTIEMBRE	5370	-29.1	29	W	34	8831	-54.0	11	W	50	11364	-62.1	.	.	.
OCTUBRE	5304	-25.9	44	W	51	8782	-51.7	14	.	.	11371	-57.4	3	.	.
NOVIEMBRE	5389	-24.2	42	W	42	8951	-46.3	14	W	50	11588	-53.1	2	W	52
DICIEMBRE	5391	-35.9	25	.	.	8942	-61.2	2	.	.	11574	-73.6	1	.	.
ANUAL	5399	-26.3	34	.	.	8915	-51.3	17	.	.	11500	.	.	.	.

AÑO : 1998

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13437	-49.8	1	W	41	16048	-51.2	1	W	25
FEBRERO	13635	-55.7	1	SW	36	16219	-55.6	1	SW	27
MARZO	13442	-54.1	1	W	38	16052	-53.8	1	W	30
ABRIL	13488	-57.7	1	W	36	16050	-57.4	1	.	.
MAYO	13381	-59.1	1	.	.	15889	-59.0	1	.	.
JUNIO	13234	-59.8	1	.	.	15767	-61.4	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	13021	-60.7	1	.	.	15529	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	13186	-58.0	1	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	13443	-53.4	1	W	50	16058	-52.9	1	W	44
DICIEMBRE	13417	-53.9	1	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1998

## 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 ).
- N°** = 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 360° ).
- 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 ).